

Doç.Dr. Ömer APAYDIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 383 Dahili: 5387

E-posta: apaydin@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: drapaydin@gmail.com

Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/apaydin

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

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

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2007 - 2014

Yrd.Doç.Dr., University of Wisconsin-Madison, Civil And Environmental Eng, Geological Eng, 2011 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2004 - 2007

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1998 - 2004

Mesleki Deneyim

Koordinatör Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Farabi Değişim Programı, 2015 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, 2011 - 2012

Verdiği Dersler

DOKTORA TEZİ, Doktora, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

YÜKSEK LİSANS TEZİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2018 - 2019

BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

ATIK YÖNETİMİ VE GERİ DÖNÜŞÜM, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

KATI ATIK GERİ KAZANMA SİSTEMLERİ, Lisans, 2019 - 2020

KATI ATIK DEPOLAMA TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2012 - 2013, 2018 - 2019

TASARIM PROJESİ, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

ATIKSU ARITIMINDA TESİS TASARIMI, Lisans, 2010 - 2011, 2017 - 2018

DENİZ DEŞARJLARI, Lisans, 2011 - 2012, 2014 - 2015

KATI ATIK GERİ KAZANMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013

ÇEVRE KİMYASI I, Lisans, 2012 - 2013

BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2010 - 2011

KİMYASAL TEMEL İŞLEMLER, Lisans, 2007 - 2008, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012

KATI ATIKLARDAN ENERJİ VE MADDE KAZANIMI, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

KATI ATIK TESİSLERİNİN İŞLETİLMESİ, Lisans, 2009 - 2010

İSTATİSTİK, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010

ÇEVRE KİMYASI II, Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

Apaydın Ö., Sıfır Atık Yaklaşımı Odaklı Evsel Katı Atık Kaynakta Ayırma Yönetim Alternatiflerinin Beşiktaş İlçesi Özelinde Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Destekli Araştırılması, Doktora, G.AKÇAYHAN(Öğrenci), Devam Ediyor

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 (AlO ve MgO) 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.SEVİL(Öğrenci), 2010

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), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Landfill leachate treatment with electrocoagulation: optimization by using Taguchi method**
Apaydın Ö., Özkan E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.173, ss.65-76, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Ultrasound-assisted activation of zero-valent magnesium for nitrate denitrification: Identification of reaction by-products and pathways**
İleri B., Ayyıldız Ö., Apaydın Ö.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.292, ss.1-8, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Final treatment of young, middle-aged, and stabilized leachates by Fenton process: optimization by response surface methodology**
Erkan H., Apaydın Ö.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.54, ss.342-357, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Reduction of COD in Wastewater from A Textile Industry by Electro Fenton Process**
Apaydın Ö.
Global Nest Journal, cilt.16, ss.536-542, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of Leachate Treatment with Electrocoagulation and Optimization by Response Surface Methodology**
Kabuk H. A. , İlhan F., Avşar Y., Kurt U., Apaydın Ö., Gonullu M. T.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.42, ss.571-577, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fuzzy-logic modeling of Fenton's strong chemical oxidation process treating three types of landfill leachates**
Sari H., Yetilmezsoy K., İlhan F., Yazici S., Kurt U., Apaydın Ö.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.20, ss.4235-4253, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **AN INVESTIGATION ON WASTE AMOUNT FROM SHIPS IN ISTANBUL**
Dashan E. S. , Dashan E. S. , Apaydın Ö.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.15, ss.49-56, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **ROUTE TIME ESTIMATION OF SOLID WASTE COLLECTION VEHICLES BASED ON POPULATION DENSITY**
Apaydın Ö., Gönüllü M. T.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.13, ss.162-169, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **AN INVESTIGATION ON THE TREATMENT OF TANNERY WASTEWATER BY ELECTROCOAGULATION**
Apaydın Ö., Kurt U., Gönüllü M. T.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.11, ss.546-555, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Treatment of leachate by electrocoagulation using aluminum and iron electrodes**
İlhan F., Kurt U., Apaydın Ö., Gonullu M. T.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.154, ss.381-389, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Emission control with route optimization in solid waste collection process: A case study**
Apaydın Ö., Gönüllü M. T.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.33, ss.71-82, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Reduction of COD in wastewater from an organized tannery industrial region by Electro-Fenton process**
Kurt U., Apaydın Ö., Gönüllü M. T.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.143, ss.33-40, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Route optimization for solid waste collection: Trabzon (turkey) case study**
Apaydın Ö., Gönüllü M. T.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.9, ss.6-11, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Recent years status of sediment bed of Golden Horn (Istanbul) after year 1999**
Gönüllü M. T. , Avşar Y., Apaydın Ö., Bayhan H., Kurt U.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.121, ss.561-569, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Primary Productivity in the Golden Horn**
Gönüllü M. T. , Avşar Y., Bayhan H., Şakar S., Arslankaya E., Apaydın Ö.
Environmental Monitoring And Assessment, cilt.109, ss.57-64, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Trabzon Şehri Katı Atık Toplama İşleminin Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli Optimizasyonu İçin Bir Uygulama**
APAYDIN Ö.
Ekoloji, cilt.54, ss.1-6, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **A study of organics and their alteration in benthic sediments of golden horn**
Gönüllü M. T. , Bayhan H., Avşar Y., Arslankaya E., Kurt U., Tosun İ., Apaydın Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.12, ss.1457-1464, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **DENITRIFICATION OF NITRATE BY COMBINED ULTRASOUND AND ZERO VALENT MAGNESIUM AT pH CONTROLLED CONDITIONS**
İleri B., Apaydın Ö., Ayyıldız Ö.
Sigma J Eng & Nat Sci, cilt.33, ss.489-501, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **WASTE GLASS MANAGEMENT FOR BAKIRKOY MUNICIPALITY: A CASE STUDY**
Pır A., Apaydın Ö.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.33, ss.273-285, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Geri kazanılabilir katı atıkların kaynakta ayrılması işlemine hane halkı yaklaşımının Beşiktaş ve Üsküdar ilçelerinde araştırılması**
APAYDIN Ö., Yağcı A., Civelek A.
SİGMA Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi,, cilt.3, ss.17-26, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **GIS Supported Optimization of Solid Waste Collection in Trabzon**
Apaydın Ö., Arslankaya E., Avşar Y., Gönüllü M. T.
SİGMA Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.249-254, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Karadeniz'de Çevre Sorunları ve Çözümüne Dönük Çabalar**
Apaydın Ö., Üçüncü O.
Mühendislik Bülteni, cilt.11, ss.2-5, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Optimization of Landfill Leachate Treatment by Electrocoagulation Using Taguchi Method**
ÖZKAN E., APAYDIN Ö.
4th EURASIAN CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 17 - 18 Haziran 2019
- **Decreasing Toxicity and Increasing Biodegradability of Dye Production Industrial Wastewater by Pre-Ozonation and Fenton Oxidation Cost-Benefit Analysis of Wastewater Reuse System in a Circular Economy Perspective**
DENİZLER A. E. , AYDIN M. İ. , ÖKTEM Y. A. , APAYDIN Ö., SELÇUK H., KOÇDAĞ E.
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, cilt.1
- **Leachate Treatment by Electrocoagulation Methods**
APAYDIN Ö., ÖZKAN E.
4th International Conference on Recycling and Reuse, 24 - 26 Ekim 2018
- **QUANTIFICATION AND QUALIFICATION OF ORGANIC WASTES FROM KITCHENS OF DINING HALL**

GENÇOSMANOĞULLARI M., KEMİRTLEK A., PEKER M. F. , APAYDIN Ö.

EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2018

- **Leachate Treatment by Electrocoagulation**

APAYDIN Ö., ÖZKAN E.

15th International Conference on Environmental Science and Technology, Rodos, Yunanistan, 31 Ağustos - 02 Eylül 2017

- **Vermicomposting of municipal solid wastes**

APAYDIN Ö., BAYER Y., ÖZKAN E.

15th International Conference on Environmental Science and Technology, Rodos, Yunanistan, 31 Ağustos - 02 Eylül 2017

- **Recycling Studies at Source Point A Case Study**

APAYDIN Ö., MURATÇIOĞLU S.

EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016

- **Determination of Gas Potential during Electrochemical Landfill Leachate Treatment**

APAYDIN Ö., SAĞLAM H., KURT U.

EURASIA Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016

- **Gas Potential of Landfill Leachate by Electrochemical Treatment**

Apaydin Ö., Kurt U.

EURASIA 2016 WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM., İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2016, no.1

- **The investigation of householders tendencies on separate at source point of recyclable solid wastes in Istanbul by using machine learning method**

CİVELEK T., APAYDIN Ö.

International Scientific Conference UNITECH 2015 – Gabrovo, Gabrovo, Bulgaristan, 20 - 21 Kasım 2015

- **Reduction Of Nitrate By Combined Ultrasound And Zerovalent Magnesium Under Ph Uncontrolled Conditions**

AYYILDIZ Ö., İLERİ B., APAYDIN Ö.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Cappadocia'2015, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015

- **Solid Waste Management in Bakırköy EURASIA Waste Management Symposium**

Pır A., APAYDIN Ö.

EURASIA Waste Management Symposium, 3 - 05 Nisan 2014

- **Reduction of COD in wastewater from a textile industry by electro Fenton process**

APAYDIN Ö.

13th International Conference on Environmental Science&Technology, atina, Yunanistan, 5 - 07 Eylül 2013

- **Recycling studies at university campuses**

erdem ö., APAYDIN Ö.

13th International Conference on Environmental Science&Technology, 5 - 07 Eylül 2013

- **Chemical Denitrification of Nitrate in Water with Combined Ultrasound and Zero valent Magnesium**

AYYILDIZ Ö., İLERİ B., APAYDIN Ö.

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013

- **Treatability of diluate solution from electro dialysis process by aerobic sequencing batch reactor**

ERKAN H., İLHAN F., YAZICI GÜVENÇ S., ALTUNTAŞ K., APAYDIN Ö.

International Conference on Recycling and Reuse, 4 - 06 Temmuz 2012

- **Textile sludge dewatering by chemical and electrochemical methods**

APAYDIN Ö., ERKAN H., Özkan E., Üstün N.

International Conference on Recycling and Reuse, 7 - 09 Haziran 2012

- **Treatability of Diluate Solution from Electro dialysis Process by Aerobic SBR**

APAYDIN Ö., ERKAN H., İLHAN F., YAZICI S., kübra u.

International Conference on Recycling and Reuse, 6 - 08 Haziran 2012

- **Textile Sludge Dewatering by Chemical and Electrochemical Methods**

APAYDIN Ö., SARIERKAN H.

Conference on Recycling and Reuse, 4 - 06 Haziran 2012, ss.347

- **Treatability of Diluate Solution from Electro dialysis Process by Aerobic Sequencing Batch Reactor**

International Conference on Recycling and Reuse

SARI ERKAN H., İLHAN F., YAZICI S., ALTUNTAŞ K., APAYDIN Ö.

International Conference on Recycling and Reuse., 4 - 06 Haziran 2012

- **Recyclable Solid Waste Characterization and Recycling Studies for the Campuses of a University**
APAYDIN Ö., GÖNÜLLÜ M. T.
EURASIA waste management simposium, 3 - 05 Kasım 2011
- **Treatment of Pretreated domestic waste water by Fenton process in a sea outfall**
APAYDIN Ö., KURT U., GÖNÜLLÜ M. T.
11th International Conference on Environmental Science And Technology, 5 - 07 Kasım 2009
- **Optimization of organic pollutants removal by electrocoagulation with iron electrodes**
İLHAN F., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T. , KURT U., APAYDIN Ö.
1. International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2009, ss.116-120
- **Optimization of COD NH3 N and Color Removal by Electrooxidation Processes from Middle Aged Landfill Leachate**
İLHAN F., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T. , KURT U., APAYDIN Ö.
1st International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, 2009, İstanbul, 01 Eylül 2009
- **A research on using ph, conductivity and temperature at electrocoagulation Process control**
GÖNÜLLÜ M. T. , ARSLANKAYA E., İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö.
Middle East Waste, Recycling And Environmental Management Congress, Dead Sea, Ürdün, 17 Şubat 2008, ss.19
- **Optimization of color and removal from leachate by electro coagulation treatment**
GÖNÜLLÜ M. T. , ARSLANKAYA E., İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö.
Middle East Recycling, Waste & Environmental Management Exhibition & Congress, 7 - 09 Şubat 2008
- **Treatment of Leachate by Electrocoagulation and Electrooxidation Processes**
APAYDIN Ö., İLHAN F., KURT U., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
Third International Conference on Environmental Science and Technology, 9 - 11 Ağustos 2007
- **Elektrokimyasal Arıtım ve Uygulama Alanları Katı Atık Sızıntı Suyu Çalışması Örneği**
İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
Türkiye Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Haz 2007, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran 2007
- **An Investigation on Outdoor Noise Levels in The Tuzla Shipyards Region in İstanbul**
APAYDIN Ö., AVŞAR Y., GÖNÜLLÜ M. T.
Conf. on Environment: Survival and Sustainability, 7 - 09 Şubat 2007
- **Katı atık toplama işleminde oluşan araç egzoz emisyonlarının CBS destekli tahmini**
APAYDIN Ö.
4nc Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, 01 Eylül 2006
- **A Research on Treatability of Leather Industry Wastewater with Using Electro Fenton Process**
GÖNÜLLÜ M. T. , KURT U., APAYDIN Ö.
IULTCS II: EUROCONGRE, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2006
- **Route optimization for solid waste collection Trabzon Turkey case study**
APAYDIN Ö., GÖNÜLLÜ M. T.
9th International Conf. On Environmental Science and Technology, Rodos adası, Yunanistan, 7 - 09 Eylül 2005
- **Trabzon Kentinde Katı Atık toplama İşleminin iyileştirilmesi Üzerine Bir araştırma**
APAYDIN Ö.
UKAK 2005, III. Ulusal Katı atık kongresi, 01 Mayıs 2005
- **GIS Supported Stochastic Optimization of Solid Waste Collection in Trabzon**
APAYDIN Ö., ARSLANKAYA E., AVŞAR Y., GÖNÜLLÜ M. T.
12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in Mediterranean Region, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2003
- **Revitalization Possibility of biological Activity in the Tuzla Kamil Abduş Lagoon**
ŞAKAR S., acar H., AVŞAR Y., APAYDIN Ö.
12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in Mediterranean Region, 6 - 08 Kasım 2003
- **2003 Year Status in Primary Productivity of Golden Horn**

ŞAKAR S., AVŞAR Y., APAYDIN Ö., GÖNÜLLÜ M. T.

12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in Mediterranean Region, Ant, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2003

- **Assessment of Sociological Aspect of Separate Household Solid Waste Collection in Trabzon Turkey**
APAYDIN Ö., KALENDER A., GÖNÜLLÜ M. T.
ISWA 2002 World Environmental Congress and Exhibition, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002
- **Assessment of Sociological Aspect of Separate Household Solid Waste Collection in Trabzon (Turkey)**
APAYDIN Ö.
ISWA 2002 World Environmental Congress and Exhibition, 01 Haziran 2002
- **Katı Atık Depolama Sahalarında Geçirimsiz Tabaka Olarak Kil Bariyer Kullanılması ve İstanbul Depolama Sahalarındaki Uygulamalar**
GONCALOĞLU B. İ. , YILDIZ Ş., APAYDIN Ö.
10. Ulusal Kil Sempozyumu, 01 Eylül 2001
- **Golden Horn Sediment Pollution Characteristics in March 2001**
GÖNÜLLÜ M. T. , Bayhan H., ARSLANKAYA E., KURT U., AVŞAR Y., Tosun İ., APAYDIN Ö.
Golden Horn 2001 Symposium, 3-4 May 2001, İstanbul., İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2001, cilt.1, ss.212-230
- **Katı Atık Geri Kazanımının Hane Halkı Eğilimleri Açısından Trabzon Ölçeğinde Araştırılması**
APAYDIN Ö.
ARITIM 2000 Uluslar arası Sempozyum ve sergisi, İstanbul, 01 Mayıs 2001
- **Katı Atık Geri Kazanımının Sosyolojik Boyutunun Trabzon Ölçeğinde Araştırılması**
APAYDIN Ö.
UKAK 2001 1. Ulusal Katı Atık Kongresi, 01 Nisan 2001
- **Türkiyede Sürdürülebilir Atık Yönetimi ve Atıklardan enerji Elde Edilmesi**
APAYDIN Ö.
1nc Çevre ve Teknoloji Sempozyumu, 01 Nisan 2000
- **Katı Atık Yönetimi Açısından Geri Kazanılabilir Atıklar-2: Trabzon Örneği**
APAYDIN Ö.
1nc Çevre ve Teknoloji Sempozyumu, 01 Nisan 2000
- **Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) Hazırlığındaki bir Aydınlatma Elemanları Tesisinde İç Ortam Kirlenmesi Düzeltme Çalışmaları**
AVŞAR Y., ARSLANKAYA E., APAYDIN Ö.

Diğer Yayınlar

- **ALTIN RAFİNERİ DÜNYASI A.Ş. RAMAT İŞLEMİ TEKNİK UYGUNLUK RAPORU**
Kurt U., Avşar Y., Apaydın Ö.
Teknik Rapor, ss.1-30, 2019

Bilirkişi Raporları

- **TEKNİK BİLİRKİŞİ RAPORU**
AVŞAR Y., KURT U., APAYDIN Ö.
T.C. ÇORLU CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, ss.13, Tekirdağ, 2017

Desteklenen Projeler

Apaydın Ö., Teknopark, Setaş Kimya Sanayi nin Boyarmadde ve Kimyasal Üretiminden Kaynaklı Atıksuları İçin Ekonomik Entegre Artıma Alternatiflerinin Araştırılması, 2018 - 2019

APAYDIN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Birleşik Ultrases ve Sıfır Değerlikli Metal Partikülleri (AlO ve MgO) İle Yeraltı Sularında Nitratın Kimyasal Denitrifikasyonu, 2013 - 2015

APAYDIN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Katı Atıkların Vermikompost Yöntemiyle Stabilizasyonu,

2012 - 2015

- Ayyıldız Ö., Apaydın Ö., TÜBİTAK Projesi, Birleşik Ultrases ve Sıfır Yüklü Magnezyum (Mg0) ile Yeraltı Sularında Nitratın İndirgenmesi, 2012 - 2013
- 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
- Gönüllü M. T. , Apaydın Ö., Kurt U., Arslankaya E., İlhan F., TÜBİTAK Projesi, Sızıntı Sularının Elektrokoagülasyon Yöntemiyle Artırılması, 2006 - 2008
- Apaydın Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı atık toplama/taşıma işlemlerinde araç normal sürüş ve dönüşlerinin yakıt sarfiyatına etkilerinin araştırılması, 2005 - 2006
- APAYDIN Ö., GÖNÜLLÜ M. T. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Atıksuların elektrofenton yöntemiyle artırılabilirliği, 2005 - 2006
- APAYDIN Ö., GÖNÜLLÜ M. T. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Katı atık yönetiminde coğrafi bilgi sistemi destekli optimizasyon: Trabzon modeli, 2004 - 2004
- Apaydın Ö., Kalender A., Desteklenmiş Diğer Projeler, Trabzon Kenti evsel katı atıklarından gerikazanılabilir madde potansiyelinin araştırılması, 1997 - 1998

Bilimsel Hakemlikler

- 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, SCIE Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
- TÜRKİYE JEOLJİ BÜLTENİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019
- Desalination And Water Treatment, SCIE 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 İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017
- Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
- Journal of Advances in Environmental Health Research, Diğer İndekslerde 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):467
h-indeksi (WOS):8

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

Ödüller

Apaydın Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2015

Apaydın Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2015

Apaydın Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Kasım 2014

Apaydın Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2013

Apaydın Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mayıs 2008

Apaydın Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mayıs 2008

Apaydın Ö., Üçüncülük Ödülü (En Çok SCI Yayını yapan Yardımcı Doçent), Yıldız Teknik Üniversitesi , Ekim 2007

Apaydın Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2007