

Asst. Prof. Adnan Aldemir

Personal Information

Birthyear: 1981

Place of birth: Van

Office Phone: [+90 432 225 1024](tel:+904322251024) Extension: 28263

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28263

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

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

Under Graduate, 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

Post Graduate, 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-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Research Assistant, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Professional Experience

Board Member, 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, Post Graduate, 2019 - 2020

Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme, Post Graduate, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Kimya Mühendisliği Tasarımı, Under Graduate, 2019 - 2020

Kimyasal Proses Dinamiği ve Proses Tanımlama Teknikleri , Post Graduate, 2020 - 2021

Proses Kontrol, Under Graduate, 2019 - 2020

Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Proses Kontrol Uygulamaları, Post Graduate, 2019 - 2020

Mühendislik Termodinamiği I, Under Graduate, 2018 - 2019

Mühendislik Ekonomisi, Under Graduate, 2018 - 2019

Mühendislik Termodinamiği II, Under Graduate, 2018 - 2019

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Under Graduate, 2016 - 2017

Akışkanlar Mekaniği, Under Graduate, 2017 - 2018

Kimyasal Proses Dinamiği ve Proses Tanımlama Teknikleri, Post Graduate, 2015 - 2016, 2017 - 2018

Kimya Mühendisliği Tasarımı II, Under Graduate, 2016 - 2017

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Under Graduate, 2015 - 2016, 2017 - 2018

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Under Graduate, 2016 - 2017

Proses Kontrol, Under Graduate, 2015 - 2016

Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2015 - 2016

Lisans Araştırma Teknikleri, Under Graduate, 2015 - 2016

Kimya Mühendisliği Tasarımı I, Under Graduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Aldemir A., Karbon nanotüp destekli Pd, In ve Sn katalizörlerin sentezi, karakterizasyonu ve hidrazin elektro yükseltgenme sisteminin dinamik modellenmesi, Post Graduate, A.CAVAK(Student), 2020

Aldemir A., Determination of PID control parameters by response surface methodology, Post Graduate, M.Sadrallidin(Student), 2019

Aldemir A., Boya endüstrisi atıksuyunun koagülasyon yöntemiyle optimum arıtım koşullarının belirlenmesi, Post Graduate, E.Hakkıtanır(Student), 2019

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

Jury Memberships

- 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, Lisansüstü Öğrenci Alımı, 2018-2019 II.Dönem, Van 100. Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, January, 2019
- Post Graduate, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh. A.B.D., İnönü Üniversitesi, December, 2017
- Academic Staff Examination, 2017-2018, I. Dönem Lisansüstü Öğrenci Alımı Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniv., Kimya Müh.Böl., September, 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, pp.4475-4482, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, pp.7358-7367, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Alcohol electrooxidation study on carbon nanotube supported monometallic, Pt, Bi, and Ru catalysts**
Caglar A., Aldemir A., Demir Kıvrak H.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, vol.26, pp.863-870, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **PID Controller Tuning Based on Phase Margin (PM) for Wireless Temperature Control**
Aldemir A.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol.103, pp.2621-2632, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Distributed Wireless Liquid Level Control of a Process Simulator Over a Network**
Bayram I., HAPOĞLU H., Aldemir A.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol.101, pp.41-58, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of optimal PID control parameters by response surface methodology**
Aldemir A., Anwer M. S.
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.4, no.11, pp.142-153, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **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, pp.233-242, 2019 (National Refreed University Journal)
- III. **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, pp.183-192, 2019 (National Refreed University Journal)
- IV. **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.2, pp.112-121, 2019 (International Refereed University Journal)

- V. **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, vol.24, pp.115-124, 2019 (National Refreed University Journal)
- VI. **Boya Endüstrisi Atıksularının Karakterizasyonu**
Erkuş A., Oygün E., Türkmenoğlu M., Aldemir A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, pp.308-319, 2018 (National Refreed University Journal)
- VII. **Impact of Robust Error Control on Fluid Level by Wireless Network Applications**
Bayram I., Hapoglu H., Aldemir A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.21, pp.685-691, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Van Erçek gölü'nden Soda Külü (Na₂CO₃) ve (NaHCO₃) Potansiyelinin Araştırılması**
ELİK H., Kul A. R. , Erge H., Aldemir A., Selçuk A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, pp.9-12, 2018 (National Refreed University Journal)
- IX. **Comparison of Wireless Temperature Profiles With Generalized Predictive Control**
Aldemir A., Hapoglu H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.19, pp.377-388, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- X. **Statistical Analysis of A Wireless Control System: Determining Relationship Between Heater and Different Temperature Points**
Aldemir A., Hapoğlu H.
International Journal of Applied Science and Engineering Research, vol.5, pp.137-146, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Comparison of PID Tuning Methods For Wireless Temperature Control**
Aldemir A., Hapoglu H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.19, pp.9-19, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- XII. **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, pp.27-35, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **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, pp.37-48, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **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, pp.355-364, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **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, pp.124-135, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Black-Box Modeling of A Process Simulator Using Wireless Temperature Measurements**
Aldemir A., Alpbaz M.
International Journal of Modern Trends in Engineering & Research (IJMTER), vol.2, pp.307-316, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Application of MATLAB/Simulink Program for Wireless Generalized Predictive Control**
Aldemir A., Hapoğlu H., Alpbaz M.
International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT), vol.3, pp.19-22, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XVIII. **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, pp.20-27, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **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, 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, Engineering and Architecture Science, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.436-447
- III. **Limon Kabuğu ile nötral Kırmızı Boyar maddesinin Adsorpsiyonunda Kinetik Çalışmalar**
Aldemir A., Kul A. R. , Selçuk A., ELİK H.
International symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Science, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.109-110
- IV. **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
- V. **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
- 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. **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
- 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. **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

- 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. **İnvestigation of hydrazine electrooxidation on PdIn anode catalysts**
Demir Kıvrak H., Cavak A., Yılmaz Y., Aldemir A., Çağlar A.
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.39
- XIII. **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
- 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. **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
- XVI. **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
- XVII. **Methylene Blue Adsorption on Salix Babylonica Shavings:Kinetik 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
- 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. **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
- XX. **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
- XXI. **Thermodynamic and Isotherm Calculations Of Methylene Blue Adsorption Study On Almond Shell Taken From Van Akdamar Island**
Elik H., Kul A. R. , Aldemir A., Benek V.
Uluslararası Müzik Sağlık ve Dans Kongresi, Van, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.1-9
- XXII. **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
- XXIII. **VAN AKDAMAR ADASINDAN ALINAN BADEM KABUĞU ÜZERİNDE KRİSTAL VİYOLE ADSORPSİYONU ÇALIŞMASININ TERMODİNAMİK VE İZOTERM HESAPLAMALARI**

ELİK H., Kul A. R. , Atasoy N., Aldemir A.

ZEUGMA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 13 - 16 September 2018, pp.998-1006

- XXIV. **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
- XXV. **Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Proses Kontrol Uygulamaları**
Aldemir A.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Turkey, 3 - 06 September 2018, pp.1-2
- XXVI. **VAN ERÇEK GÖLÜNDEN SODA KÜLÜ (NA₂CO₃) VE (NAHCO₃) POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI**
ELİK H., Kul A. R. , Erge H., Selçuk A., Aldemir A.
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Van, Turkey, 03 September 2018 - 06 September 2019, pp.6876-6846
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Kablosuz Sıcaklık Kontrolü İçin Bir Proses Simülatörünün Kararlılık Analizi**
Aldemir A., Hapoğlu H.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.1-6
- XXXII. **Application of MATLAB/Simulink Program for Wireless Generalized Predictive Temperature Control**
Aldemir A.
9 th European Congress of Chemical Engineering (ECCE 9), Hague, Netherlands, 21 - 25 April 2013, pp.1
- XXXIII. **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, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.1-6
- XXXIV. **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
- XXXV. **Application of MATLAB/Simulink Program for Wireless Temperature Deadbeat Control**
Aldemir A., Toğrul H., Hapoğlu H., Alpbaz M.
20 th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2012), Prague, Czech Republic, 25 - 29 August 2012, pp.1-2
- XXXVI. **The Wireless Experimental Nonparametric Identification and Control of A Liquid-Gas Pressure System**
Aldemir A., Akpınar A., Toğrul H., Hapoğlu H., Alpbaz M.
7 th Chemical Engineering Conference For Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC 7), Corfu, Greece, 27 April - 01 May 2012, pp.1

- XXXVII. **Van Bölgesinde Yetişen Endemik Bitkilerde Vitamin C Düzeyinin Belirlenmesi**
Atasoy N., Yücel U. M. , Aldemir A.
25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.20
- XXXVIII. **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, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.5-6
- XXXIX. **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., 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
- Aldemir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Mühendisliğinde Adsorpsiyon ile Boyar Madde Giderimi, 2019 - 2019
- 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
- Aldemir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Mühendisliği Araştırma Laboratuvarı, Ultrasantrifüj Bakım-Onarımı, 2017 - 2018
- Aldemir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Proses Kontrol Uygulamaları, 2016 - 2017
- TUBITAK Project, Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinin Geliştirilmesi, 2007 - 2009

Activities in Scientific Journals

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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- International Federation of Automatic Control (IFAC), Member, 2017 - Continues
- Türk Mühendis ve Mimarlar Odası (TMMOB), Member, 2009 - Continues

Scientific Refereeing

- TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Van Yüzcüncü Yil University, Turkey, August 2020
- 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

Invited 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
9th European Congress of Chemical Engineering (ECCE 9), Attendee, Netherlands, 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
3rd International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources (NURER 2012), Attendee, --Seçiniz--, Turkey, 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):13

h-index (WOS):3

Scholarships

Yurt Dışı Kongre Desteđi, TUBITAK, 2013 - 2013