

# Prof. Erdem KOCADAĞIŞTAN

## Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4808](tel:+904422314808)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/kocadagistan>

## International Researcher IDs

ScholarID: of6z50IAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2635-8329

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2415-2017

Yoksis Researcher ID: 31043

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği/Çevre Teknolojileri, Turkey 1995 - 1999

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği/Çevre Teknolojileri, Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1991

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Membran-anaerob-aerob akışkan pelet yatak biyoreaktörlerde karbon azot ve fosforun birlikte arıtımı , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği/Çevre Teknolojileri, 1999

Postgraduate, Evsel atıksuların çapraz akışlı mikrotitrasyon membranlı anaerobik reaktörlerde arıtımı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği/Çevre Teknolojileri, 1995

## Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Water Supply and Treatment, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2014 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2014

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1999 - 2009

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1992 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Yayın Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2021 - Continues  
Döner Sermaye Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, 2021 - Continues  
Taşınır Kayıt Harcama Yetkilisi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2020 - Continues  
Dijital Mecralar ve Medya Planlaması Komisyon Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
E-İçerik Geliştirme Komisyon Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Dean, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Birim Sivil Savunma Komisyon Başkanı, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Member of the Senate, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Halkla İlişkiler ve Tanıtım Komisyon Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Strateji Geliştirme Üst Kurul Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Birim Risk Yönetimi Komisyon Başkanı, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Ücret İade Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
University Executive Board Member, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Program Geliştirme ve Değerlendirme Komisyon Üyesi, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Continues  
Rectorate Commissioner, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - 2021  
Soruşturma Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2020 - 2020  
Member of the Senate, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2016 - 2019  
Vice Dean, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, -, 2016 - 2019  
Vice Dean, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2013  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2013  
Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2003 - 2009  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2000 - 2006  
Atatürk Üniversitesi, Çevre Sorunları Araş. Mrk., -, 1996 - 1999

## Courses

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ TASARIM II, Undergraduate, 2019 - 2020  
DANIŞMANLIK, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ATIKSULARIN ARITILMASI, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002  
BİTİRME PROJESİ I, Undergraduate, 2018 - 2019  
ARITMA TESİSİ İŞLETİMİ VE KONTROLÜ, Undergraduate, 2016 - 2017  
ARITMA TESİSİ İŞLETİMİ VE KONTROLÜ, Undergraduate, 2016 - 2017  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ LAB II, Undergraduate, 2015 - 2016  
SULARIN ARITILMASI, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ LAB II, Undergraduate, 2015 - 2016  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
ANAEROBİK ARITIM SİSTEMLERİNİN TASARIMI, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 -

2010

YAPI MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

YAPI MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

ATIKSULARIN ARITILMASI, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

ÖLÇME BİLGİSİ, Undergraduate, 2010 - 2011

ÖLÇME BİLGİSİ, Undergraduate, 2010 - 2011

SOSYAL SEÇMELİ I, Undergraduate, 2009 - 2010

SOSYAL SEÇMELİ I, Undergraduate, 2009 - 2010

ARITMA TESİSLERİNİN İŞLETİLMESİ, Postgraduate, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

## Advising Theses

KOCADAĞIŞTAN E., Elektro oksidasyon yöntemi ile fenol gideriminin incelenmesi, Postgraduate, Ş.KAYA(Student), 2018

KOCADAĞIŞTAN E., Styrene divinilbenzen mikrokürelerinin süspansiyon polimerizasyonu ile sentezi, Postgraduate, F.ÇELİK(Student), 2016

KOCADAĞIŞTAN E., Türkiye'deki kentsel atıksu arıtma tesisleri envanteri, Postgraduate, F.TORUN(Student), 2011

KOCADAĞIŞTAN E., Yukarı akışlı anaerobik sabit yatak reaktörlerde yüksek kirlilik seviyesine sahip atıksuların arıtılabilirliğinin incelenmesi, Doctorate, N.BAŞÇI(Student), 2009

KOCADAĞIŞTAN E., Sucul ortamdan Cu<sup>2+</sup> nın buğday kepeği ile biyosorpsiyonu, Postgraduate, N.BAŞÇI(Student), 2002

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, September, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, March, 2020

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Aralık 2017, UAK, December, 2017

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, April, 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Batch and column removal of the dye blue 3R over pumice**  
Kocadağistan B., Kocadağistan E.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.58, pp.28042-28055, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of sunflower seed shell modifying process on textile dye adsorption: kinetic, thermodynamic and equilibrium study**  
Kocadağistan B., Kocadağistan E.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.7, pp.3168-3178, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Adsorption mechanism and removal capacity of sunflower seed shell for Astrazon Red GTLN basic dye** Accepted Manuscript  
Kocadağistan B., Kocadağistan E., Gazigil L.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.57, pp.28042-28055, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Treatment of slaughterhouse wastewaters with upflow anaerobic pumice bed reactor**  
Kocadağistan E.  
Life Science Journal, vol.11, no.6, pp.345-349, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **TURBIDITY AND SUSPENDED SOLID REMOVAL FROM BORON INDUSTRY WASTEWATER BY COAGULATION**  
YILMAZ M. T., BONCUKCUOĞLU R., Kocadagistan E., KOCAKERİM M. M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.2656-2661, 2011 (SCI-Expanded)

- VI. **An empirical model for kinetics of boron removal from boron-containing wastewaters by the electrocoagulation method in a batch reactor**  
YILMAZ A. B., Boncukcuoglu R., Kocakerim M. M., KOCADAĞIŞTAN E.  
DESALINATION, vol.230, pp.288-297, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Treatment investigation of the Erzurum City municipal wastewaters with anaerobic membrane bioreactors**  
Kocadağıstan E., Topcub N.  
DESALINATION, vol.216, pp.367-376, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Wastewater treatment with combined upflow anaerobic fixed bed and suspended aerobic reactor equipped with a membrane unit**  
KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., NAZMI T.  
Process Biochemistry, vol.40, pp.177-182, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Wastewater treatment with combined upflow anaerobic fixed-bed and suspended aerobic reactor equipped with a membrane unit**  
Kocadağıstan B., Kocadağıstan E., Topcu N., Demircioglu N.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.40, no.1, pp.177-182, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Biosorption of copper(II) from aqueous solutions by wheat shell**  
BAŞCI N., KOCADAĞIŞTAN E., KOCADAĞIŞTAN B.  
DESALINATION, vol.164, no.2, pp.135-140, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Recovery of boron of the sieve reject in the production of borax**  
BONCUKCUOĞLU R., KOKAKERİM M. M., KOCADAĞIŞTAN E., YILMAZ M. T.  
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, vol.37, no.2, pp.147-157, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of stirring speed on coupled transport of nitrate ions through liquid membranes**  
DEMİRCİOĞLU N., TOPÇU N., LEVENT M., KOBYA M., KOCADAĞIŞTAN E.  
BIOPROCESS ENGINEERING, vol.22, no.4, pp.309-314, 2000 (SCI-Expanded)
- XIII. **ADSORPTION MECHANISM AND REMOVAL CAPACITY OF SUNFLOWER SEED SHELL FOR ASTRAZON RED GTLN BASIC DYE**  
KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., GAZİGİL L.  
Environmental Engineering And Management Journal, 1900 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effect of Settling Efficiency on Inlet Weir of Sedimentation Tanks**  
KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., İRDEMEZ Ş.  
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ ULUSLARASI FENBİLİMLERİ DERGİSİ, vol.3, no.1, pp.41-46, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Çöktürme Havuzlarının Giriş Yapılarının Çöktürme Verimine Olan Etkisinin İncelenmesi**  
KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., İRDEMEZ Ş., TOPÇU N.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, pp.41-46, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Çöktürme Havuzlarında Giriş Yapılarının Çöktürme Verimine Olan Etkisinin İncelenmesi**  
KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., İRDEMEZ Ş., TOPCU N.  
İğdir Univ. J. Inst. Sci. & Tech, vol.3, no.1, pp.41-46, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Son Çöktürme, Dezenfeksiyon ve Son Havalandırma**  
Kocadağıstan E.  
in: Su ve Atıksu Mühendisliği Tasarım Esasları ve Uygulamaları, Toröz İsmail, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.1-25, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Açık ve Uzaktan Öğretimde Öğrenci Memnuniyet Düzeyinin Belirlenmesi: Atatürk Üniversitesi Örneği**  
Bozkurt E., Kocadağistan E.  
2nd ICOLDE 2022 INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2022, Erzurum, Turkey, 29 - 30 November 2022, pp.68-69
- II. **Characterization Studies of Ion Exchange STY-DVB Microspheres**  
Ekmekyapar Torun F., Nazıkoğlu E., Kocadağistan E.  
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.1546-1554
- III. **SYNTHESIS OF STYRENE DIVINYLBENZENE MICROSPHERESBY SUSPENSION POLYMERIZATION**  
EKMEKYAPAR TORUN F., KOCADAĞİSTAN E., ÇELİK F. N.  
The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 12 - 15 September 2017
- IV. **Synthesis of Styrene Divinylbenzene Microspheres By Suspension Polymerization**  
Ekmekyapar Torun F., Kocadağistan E., Çelik F.  
3rd International Porous and Powder Materials Symposium Exhibition (PPM 2017), Aydın, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.372-377
- V. **Kombine (membran-anaerobik-aerobik) biyoreaktörlerde atıksu arıtımı.**  
Kocadağistan E., Kocadağistan B.  
International sustainable water and wastewater management symposium, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2010
- VI. **Biyosorpsiyon Prosesi ve Prosesin Genel Bir Değerlendirmesi**  
KOCADAĞİSTAN E., BAYHAN Y. K.  
VII Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 September 2007
- VII. **Sulu ortamlardan Cu+2 nin Buğday Kepeği ile biyosorpsiyonu**  
KOCADAĞİSTAN B., KOCADAĞİSTAN E.  
Ulusal Çevre Sempozyumu 2007, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 2007
- VIII. **Anaerobik Sabit Yatak Membran Biyoreaktörde Besi Maddesi Giderimi**  
KOCADAĞİSTAN B., KOCADAĞİSTAN E., TOPÇU N., DEMİRCİOĞLU N.  
Türkiyede Çevre Kirlenmesi sempozyumu IV, 9-10 Ekim Gebze, 2003., Kocaeli/Gebze, Turkey, 9 October - 10 June 2003
- IX. **ERZURUM ŞEHİR MERKEZİNDE KULANILAN FOSİL YAKITLAR İLE HAVA KİRLİLİĞİ ARASINDAKİ İLİŞKİ**  
Kocadağistan M. E., Turaloğlu S., Boncukcuoğlu R., Kocadağistan E., Keskinler E. M.  
1. ULUSAL ÇEVRE SORUNLARI SEMPOZYUMU, Erzurum, Turkey, 16 - 18 October 2002, vol.1, pp.492-501
- X. **Yukarı Akışlı Membran Biyoreaktörlerde C, N ve P 'un Birlikte Arıtımı**  
KOCADAĞİSTAN E., KOCADAĞİSTAN B., TOPÇU N.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi sempozyumu III. 18-19 Kasım, Gebze, 1999., Kocaeli, Turkey, 18 - 19 November 1999
- XI. **Delikli Tabanlı Yatay Çarpma Perdeli Savakla Çöktürme Havuzlarında Çökeltme Veriminin Artırılması**  
KOCADAĞİSTAN B., KOCADAĞİSTAN E., TOPÇU N.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi sempozyumu III. 18-19 Kasım, Gebze, 1999., Kocaeli, Turkey, 18 November 1999
- XII. **Evsel Atıksuların Anaerobik Arıtımında Performansın Arttırılması Üzerine Çapraz Akış Mikروفiltrasyon Tekniğinin Etkisi,"**  
KOCADAĞİSTAN E., TOPÇU N., KESKİNLER B.  
Çevre sempozyumu 18-19 Eylül, Erzurum, 1995., 18 September 1995

## Supported Projects

Ömeroğlu G., Çilligöl Karabey S., Aydemir Arslan M., Kocadağistan E., Öztürk M., SİS İ. M., ÇELİKER O., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Öğrenci Personel ve Öğretim Elemanlarına Yönelik Üç Boyutlu Sanal Ortam Uygulamasının (AtaMeta) Tasarlanması Geliştirilmesi Uygulanması ve Değerlendirilmesi, 2022 -

2023

BOZKURT E., KOCADAĞIŞTAN E., OKUMUŞ A., SANCAR Y., AKTÜRK E., Project Supported by Higher Education Institutions, AÇIKÖĞRETİMDE DEZAVANTAJLI GRUPLAR İÇİN DESTEK ARAYIŞI ENGELLİ TAKİP ve YÖNETİM SİSTEMİ, 2020 - 2021  
KOCADAĞIŞTAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ TEKNOLOJİK ALTYAPISININ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2010 - 2011

## Scientific Consultations

TUBİTAK, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey, 2019 - Continues

## Tasks In Event Organizations

Bayrak Karsli M., Çilligöl Karabey S., Güler M., Kaba E., Arslan G., Kocadağistan E., Ata A., Arslan M., Bozkurt E., Akçay H., et al., ICOLDE 2021 INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2021, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Ekim 2021

## Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 349

Citation (Scopus): 405

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

ICOLDE 2022, Audience, Erzurum, Turkey, 2022

SYNTHESIS OF STYRENE DIVINYLBENZENE MICROSPHERESBY SUSPENSION POLYMERIZATION/The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Attendee, İzmir, Turkey, 2017

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022

Institutional Representation, AUDAK, Turkey, Eskişehir, 2017 - 2021

## Non Academic Experience

Business Establishment Private, Ack İnş. Aş., Alt Yapı