

## Dr.Öğr.Üyesi Adnan Aldemir

### Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1981

Doğum Yeri: Van

İş Telefonu: [+90 432 225 1024](tel:+904322251024) Dahili: 28263

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28263

E-posta: [adnanaldemir@yyu.edu.tr](mailto:adnanaldemir@yyu.edu.tr)

Diğer E-posta: [ad65dem@gmail.com](mailto:ad65dem@gmail.com)

Web: [https://scholar.google.com.tr/citations?user=Zy8B0\\_IAAAAJ&hl=en](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-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam

Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

## Mesleki Deneyim

Yönetim Kurulu Üyesi, 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., 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), 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, Lisansüstü Öğrenci Alımı, 2018-2019 II.Dönem, Van 100. Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Ocak, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh. A.B.D., İnönü Üniversitesi, Aralık, 2017
- Akademik Personel Sınavı, 2017-2018, I. Dönem Lisansüstü Öğrenci Alımı Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Ün., Kimya Müh.Böl., Eylül, 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.28, ss.4475-4482, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, ss.7358-7367, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.26, ss.863-870, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **PID Controller Tuning Based on Phase Margin (PM) for Wireless Temperature Control**  
Aldemir A.  
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.103, ss.2621-2632, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Distributed Wireless Liquid Level Control of a Process Simulator Over a Network**  
Bayram I., HAPOĞLU H., Aldemir A.  
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.101, ss.41-58, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of optimal PID control parameters by response surface methodology**  
Aldemir A., Anwer M. S.  
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.4, no.11, ss.142-153, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.2, ss.233-242, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.14, ss.183-192, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.2, no.2, ss.112-121, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- 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, cilt.24, ss.115-124, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Boya Endüstrisi Atıksularının Karakterizasyonu**  
Erkuş A., Oygün E., Türkmenoğlu M., Aldemir A.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, ss.308-319, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Impact of Robust Error Control on Fluid Level by Wireless Network Applications**  
Bayram I., Hapoglu H., Aldemir A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, ss.685-691, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Van Erçek gölü'nden Soda Külü (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) ve (NaHCO<sub>3</sub>) Potansiyelinin Araştırılması**  
ELİK H., Kul A. R. , Erge H., Aldemir A., Selçuk A.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.9-12, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Comparison of Wireless Temperature Profiles With Generalized Predictive Control**  
Aldemir A., Hapoglu H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.19, ss.377-388, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.5, ss.137-146, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Comparison of PID Tuning Methods For Wireless Temperature Control**  
Aldemir A., Hapoglu H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.19, ss.9-19, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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), cilt.2, ss.27-35, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **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, ss.37-48, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.2, ss.355-364, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.2, ss.124-135, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.2, ss.307-316, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.3, ss.19-22, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.3, ss.20-27, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**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), cilt.2, ss.1-7, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Kablosuz Sıcaklık Ölçümü Yapılan Bir Simülâtörde 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, Engineerin and Arcitecture Scienceg, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.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, Engineerin and Arcitecture Scienceg, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, 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. **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
- 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. **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
- 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. **Investigation of hydrazine electrooxidation on PdIn anode catalysts**  
Demir Kıvrak H., Cavak A., Yılmaz Y., Aldemir A., Çağlar A.  
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.691-700
- XVII. **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
- 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 IĞDIR MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Iğdır, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2018, ss.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 IĞDIR MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Iğdır, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2018, cilt.2, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2018, cilt.2, ss.991-997

- XXV. **Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Proses Kontrol Uygulamaları**  
Aldemir A.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.1-2
- XXVI. **VAN ERÇEK GÖLÜNDEN SODA KÜLÜ (NA<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) VE (NAHCO<sub>3</sub>) POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ELİK H., Kul A. R. , Erge H., Selçuk A., Aldemir A.  
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Van, Türkiye, 03 Eylül 2018 - 06 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, cilt.1, no.1, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.1
- XXX. **Sürekli Karıştırmalı 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
- XXXI. **Kablosuz Sıcaklık Kontrolü İçin Bir Proses Simülâtörünün Kararlılık Analizi**  
Aldemir A., Hapoğlu H.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.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, Hollanda, 21 - 25 Nisan 2013, ss.1
- XXXIII. **Kablosuz Sıcaklık Kontrolü İçin Bir Simülâtörün 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
- 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, Çek Cumhuriyeti, 25 - 29 Ağustos 2012, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 25 - 29 Ağustos 2012, ss.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, Yunanistan, 27 Nisan - 01 Mayıs 2012, ss.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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.20
- XXXVIII. **BİSFENOL-A' NİN 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

- 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, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008, ss.1-2

## Desteklenen Projeler

- 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
- Aldemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliğinde Adsorpsiyon ile Boyar Madde Giderimi, 2019 - 2019
- 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
- Aldemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Araştırma Laboratuvarı, Ultrasantrifüj Bakım-Onarımı, 2017 - 2018
- Aldemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Proses Kontrol Uygulamaları, 2016 - 2017
- TÜBİTAK Projesi, Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinin Geliştirilmesi, 2007 - 2009

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- International Federation of Automatic Control (IFAC), Üye, 2017 - Devam Ediyor
- Türk Mühendis ve Mimarlar Odası (TMMOB), Üye, 2009 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
- 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

## **Davetli Kongre ve Sempozyum 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  
9th European Congress of Chemical Engineering (ECCE 9), Katılımcı, Hollanda, 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  
3rd International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources (NURER 2012), Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 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):13  
h-indeksi (WOS):3

## **Burslar**

Yurt Dışı Kongre Desteđi, TÜBİTAK, 2013 - 2013