

Prof.Dr. Ayşe Kuleyin

Kişisel Bilgiler

E-posta: akuleyin@omu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 1991 - 1999

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Alaçam ilçe merkezi katı atıklarının fiziksel kompozisyonu ve bertaraf model araştırması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1992

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2013

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1990 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Etik Kurul Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2015 - 2018

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2011 - 2013

Verdiği Dersler

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

DEPONİ TASARIMI VE İŞLETİMİ, Lisans, 2015 - 2016

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

GERİ KAZANMA VE KOMPOSTLAMA, Lisans, 2015 - 2016

Sızıntı suyu kontrolü, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014
Deniz Kirliliği ve Kontrolü, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Teknik Çizim, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Doğal Materyallerin Çevre Mühendisliğinde Kullanımı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Çevre ve halk Sağlığı, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Katı Atıkların Aerobik ve Anaerobik Düzenlenmesi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Doğal Materyallerin Çevre Mühendisliğinde Kullanımı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Geri Kazanma, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Deniz Deşarjları projelendirilmesi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Elektrokimyasal Arıtım, Doktora, 2012 - 2013

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 24 Ekim 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 Mart 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 Eylül 2019

- IV. **Determination Of Characterization Of Solid Wastes In Rize Province And Evaluation Of Alternative Solid Waste Disposal Methods**
KULEYİN A., nalkran m.
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), 17 Eylül - 20 Kasım 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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019
- VI. **Zeolit Kullanılarak Sızıntı Suyundan Amonyak Giderimi**
yeni ö., ARIMAN S., AKBAL F., KULEYİN A.
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Gebze, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.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 Nisan 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, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, cilt.1, ss.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, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.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 Haziran 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 Mart 2017
- XVI. **ARTVIN CITY CENTER INTEGRATED SOLID WASTE MANAGEMENT**
aras p., KULEYİN A.

1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.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 Temmuz 2016
- XVIII. **KATI ATIK SIZINTI SUYUNDAN GÖRDES ZEOLİTİ İLE ADSORPSİYON İZOTERM ÇALIŞMALARI**
AYDIN TEMEL F., KULEYİN A.
7. Ulusal Katı Atık Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 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 Haziran 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, Türkiye, 7 - 12 Mayıs 2015
- XXI. **Kinetic, Isotherm and Thermodynamics Studies of Cadmium Adsorption on Zeolite**
KULEYİN A.
International Symposium on Molecular Chemistry (MOLCHEM2014, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 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, Portekiz, 16 - 18 Temmuz 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, Türkiye, 4 - 06 Haziran 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, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014
- XXV. **Çevre Eğitiminde İlk Adım: İlkadım Doğa Parkı**
KULEYİN A., Sönmez Ö. F.
III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 25 Ekim 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, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2012
- XXIX. **Üniversite Öğrencilerinin Geri Dönüşüm Kavramı Üzerine Yaklaşımlarının Araştırılması**
çoluk ö., KULEYİN A.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2012, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 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, Türkiye, 17 - 20 Ekim 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, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.578-583
- XXXII. **Okul öncesi ve ilköğretimde geri dönüşüm ve çevre eğitiminin önemi**
KULEYİN A., Altaş D.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2011, Girne, Kıbrıs (Kktc), 7 - 10 Eylül 2011, ss.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 Temmuz 2011, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2010, ss.156-164
- XXXV. **Doğal ve yapay sulak alanların çevre kirliliği kontrolünde kullanımı**
KULEYİN A.
Ekoloji Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 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, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, ss.553-560
- XXXVIII. **Katı atık sızıntı suyu oluşumu ve arıtım yöntemleri**
AYDIN TEMEL F., KULEYİN A.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY2009, Eskişehir, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, ss.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, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2009, ss.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), Türkiye, 11 - 13 Haziran 2008
- XLI. **Kromat iyonu gideriminde doğal ve modifiye zeolitlerin etkisinin araştırılması**
KULEYİN A., BEKTAŞ N., taşkın ö.
Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008, ss.1465-1474
- XLII. **Remazol Yellow Boyar maddesinin madifiye Manisa Gördes zeoliti ile gideriminin incelenmesi**
KULEYİN A., AYDIN TEMEL F.
Ulusal Çevre Sempozyumu, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007, ss.1-9
- XLIII. **Elektrokoagülasyon Yöntemi Kullanılarak Kristal Viyole Boyar Maddesinin Gideriminin İncelenmesi**
KULEYİN A., BALCIOĞLU E. B.
10. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, (EKK2006), Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.433-437
- XLIV. **Samsun Gazi Belediyesi Geri Kazanılabılır Katı Atıkların Planlanması Çalışmaları GEKAP**
KULEYİN A., sarıcaoğlu k.
Türkiye’xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006, ss.372-378
- XLV. **Elektrokimyasal Arıtım Prosesleri ve Çevre Mühendisliğinde Kullanım Alanları**
orkun m. O., KULEYİN A.
Türkiye’xxde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006, ss.365-371

Desteklenen Projeler

Kuleyin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sızıntı sularından Amonyumun gübre formunda geri kazanımı, 2022 - 2023

Kuleyin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütleden Adsorbent Elde Edilmesi Ve Boyar Madde Gideriminde Etkinliğinin Araştırılması, 2021 - 2023

Kuleyin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2018 - 2019

Kuleyin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Derin Deniz Deşarjı Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi Projesi, 2015 - 2015