

Prof. Ayşe Kuleyin

Personal Information

Email: akuleyin@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/akuleyin>

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 1991 - 1999

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1989

Dissertations

Doctorate, Çankırı-Çorum havzası klinoptilolize tüfleri kullanılarak atık su ve sızıntı suyundan amonyak azotu, kurşun ve kadmiyum giderimi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 1999

Postgraduate, Alaçam ilçe merkezi katı atıklarının fiziksel kompozisyonu ve bertaraf model araştırması, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 1992

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2013

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1990 - 2000

Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2015 - 2018

Ondokuz Mayıs University, 2011 - 2013

Courses

DEPONİ TASARIMI VE İŞLETİMİ (II. ÖĞRETİM), Undergraduate, 2015 - 2016

DEPONİ TASARIMI VE İŞLETİMİ, Undergraduate, 2015 - 2016

Geri Kazanma ve Kompostlama (II. Öğretim), Undergraduate, 2015 - 2016

GERİ KAZANMA VE KOMPOSTLAMA, Undergraduate, 2015 - 2016

Sızıntı suyu kontrolü, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2013 - 2014

Deniz Kirliliği ve Kontrolü, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Teknik Çizim, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Doğal Materyallerin Çevre Mühendisliğinde Kullanımı, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Çevre ve halk Sağlığı, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Katı Atıkların Aerobik ve Anaerobik Düzenlenmesi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Doğal Materyallerin Çevre Mühendisliğinde Kullanımı, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Geri Kazanma, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Deniz Deşarjları projelendirilmesi, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Elektrokimyasal Arıtım, Doctorate, 2012 - 2013

Books & Book Chapters

- I. **WATER QUALITY CRITERIA FOR THE EVALUATION OF TREATED WASTEWATER REUSE AS IRRIGATION WATER**
AKBAL F., KULEYİN A., ÖZKARAOVA E. B.
in: COOPERATION FOR CLIMATE AND GREEN DEAL BOOK, Prof. Dr. Yüksel ARDALI, Editor, Publications of Ondokuz Mayıs University, Samsun, pp.658-665, 2023
- II. **"Application of Advanced Oxidation Processes in Combined Systems for Wastewater Reuse,"**
AKBAL F., ÖZKARAOVA E. B., KULEYİN A.
in: An Innovative Approach of Advanced Oxidation Processes for Wastewater Treatment,, Maulin Shah, Editor, Taylor & Francis Group, LLC, Boca Raton, FL, U.S.A , 2022. doi:10.1201/9781003165958, Boca Raton, pp.145-165, 2022
- III. **ATIK YÖNETİMİ KATI ATIKLAR VE ÇEVRE**
KULEYİN A.
in: ULUSLARARASI GENEL ÇEVRE SORUNLARINA BAKIŞ, Meltem Sarioğlu Cebeci - Derya Betül Ünsal Çelimli - Ahmet Turan Bozpolat - Turgay Bişgin, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ.,ATLAS AKADEMİK BASIM YAYIN DAĞITIM TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, pp.83-93, 2021
- IV. **Atakum İlçesi Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm Uygulamaları**
KULEYİN A.
in: Atakum'xxa Akademik bir Bakış, Yeni Atakum, Doç. Dr. Bekir Şişman, Editor, Atakum Belediyesi Kültür Yayınları, Samsun, pp.45-53, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Water Quality Criteria for the Evaluation of Treated Wastewater Reuse as Irrigation Water**
AKBAL F., ÖZKARAOVA E. B., KULEYİN A.
Cooperation for Climate and Green Deal Symposium, 24-26 October 2022, Samsun Turkey, Samsun, Turkey, 24 October 2022
- II. **Samsun ili Tekkeköy bölgesinden alınan toprak örneklerinde çinko iyonu adsorpsiyon davranışlarının incelenmesi**
elver o., çoluk ö., KULEYİN A.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 March 2020

- III. **Evaluation Of Textile Wastewater Treatment By Electro-Fenton Method Using Different Electrode Pairs And Its Effect On Energy Consumption**
KULEYİN A., Gök A., AKBAL F.
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), 17 - 20 September 2019
- IV. **Determination Of Characterization Of Solid Wastes In Rize Province And Evaluation Of Alternative Solid Waste Disposal Methods**
KULEYİN A., nalkıran m.
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), 17 September - 20 November 2019
- V. **KIZILIRMAK DELTASI KIYI BÖLGESİ YERALTISUYUNUN İZOTOP HİDROJEOLJİSİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
FIRAT ERSOY A., ayyıldız turan n., yıldız özgül h., KULEYİN A., ARSLAN H.
5. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknolojileri Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 October 2019
- VI. **Zeolit Kullanılarak Sızıntı Suyundan Amonyak Giderimi**
yeni ö., ARIMAN S., AKBAL F., KULEYİN A.
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Gebze, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.610-620
- VII. **Waste Management, Characterization Of Domestic Solid Waste And Evaluation Of Alternative Disposal Methods In Ordu**
özkaya s., KULEYİN A.
ICOCEM 4. International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, 20 - 22 April 2019
- VIII. **Assesment of Some Physical and Chemical Characteristics of Soil in Samsun Tekkekoy Region with GIS**
Çoluk Ö., KULEYİN A., ŞİŞMAN A.
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY - ICOEST 2018, Kiev, Ukraine, 19 - 23 September 2018, vol.1, pp.1-7
- IX. **Ammonia Removal From Landfill Leachate Using MAP Precipitation Method**
Yeni Ö., KULEYİN A., ŞİŞMAN Y.
4th International Conference on Environmental Science and Technology, Kiev, Ukraine, 19 - 23 September 2018, vol.1, pp.41-47
- X. **TEKSTİL ATIKSULARININ ARITIMINDA FOTO-FENTON PROSESİNİN OPTİMİZASYONU**
Öztürk H., Kadioğlu N., ATALAY H., Peker M., KULEYİN A., ÖZKARAOVA E. B., AKBAL F.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.592-597
- XI. **GRAFİT-KARBON ELEKTRODLAR KULLANILARAK ELEKTRO-FENTON YÖNTEMİYLE TEKSTİL ATIKSU ARITIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
Gök A., Peker M., ATALAY H., KULEYİN A., ÖZKARAOVA E. B., AKBAL F.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.598-603
- XII. **Peroksimonosülfat Oksidasyonu İle Tekstil Atıksuyundan Renk Ve Koi Gideriminin İncelenmesi**
Peker M., Gök A., Kadioğlu N., Öztürk H., ATALAY H., KULEYİN A., ÖZKARAOVA E. B., AKBAL F.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.2062
- XIII. **TEKSTİL ATIKSUYUNUN FENTON PROSESİ İLE ARITIMINDA OPTİMUM KOŞULLARIN ARAŞTIRILMASI**
Kadioğlu N., Öztürk H., ATALAY H., Gök A., KULEYİN A., ÖZKARAOVA E. B., AKBAL F.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.586-591
- XIV. **Determination of Saline Water Interference in Samsun Bafra Plain by Conductivity**
Özgül h. Y., KULEYİN A., ayyıldız turan n.
International Symposium Ecology, 19 - 23 June 2018
- XV. **TREATMENT OF REAL TEXTILE WASTEWATER BY USING DIATOMITE**
ÖZKARAOVA E. B., KULEYİN A., AKBAL F., CEYLAN A., ÇORUHLU S.
2nd IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, 22 - 24 March 2017
- XVI. **ARTVIN CITY CENTER INTEGRATED SOLID WASTE MANAGEMENT**

aras p., KULEYİN A.

1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.335-345

- XVII. **Removal of zinc from industrial wastewater by electrocoagulation assisted ultrafiltration process**
dönmez öztel m., AKBAL F., KULEYİN A.

International Congress on Water, Waste and Energy Management, 18 - 20 July 2016

- XVIII. **KATI ATIK SIZINTI SUYUNDAN GÖRDES ZEOLİTİ İLE ADSORPSİYON İZOTERM ÇALIŞMALARI**
AYDIN TEMEL F., KULEYİN A.

7. Ulusal Katı Atık Kongresi, Gaziantep, Turkey, 14 - 16 October 2015

- XIX. **Fenton Process for The Purification of Polluted Waters**
GÜNGÖR E. B., KULEYİN A., AKBAL F., orkun m. o., GÜMÜŞ D.

AquaConSoil 2015, 2 - 12 June 2015

- XX. **Karadeniz Bölgesindeki Belediyelerin Atık Yönetimi Çerçevesinde Çevre Mevzuatına Uyumunun Değerlendirilmesi**

KULEYİN A., aslan y.

16. Uluslararası Ekonometri Yöneylem araştırması ve İstatistik Sempozyumu(EYİ,2015), Edirne, Turkey, 7 - 12 May 2015

- XXI. **Kinetic, Isotherm and Thermodynamics Studies of Cadmium Adsorption on Zeolite**
KULEYİN A.

International Symposium on Molecular Chemistry (MOLCHEM2014, İstanbul, Turkey, 18 - 19 December 2014

- XXII. **Investigation of copper recovery from wastewater using steel cathode in electrodeposition method**
KULEYİN A., Erikli Uysal H.

International Congress on Water, Waste and Energy Management, Porto, Portugal, 16 - 18 July 2014

- XXIII. **Assessment of Economic Losses in Recycling: Scale of Samsun İlkadım Lower-Tier Municipality**
sarıcaoğlu k., KULEYİN A.

2nd International Conference on Recycling and Reuse (RR 2014), İstanbul, Turkey, 4 - 06 June 2014

- XXIV. **Investigation of Cadmium Adsorption in Soil Samples Taken from Agricultural and Industrial Areas**
KULEYİN A., çoluk ö.

2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST'2014), Antalya, Turkey, 14 - 17 May 2014

- XXV. **Çevre Eğitiminde İlk Adım: İlkadım Doğa Parkı**
KULEYİN A., Sönmez Ö. F.

III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Turkey, 23 - 25 October 2013

- XXVI. **Çoluk Ö., "Samsunda Bireylerin Yaş Grupları Baz Alınarak Geri Dönüşüm Konusunda Yaklaşımlarının İstatistiksel Değerlendirilmesi**

KULEYİN A., kuleyin k., çoluk ö.

XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics (XIV. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu) (EYİ 2013), Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013

- XXVII. **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN GERİ DÖNÜŞÜM KONUSUNDA YAKLAŞIMLARININ İSTATİSTİKSEL DEĞERLENDİRİLMESİ**

KULEYİN A., çoluk ö.

XIVth International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 24 - 28 May 2013

- XXVIII. **Tarım ve Sanayi Bölgelerinden Alınan Toprak Örneklerinde Kadmiyum İyonu Adsorpsiyonunun İncelenmesi**

KULEYİN A., çoluk ö.

Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu ÇEVKOSVII, Kocaeli, Turkey, 22 - 23 November 2012

- XXIX. **Üniversite Öğrencilerinin Geri Dönüşüm Kavramı Üzerine Yaklaşımlarının Araştırılması**
çoluk ö., KULEYİN A.

Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2012, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2012

- XXX. **Atıksulardan Metal Geri Kazanımında Elektro-depolama Yönteminin Kullanılabilirliğinin Araştırılması**

Erikli Uysal H., çoluk ö., KULEYİN A.

Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2012, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2012

- XXXI. **Karadeniz Bölgesi sahilde yer alan yerleşim yerlerinde katı atık yönetimi ve geri dönüşüm çalışmalarının değerlendirilmesi**
KULEYİN A., inan c., güç d., topaloğlu e.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.578-583
- XXXII. **Okul öncesi ve ilköğretimde geri dönüşüm ve çevre eğitiminin önemi**
KULEYİN A., Altaş D.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2011, Girne, Cyprus (Kktc), 7 - 10 September 2011, pp.559-566
- XXXIII. **The effect of modification and initial concentration on ammonia removal from leachate by zeolite**
AYDIN TEMEL F., KULEYİN A.
ICEET 2011 : International Conference on Environmental Engineering and Technology, 13 - 15 July 2011, pp.513-516
- XXXIV. **AB uyum sürecinde kentsel katı atık yönetiminde karşılaşılan problemler**
KULEYİN A., aslan y., sarıcaoğlu k.
2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2010, Mersin, Turkey, 18 - 20 October 2010, pp.156-164
- XXXV. **Doğal ve yapay sulak alanların çevre kirliliği kontrolünde kullanımı**
KULEYİN A.
Ekoloji Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 5 - 07 May 2010
- XXXVI. **Sürekli sistemde katı atık sızıntı sularından zeolit kullanılarak NH₄-N gideriminin incelenmesi**
AYDIN TEMEL F., KULEYİN A.
Türkiye’de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu TURKAY 2009, İstanbul, Turkey, 15 - 17 June 2009, pp.1-8
- XXXVII. **Katı atık sızıntı sularının demir ve alüminyum elektrotlar kullanılarak elektrokoagülasyon yöntemi ile arıtımının incelenmesi**
orkun m. O., KULEYİN A.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2009, Eskişehir, Turkey, 27 - 29 May 2009, pp.553-560
- XXXVIII. **Katı atık sızıntı suyu oluşumu ve arıtım yöntemleri**
AYDIN TEMEL F., KULEYİN A.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2009, Eskişehir, Turkey, 27 - 29 May 2009, pp.533-542
- XXXIX. **Levafix Brilliant Blue boyarmaddesinin Manisa-Gördes zeoliti ile gideriminin incelenmesi**
KULEYİN A., şişman f.
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VI ÇEVKOS VI, Kocaeli, Turkey, 28 - 29 May 2009, pp.412-416
- XL. **Elektrofenton prosesi kullanılarak katı atık sızıntı suyundan kimyasal oksijen ihtiyacı gideriminin incelenmesi**
KULEYİN A., orkun m. O.
İTÜ 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu (EKK’08), Turkey, 11 - 13 June 2008
- XLI. **Kromat iyonu gideriminde doğal ve modifiye zeolitlerin etkisinin araştırılması**
KULEYİN A., BEKTAŞ N., taşkın ö.
Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 14 - 17 May 2008, pp.1465-1474
- XLII. **Remazol Yellow Boyar maddesinin modifiye Manisa Gördes zeoliti ile gideriminin incelenmesi**
KULEYİN A., AYDIN TEMEL F.
Ulusal Çevre Sempozyumu, Turkey, 18 - 21 April 2007, pp.1-9
- XLIII. **Elektrokoagülasyon Yöntemi Kullanılarak Kristal Viyole Boyar Maddesinin Gideriminin İncelenmesi**
KULEYİN A., BALCIOĞLU E. B.
10. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, (EKK2006), Turkey, 7 - 09 June 2006, pp.433-437
- XLIV. **Samsun Gazi Belediyesi Geri Kazanılabılır Katı Atıkların Planlanması Çalışmaları GEKAP**
KULEYİN A., sarıcaoğlu k.
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, Turkey, 11 - 12 May 2006, pp.372-378
- XLV. **Elektrokimyasal Arıtım Prosesleri ve Çevre Mühendisliğinde Kullanım Alanları**
orkun m. O., KULEYİN A.

Supported Projects

Kuleyin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sızıntı sularından Amonyumun gübre formunda geri kazanımı, 2022 - 2023

Kuleyin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokütleden Adsorbent Elde Edilmesi Ve Boyar Madde Gideriminde Etkinliğinin Araştırılması, 2021 - 2023

Kuleyin A., Project Supported by Higher Education Institutions, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2018 - 2019

Kuleyin A., Project Supported by Higher Education Institutions, XIV. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu - (EYİ) 2013, 2016 - 2016

Ardalı Y., Akbal F., Bakan G., Turan N. G., Kuleyin A., Beyazıt N., Gümüş A., Şişman A., Atay Ş., Aykaç Özen H., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Derin Deniz Deşarjı Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi Projesi, 2015 - 2015