

# ÖMER APAYDIN

## DOÇ. DR.

E-posta : apaydin@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta : drapaydin@gmail.com

İş Telefonu : +90 212 383 5387

Adres : YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 34220

ESENLER/İSTANBUL/TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TFvZfE0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7909-2862

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

ScopusID: 9250861100

Yoksis Araştırmacı ID: 173747

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1998 - 2004	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 1994 - 1998	Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1989 - 1993	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Fransızca, A2 Temel

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Erozyon Eğitim Kursu, TEMA-Türkiye Erozyonla Mücadele, Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma Vakfı, 1996

Yabancı Dil, Lisansüstü İngilizce Hazırlık Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1994

Mesleki Eğitim, Çevresel Etki Değerlendirmesi Eğitim Programı, Türkiye Çevre Vakfı, 1994

### Yaptığı Tezler

Doktora, Trabzon şehri için katı atık yönetim alternatiflerinin coğrafi bilgi sistemi (CBS) destekli optimizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Yüksek Lisans, Katı atık berteraf yöntemlerinin irdelenmesi ve Trabzon kenti evsel katı atıklardan gerikazanılabilir madde miktarının belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2014 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü
Yrd. Doç. Dr. 2007 - 2014	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü
Yrd. Doç. Dr. 2011 - 2011	University of Wisconsin-Madison, Civil And Environmental Eng, Geological Eng
Araştırma Görevlisi Dr. 2004 - 2007	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü
Araştırma Görevlisi 1998 - 2004	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü
Araştırma Görevlisi 1996 - 1998	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

1. Apaydın Ö., Teknopark, Setaş Kimya Sanayi nin Boyarmadde ve Kimyasal Üretiminden Kaynaklı Atıksuları İçin Ekonomik Entegre Artıma Alternatiflerinin Araştırılması, 2018 - 2019
2. Apaydın Ö., Çakmakçı M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ATIKSU ARITIMI EYLEM PLANI (2015-2023), 2014 - 2015
3. APAYDIN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Birleşik Ultrases ve Sıfır Değerlikli Metal Partikülleri (Al0 ve Mg0) İle Yeraltı Sularında Nitratın Kimyasal Denitrifikasyonu, 2013 - 2015
4. APAYDIN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Katı Atıkların Vermikompost Yöntemiyle Stabilizasyonu, 2012 - 2015
5. Ayyıldız Ö., Apaydın Ö., TÜBİTAK Projesi, Birleşik Ultrases ve Sıfır Yüklü Magnezyum (Mg0) ile Yeraltı Sularında Nitratın İndirgenmesi, 2012 - 2013
6. Anar İ., Selçuk H., Bekbölet F. M., Palamutçu S., Apaydın Ö., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Sızıntı Sularının Elektrokoagülasyon Yöntemiyle Arıtılması, 2006 - 2008
8. Apaydın Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı atık toplama/taşıma işlemlerinde araç normal sürüş ve dönüşlerinin yakıt sarfiyatına etkilerinin araştırılması, 2005 - 2006
9. GÖNÜLLÜ M. T., APAYDIN Ö., Diğer Uluslararası Fon Programları, Atıksuların elektrofenton yöntemiyle arıtılabilirliği, 2005 - 2006
10. GÖNÜLLÜ M. T., APAYDIN Ö., Diğer Uluslararası Fon Programları, Katı atık yönetimde coğrafi bilgi sistemi destekli optimizasyon: Trabzon modeli, 2004 - 2004
11. Apaydın Ö., Kalender A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Trabzon Kenti evsel katı atıklarından gerikazanılabilir madde potansiyelinin araştırılması, 1997 - 1998

## Ödüller

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

## Burslar

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

KYK Öğrenim Kredisi ve Harç kredisi, Diğer Resmi Kurumlar, 1989 - 1993

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aksaray Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aksaray Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Temmuz, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ocak, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mart, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2016

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Akademik İdari Deneyim

2015 - 2019	<b>Koordinatör Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Farabi Değişim Programı
2011 - 2012	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği

## Yönetilen Tezler

Apaydın Ö., Sıfır Atık Yaklaşımı Odaklı Evsel Katı Atık Kaynakta Ayırma Yönetim Alternatiflerinin Beşiktaş İlçesi Özelinde Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli Araştırılması, Doktora, G.AKÇAYHAN(Öğrenci), 2024  
Apaydın Ö., Sıfır atık yönetim sisteminin iş sağlığı ve güvenliği kapsamında değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, T.YILMAZ(Öğrenci), 2023  
Apaydın Ö., Yemekhane mutfaklarında oluşan organik atıkların miktar ve niteliğinin hesaplanması ve yönetimi, Yüksek Lisans, M.Gencosmanogullari(Öğrenci), 2019  
Apaydın Ö., Taguchi metodu kullanılarak sızıntı suyunun elektrokoagülasyon ile arıtılabilirlik optimizasyonu, Yüksek Lisans, E.ÖZKAN(Öğrenci), 2018

Apaydın Ö., Ayyıldız Ö., Ultrases ve Sıfır Yüklü Metal Partiküller (Al ve Mg) ile Nitratın Denitrifikasyonu, Doktora, B.İLERİ(Öğrenci), 2016

Apaydın Ö., Bakırköy İlçesi Geri Kazanılabılır Katı Atık Yönetimi, Yüksek Lisans, A.PİR(Öğrenci), 2013

Apaydın Ö., Elektrodializ bipolar membran prosesiyle arıtılmış sızıntı suyunun fenton oksidasyonu ile nihai arıtımının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.SARI(Öğrenci), 2012

Apaydın Ö., Gemi kaynaklı atıkların yönetimi ve bertarafı, Yüksek Lisans, E.DAŞHAN(Öğrenci), 2010

## Bilimsel Hakemlikler

Results in Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 2223 - Yurt İçi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

Desalination And Water Treatment, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2018

Journal of Advances in Environmental Health Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Journal of Advances in Environmental Health Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2016

TÜBİTAK Projesi, 1007 - Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini D.P., y, Türkiye, Ocak 2013

Reviews in Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

Reviews in Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2007

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007

## Metrikler

Yayın: 82

Atf (WoS): 567

Atf (Scopus): 665

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

## Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

University of Wisconsin Madison