

Doç. Dr. Andaç Akdemir

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1324

Fax Telefonu: [+90 362 457 6035](tel:+903624576035)

E-posta: aakdemir@omu.edu.tr

Diğer E-posta: andacakdemir@gmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [zt5gPsYAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-7592-4449)

ORCID: 0000-0002-7592-4449

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-3575-2017

ScopusID: 20336511300

Yoksis Araştırmacı ID: 13083

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü (Aöf), Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1992 - 2022

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2003

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Samsun organize sanayi bölgesinde hava kalite parametrelerinin izlenmesi ve meteorolojik parametrelerle ilişkilerinin incelenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Çevre Mühendisliği (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Samsun katı atık düzenli depolama alanında help modeli kullanılarak sızıntı suyu miktarının incelenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Gürültü Kirliliği Kontrolü, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi)

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2019
Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Akredite Laboratuvar Birim Sorulusu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Karadeniz İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, Çevre Analiz Birimi, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021
Merkez Müdür Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2008 - 2019

Verdiği Dersler

Teknik Resim ve Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Zemin Mekaniği, Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019

Çevre Mühendisliğinde Laboratuvar Teknikleri ve Veri Analizi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İSTATİSTİK, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İklim Değişimi Yönetimi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Hava Kirliliği ve Kontrolü, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

İklim Bilgisi ve Atmosfer Kimyası, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Arıtım Teknolojilerinde Nano Materyal Kullanımı, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Hava Kirliliği Ölçümleri ve Modelleme, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

İSTATİSTİK VE OLASILIK, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Ekolojik Nanoteknoloji, Doktora, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MÜHENDİSLİK HİDROLOJİSİ, Lisans, 2018 - 2019

ÇEVRESEL NANOTEKNOLOJİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BACA GAZI ARITMA SİSTEMİ TASARIMI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2012 - 2013

HAVA KİRLİLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Hava Kirliliği Kontrol Sistemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Hava Kirliliği Modellemesi, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Hava Kirliliği Ölçümleri ve Modellemesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Mühendislik Tasarımı, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Hava Kirliliği ve Ölçüm Yöntemleri, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Hava Kirliliği Modelleme, Lisans, 2015 - 2016

Hava Kirliliği Ölçümleri ve Modellemesi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Baca Gazı Arıtma Sistem Tasarımı, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Atık Gaz Kontrolünde Temel İşlemler, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Hava Kirliliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2007 - 2008

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2014 - 2015, 2010 - 2011

Bilgisayar Destekli Teknik Çizim, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Çevre Koruma, Ön Lisans, 2012 - 2013

Çevre Mühendisliğinde Veri Analizi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Ölçme Bilgisi, Lisans, 2011 - 2012

Baca gazı Arıtım Tesis Tasarımı, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of addition CNTs in passive sampler for ammonia measurement in outdoor air**
Akdemir A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.20, sa.4, ss.299-306, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of performance of tropospheric ozone estimations in the industrial region using differential Artificial Neural Networks methods**
Akdemir A., Filiz B., Akdemir O. U.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.20, sa.1, ss.103-108, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the effects of using single-wall carbon nanotubes (SWCNTs) in ozone measurement with passive samplers**
Akdemir A.
JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, cilt.66, sa.10, ss.951-958, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **The creation of pollution mapping and measurement of ambient concentration of sulfur dioxide and nitrogen dioxide with passive sampler**
Akdemir A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.12, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Multivariate Regression Analysis for Ground-Level Ozone Modeling in Kurupelit, Samsun, Turkey**
Akdemir A., Ozel U., Ergun O. N.
EKOLOJİ, cilt.22, sa.86, ss.84-89, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Utilization of Natural Zeolite and Perlite as Landfill Liners for in Situ Leachate Treatment in Landfills**
Ozel U., Akdemir A., Ergun O. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, cilt.9, sa.5, ss.1581-1592, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **The Influence of Chemical Conditioning on the Removal of Copper Ions from Aqueous Solutions by Using Clinoptilolite**
Çoruh S., Turan G., Akdemir A., Ergun O. N.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.28, sa.2, ss.202-211, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Municipal solid waste management strategies in Turkey**
Turan N. G., Çoruh S., Akdemir A., Ergun O. N.
WASTE MANAGEMENT, cilt.29, sa.1, ss.465-469, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Removal of volatile organic compounds by natural materials during composting of poultry litter**
Turan N. G., Akdemir A., Ergun O. N.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.100, sa.2, ss.798-803, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Emission of volatile organic compounds during composting of poultry litter**
Turan N. G., Akdemir A., Ergun O. N.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.184, sa.1-4, ss.177-182, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of mobile thermal power plants on air quality in Turkey**
AKDEMİR A., ERGUN O. N.
Journal of Geography and Cartography, cilt.4, sa.2, ss.1-10, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Gürültü Seviyesi Ölçümlerinde Akıllı Telefon Uygulamaları**
AKDEMİR Ü. Ö., AKDEMİR A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.4, ss.71-78, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Samsun organize sanayi bölgesinde AERMOD hava kalitesi dağılım modelinin araştırılması**
AKDEMİR A.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.641-648, 2017 (Hakemli Dergi)

- IV. **Samsun Organize Sanayi Bölgesinde AERMOD Hava Kalite Dağılım Modelinin Araştırılması**
AKDEMİR A.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.641-648, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Atakum'da Hava Kirliliği Sorunu ile İlgili Öngörüler**
AKDEMİR A., ÖZEL AKDEMİR Ü.
Atakum'a Akademik Bir Bakış YENİ ATAKUM, Doç.Dr.Bekir Şişman, Editör, Uğur Ofset, Samsun, ss.21-25, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SIZINTI SUYUNUN ELEKTROKOAGÜLASYON İLE ARITIMINDA KARBON NANO TÜP KULLANIMI**
Keyif Ş., AKDEMİR A., Keyif Ş.
5. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 27 Ocak 2023, cilt.1, ss.666-672
- II. **ÇİMENTO FABRİKASI EMİSYON ÖLÇÜMLERİNDE ÖLÇÜM BELİRSİZLİKLERİ İÇİN YENİ YAKLAŞIMLAR**
Martoğlu A. C., AKDEMİR A.
2nd International Symposium on Characterization (ISC'22), Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2022
- III. **Doğaltaş Üretim Tesisleri Atık Granit Tozunun Beton Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
Kazanbaş R., AKDEMİR A.
2nd International Symposium on Characterization (ISC'22), Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, cilt.1
- IV. **BACA GAZI ÖRNEKLEMESİNDE BTEX VOC GRUPLARININ ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİNİN HESAPLANMASI**
AKDEMİR A., Sıdal H. C.
9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2022, cilt.1, ss.0-301
- V. **Evsel Atık Tarife Yönetimi: Hatay Samandağı İlçesi Örneği**
İNAL U., AKDEMİR A.
The 3rd International City, Environment and Health Cpngress Climate Change and a Healty Future, Online Congress, Türkiye, 16 Nisan 2021
- VI. **Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemlerinde (SEOS) Ölçüm Belirsizliklerinin Hesaplanması**
Güleç B., AKDEMİR A.
The 1st International Helath and Climate Chnage Congress, Online Congress, Türkiye, 16 Nisan 2021
- VII. **Investigation of Graphene Oxide Using Treatment of Pharmaceutical Industry Wastewater**
maşa d. b., kazanbaş r., ÖZEL AKDEMİR Ü., AKDEMİR A.
4.ICOCCEM, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- VIII. **Use of Functional Graphene Oxide in COD Removal**
GÜNER C., ÖZEL AKDEMİR Ü., AKDEMİR A.
ICOCEEM, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- IX. **Usage of Graphene Oxide in the Building Materials**
ÖZEL AKDEMİR Ü., AKDEMİR A.
4.ICOCCEM, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- X. **Using of Carbon Nano Tube in Electrocoagulation Treatment of Chemical Oxygen Demand (COD) in Leachate**
AKDEMİR A., Keyif Ş., Baysoy O. C., Terzioğlu Ö. F., ÖZEL AKDEMİR Ü.
International SymposiumEcology 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018
- XI. **Investigation of Graphene Oxide on Removal of Heavy Metal in Industrial Wastewater**
AKDEMİR A., Kılıç F. C., Baysoy O. C., Maşa B., ÖZEL AKDEMİR Ü.

International Symposium Ecology 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018

- XII. **Investigation of the accuracy of smart phone android software for measuring traffic noise pollution**
AKDEMİR A., ÖZEL AKDEMİR Ü.
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XIII. **MWCNT Usage for Removal Amonium and COD in Activated Sludge Processes**
ÖZEL AKDEMİR Ü., AKDEMİR A.
the International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XIV. **Investigation of Performance of Troposheric ozone Estimations in the Industrial Artificial Neural Networks Methods**
AKDEMİR A., BORA F., ÖZEL AKDEMİR Ü.
1 th International Black sea Congress on Environmental Science, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.202
- XV. **BAZI DOĞAL MİNERALLERİN DÜZENLİ DEPOLAMAALANLARINDA BARİYER BİLEŞENİ OLARAK SIZINTISUYU ARITIMINDA KULLANILMASI**
ÖZEL AKDEMİR Ü., AKDEMİR A.
7. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XVI. **The Developing of Passive Sampler with Modified Carbon Nanotube (CNT) for measurement of Ozone Concentration in Ambient Air**
AKDEMİR A., ÖZEL AKDEMİR Ü.
2nd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM2014), Muğla, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2014, ss.342
- XVII. **Derin Deniz Deşarjında Kirlilik Dağılımının Vısal Plumes Destekli Modellenmesi Samsun Derin Deşarj Örneği**
ÖZEL AKDEMİR Ü., Özel e., AKDEMİR A.
IX.Türkiye' nin Kıyı ve Deniz Alanları Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2012
- XVIII. **SAMSUN SANAYİ BÖLGESİNİN HAVA KALİTESİ SAYISAL HARİTASI**
AKDEMİR A., ÖZEL AKDEMİR Ü.
SAMSUN SEMPOZYUMU 2011, Samsun, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, cilt.1, ss.213-224
- XIX. **Pasif Örnekleme Metodu Kullanılarak Endüstri Bölgelerinde Kükürt Dioksit ve Azot Dioksit Ölçümü**
AKDEMİR A., Tuncer B., BEYAZIT N.
IV.Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2010, ss.27-33
- XX. **Düzenli Depolamada Astar Olarak Kullanılan Vermikülit ve Bentonitin Sızıntı Suyunun Arıtımına Etkisi**
ÖZEL AKDEMİR Ü., AKDEMİR A.
14.Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.452-460
- XXI. **Municipal Solid Waste Characteristics and Management in Samsun**
AKDEMİR A., TURAN N. G., ÇORUH S., MESCİ OKTAY B., ERGUN O. N.
ISWA World Congress, Amsterdam, Hollanda, 24 - 27 Eylül 2007, cilt.1
- XXII. **ŞEHİR MERKEZİNİN DIŞINDA KALAN ALANLARDAORTAM HAVASI KALİTE PARAMETRELERİNİN İZLENMESİ**
AKDEMİR A., ERGUN O. N.
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007
- XXIII. **Doğal ve Modifiye Edilmiş Klinoptilolit Kullanarak Endüstriyel Atıksulardan Ağır Metal Giderimi**
ÇORUH S., TURAN N. G., AKDEMİR A., ERGUN O. N.
10.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.517-523
- XXIV. **Kümes hayvanları Atıklarının Özellikleri ve Çevresel Etkileri**
TURAN N. G., ÇORUH S., AKDEMİR A., ERGUN O. N.
Tükiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, Gebze, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2006, ss.313-317
- XXV. **Samsun' da Endüstriyel Atık Yönetimi**
AKDEMİR A., ERGUN O. N.
III.Ulusal Katı Atık Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2005, cilt.1, ss.283-289

- XXVI. **SAMSUN ŞEHİR MERKEZİNDE ÖLÇÜLEN KÜKÜRTDİOKSİT-DUMANKONSANTRASYONLARININ METEOROLOJİK PARAMETRELERLEİLİŞKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
BEYAZIT N., düzovalı g., AKDEMİR A., ERGUN O. N.
I.Ulusal Çevre Kongresi, Sivas, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2004, ss.339-354

Desteklenen Projeler

Akdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dış Ortam Amonyak (NH₃) Konsantrasyonunun Ölçümü İçin Karbon Nanotüp (CNT) İle Modifiye Edilmiş Pasif Örnekleyici Geliştirilmesi, 2014 - 2016
Akdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Samsun Organize Sanayi Bölgesinde Hava Kalite Modellerinin Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2013 - 2014