

# ÖMER APAYDIN

## ASSOC. PROF.

Email : [apaydin@yildiz.edu.tr](mailto:apaydin@yildiz.edu.tr)

Other Email : [drapaydin@gmail.com](mailto:drapaydin@gmail.com)

Office Phone : [+90 212 383 5387](tel:+902123835387)

Address : YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 34220  
ESENLER/İSTANBUL/TÜRKİYE

### International Researcher IDs

ScholarID: TFvZfE0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7909-2862

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-5683-2020

ScopusID: 9250861100

Yoksis Researcher ID: 173747

## Learning Knowledge

Doctorate 1998 - 2004	Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Çevre Mühendisliği , Turkey
Postgraduate 1994 - 1998	Karadeniz Technical University, - , İnşaat Mühendisliği, Turkey
Undergraduate 1989 - 1993	Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

French, A2 Elementary

## Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Denetçi Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018

Environment and Sustainability, Erozyon Eğitim Kursu, TEMA-Türkiye Erozyonla Mücadele, Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma Vakfı, 1996

Foreign Language, Lisansüstü İngilizce Hazırlık Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1994

Vocational Training, Çevresel Etki Değerlendirmesi Eğitim Programı, Türkiye Çevre Vakfı, 1994

## Dissertations

Doctorate, Geographic information system (GIS) supported optimization of solid waste management alternatives for the city of Trabzon, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 2004

Postgraduate, Examination of solid waste disposal methods and determination of the amount of recyclable material from the municipal solid wastes of Trabzon city, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2014 - Continues	Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering
Assistant Professor 2007 - 2014	Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering
Assistant Professor 2011 - 2011	University of Wisconsin-Madison, Civil And Environmental Eng, Geological Eng
Research Assistant PhD 2004 - 2007	Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering
Research Assistant 1998 - 2004	Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering
Research Assistant 1996 - 1998	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

## Supported Projects

1. Apaydın Ö., Technopark, Setaş Kimya Sanayi nin Boyarmadde ve Kimyasal Üretiminden Kaynaklı Atıksuları İçin Ekonomik Entegre Artıma Alternatiflerinin Araştırılması, 2018 - 2019
2. Apaydın Ö., Çakmakçı M., Project Supported by Other Official Institutions, ATIKSU ARITIMI EYLEM PLANI (2015-2023), 2014 - 2015
3. APAYDIN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Birleşik Ultrases ve Sıfır Değerlikli Metal Partikülleri (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve MgO) İle Yeraltı Sularında Nitratın Kimyasal Denitrifikasyonu, 2013 - 2015
4. APAYDIN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Evsel Katı Atıkların Vermikompost Yöntemiyle Stabilizasyonu, 2012 - 2015
5. Ayyıldız Ö., Apaydın Ö., TUBITAK Project, Birleşik Ultrases ve Sıfır Yüklü Magnezyum (MgO) ile Yeraltı Sularında Nitratın İndirgenmesi, 2012 - 2013
6. Anar İ., Selçuk H., Bekbölet F. M., Palamutçu S., Apaydın Ö., TUBITAK Project, Tekstil proseslerinde; geri dönüşüm ve proses kalitesine etkilerinin plot ölçekte araştırılması ve kurulması, 2011 - 2013
7. Gönüllü M. T., Apaydın Ö., Kurt U., Arslankaya E., İlhan F., TUBITAK Project, Sızıntı Sularının Elektrokoagülasyon Yöntemiyle Arıtılması, 2006 - 2008
8. Apaydın Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı atık toplama/taşıma işlemlerinde araç normal sürüş ve dönüşlerinin yakıt sarfiyatına etkilerinin araştırılması, 2005 - 2006
9. GÖNÜLLÜ M. T., APAYDIN Ö., Other International Funding Programs, Atıksuların elektrofenton yöntemiyle arıtlabilirliği, 2005 - 2006
10. GÖNÜLLÜ M. T., APAYDIN Ö., Other International Funding Programs, Katı atık yönetiminde coğrafi bilgi sistemi destekli optimizasyon: Trabzon modeli, 2004 - 2004
11. Apaydın Ö., Kalender A., Other International Funding Programs, Trabzon Kenti evsel katı atıklarından gerikazanılabilir madde potansiyelinin araştırılması, 1997 - 1998

## Awards

1. Apaydın Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, September 2023
2. Apaydın Ö., Üçüncülük Ödülü (En Çok SCI Yayını yapan Yardımcı Doçent ), Yıldız Teknik Üniversitesi , October 2007

## Scholarships

Yurtdışına Gönderilecek Öğretim Üyelerine Yükseköğretim Kurulu Tarafından Sağlanacak Destek kapsamında, YOK, 2011 - 2011

KYK Öğrenim Kredisi ve Harç kredisi, Other Government Agencies, 1989 - 1993

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Aksaray Üniversitesi, August, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Aksaray Üniversitesi, August, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, July, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, January, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, January, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, March, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2016

## Books & Book Chapters

1. **Analysis of Municipal Solid Waste Collection Methods Focusing on Zero-Waste Management Using an Analytical Hierarchy Process**  
APAYDIN Ö., Akçay Han G. S.  
in: Prime Archives in Sustainability: 3rd Edition, Maciaszczyk Magdalena, Editor, Vide Leaf, Hyderabad, pp.1-39, 2023

## Academic and Administrative Experience

2015 - 2019	<b>Assistant Coordinator</b>	Yıldız Technical University, Rectorate, Farabi Exchange Program
2011 - 2012	<b>Deputy Head of Department</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği

## Advising Theses

Apaydın Ö., Sıfır Atık Yaklaşımı Odaklı Evsel Katı Atık Kaynakta Ayırma Yönetim Alternatiflerinin Beşiktaş İlçesi Özelinde Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli Araştırılması, Doctorate, G.AKÇAYHAN(Student), 2024

Apaydın Ö., Sıfır atık yönetim sisteminin iş sağlığı ve güvenliği kapsamında değerlendirilmesi, Postgraduate, T.YILMAZ(Student), 2023

Apaydın Ö., Management and determination of quality and quantity of organic wastes originated kitchens of dininng hall, Postgraduate, M.Gencosmanogullari(Student), 2019

Apaydın Ö., Optimization of the treatability of landfill leachate by electrocoagulation using Taguchi Method, Postgraduate,

E.ÖZKAN(Student), 2018

Apaydın Ö., Ayyıldız Ö., Ultrasound and zero-valent metal particles (Al and Mg) for Denitrification of nitrate, Doctorate, B.İLERİ(Student), 2016

Apaydın Ö., Bakırköy İlçesi Geri Kazanılabilir Katı Atık Yönetimi, Postgraduate, A.PIR(Student), 2013

Apaydın Ö., Elektrodiyaliz bipolar membran prosesiyle arıtılmış sızıntı suyunun fenton oksidasyonu ile nihai arıtımının değerlendirilmesi, Postgraduate, H.SARI(Student), 2012

Apaydın Ö., Gemi kaynaklı atıkların yönetimi ve bertarafı, Postgraduate, E.DAŞHAN(Student), 2010

## Scientific Refereeing

Results in Engineering, National Scientific Refreed Journal, August 2024

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Journal, January 2023

ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, January 2023

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Journal Indexed in SCI-E, June 2021

TUBITAK Project, 2223 - Domestic Scientific Activities Support Program, Yildiz Technical University, Turkey, August 2020

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Journal, July 2020

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Yildiz Technical University, Turkey, July 2020

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Journal, November 2019

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Journal Indexed in SCI-E, October 2019

TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, National Scientific Refreed Journal, July 2019

Desalination And Water Treatment, Journal Indexed in SCI-E, July 2019

Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, May 2018

Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, February 2018

Waste Management, SCI Journal, January 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yildiz Technical University, Turkey, January 2018

Journal of Advances in Environmental Health Research, Other Indexed Journal, December 2017

Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, December 2017

Journal of Advances in Environmental Health Research, Other Indexed Journal, November 2017

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Yildiz Technical University, Turkey, January 2016

TUBITAK Project, 1007 - Public Institutions Research and Development Projects DP, y, Turkey, January 2013

Reviews in Chemical Engineering, SCI Journal, December 2012

Reviews in Chemical Engineering, SCI Journal, September 2012

Waste Management, SCI Journal, August 2012

CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Journal, May 2011

CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Journal, April 2011

Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, November 2007

Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, October 2007

## Metrics

Publication: 82

Citation (WoS): 567

Citation (Scopus): 665

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

## Research Areas

Environmental Engineering, Engineering and Technology

## Non Academic Experience

University of Wisconsin Madison