

Prof. Dr. KAAAN YETİLMEZSOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5376](tel:+902123835376)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5358](tel:+902123835358)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/yetilmez>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 34220, Davutpaşa, Esenler, İstanbul/TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZIUm8YEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1478-9957

Publons / Web Of Science ResearcherID: Z-1680-2019

ScopusID: 15840993600

Yoksis Araştırmacı ID: 174429

Biyografi

Prof. Dr. Kaan YETİLMEZSOY, 1979 yılında İstanbul'da doğmuştur. 1985-1987 yılları arasında İskenderpaşa İlkokulu'nda (Fatih, İstanbul) ve 1987-1990 yılları arasında Şenesenevler İlkokulu'nda (Kadıköy, İstanbul) ilköğretim eğitimi aldıktan sonra, 1990-1993 yılları arasında Şenesenevler Ortaokulu'na (Kadıköy, İstanbul) devam etmiş ve ortaöğrenimini okul ikincisi olarak tamamlamıştır. 1993-1997 yılları arasında eğitim gördüğü yabancı dil ağırlıklı Haydarpaşa Süper Lisesi'nden (Üsküdar, İstanbul) mezun olan Prof. Dr. Kaan YETİLMEZSOY, 1998 yılında kazandığı Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nü, toplam 6 dönemde (3 yılda) bölüm ve fakülte birincisi olarak 2001-2002 Güz Yarıyılı'nda tamamlamıştır. Aynı zamanda, YTÜ çapında ikincilik derecesi elde etmiştir. 2002 Ekim ayında, YTÜ İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı'nda Araştırma Görevlisi olarak akademik çalışmalarına başlamıştır.

Yüksek Lisans eğitimini ve aynı yarıyıldaki ikinci lisansı olan İnşaat Mühendisliği Bölümü'nü Yüksek Onur Öğrencisi olarak 2004 Güz Yarıyılı'nda tamamlamıştır. Lisans ve Yüksek Lisans kapsamındaki başarılarından ötürü, TÜBİTAK tarafından 2005-2008 yılları arasında Yurtiçi Doktora Bursu ile desteklenmiştir. 2008 Haziran ayında, Doktora eğitimini tamamlamış ve YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı'nda Doktor Mühendis unvanı almıştır. 2008 Aralık ayında Yardımcı Doçent görevine atanmıştır. Muvazzaf askerlik hizmetini 30.09.2009 tarihinde Erzurum Jet Üs Hava Meydan Komutanlığı'nda (327. Dnm.) tamamlamıştır. 2013 Ocak ayında Doçent unvanı ve 2019 Temmuz ayında Profesör unvanı almış olup, halen aynı Anabilim Dalı'nda akademik çalışmalarına devam etmektedir. 2014/2015 Güz Yarıyılı ve 2017/2018 Bahar Yarıyılı arasında Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde Misafir Öğretim Üyesi (2547 Sayılı Yasa'nın 40/a maddesine göre) olarak görev yapmıştır ve "Introduction to Scientific Computing" dersini vermiştir. Aynı zamanda, Milli Savunma Üniversitesi Deniz Harp Okulu Komutanlığı'nda Misafir Öğretim Üyesi (2547 Sayılı Yasa'nın 40/c ve 40/a maddelerine göre) olarak görev yapmıştır ve 2018/2019 Güz Yarıyılı'nda ve 2019/2020 Güz Yarıyılı'nda "Yapay Zekâ" dersini ve 2019/2020 Bahar Yarıyılı'nda "Siber Güvenlik İçin Veri Madenciliği Uygulamaları" dersini vermiştir.

Yıldız Teknik Üniversitesi Akademik Yükseltme ve Atama Ölçütleri ile İlgili Esaslar Yönergesi - 2008 gereğince toplanan AYDEK Üst Kurulundan ve Temel Alt Komisyonlardan gelen kararlar doğrultusunda, Mühendislik Temel Alanı için

Yardımcı Doçentlik Kadrosu Başvurusu aşamasında (26.09.2008) toplam 281,6 Genel Değerlendirme Puanı (gerekli minimum ölçüt = 30 Puan, YTÜ AYDEK-2008/EK-2/syf.34), Doçentlik Kadrosu Başvurusu aşamasında ise (01.03.2013) toplam 2021,6 Genel Değerlendirme Puanı (gerekli minimum ölçüt = 60 Puan, YTÜ AYDEK-2008/EK-2/syf.34) sağlamış olup, Yardımcı Doçentlik ile Doçentlik dönemi arasında %617,9'luk akademik performans artışı elde etmiştir.

Prof. Dr. Kaan YETİLMEZSOY, SCI/SCI-Expanded listesinde yer alan dergilerde toplam 164 adet uluslararası makale yayımlanmış (doçentlik sonrası SCI/SCI-Expanded listesinde yer alan dergilerde 128 adet makale yayımlamıştır), uluslararası kapsamdaki bir kitapta (Springer International Publishing) 1 adet bölüm yazarlığı ve 1 adet editörlük yapmış, ulusal kapsamdaki bir kitapta (Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA)) Marmara Denizi'ndeki müsilaj problemi konusunda 1 adet bölüm yazarlığı yapmış, uluslararası kapsamda 19 adet bildiri ve 8 adet diğer alan indekslerinde taranan makale, ulusal kapsamda 11 adet makale ve 7 adet bildiri yayımlamış, alanı ile ilgili 6 adet kitap yazarlığı yapmış ve toplamda 218 adet bilimsel eser üretmiştir.

Google Scholar Citations atf endeksine göre yayınlarına uluslararası alanda toplam 7952 kez atf yapılmış olup, h-index ve i10-index değerleri sırasıyla 44 ve 125'tir. Web of Science/Publons atf endeksine göre yayınlarına uluslararası alanda toplam 5053 kez atf yapılmış olup, bu veri tabanına göre h-index değeri 37'dir. Scopus veri tabanına göre atf sayısı 5701 ve h-index değeri 39'dur. Scinapse veri tabanına göre atf sayısı 5229 ve h-index değeri 39'dur. Semantic Scholar veri tabanına göre atf sayısı 5770 ve h-index değeri 39'dur.

1 adet uluslararası araştırma projesinde araştırmacı, 2 adet uluslararası araştırma projesinde dış danışman, 2 adet uluslararası araştırma projesinde proje hakemliği, 1 adet uluslararası kapsamdaki doktora tezinde dış danışman ve 10 adet ulusal araştırma projesinin 2'sinde yönetici ve 8'inde araştırmacı olarak çalışmıştır. Bununla birlikte, TÜBİTAK ÇAYDAG'da 3 adet panelistlik ve 1 adet dış danışmanlık, 4 adet AR-GE projesinde bilimsel danışmanlık, TÜBİTAK-3001 programı kapsamında 2 adet dış danışmanlık, TÜBİTAK-2223 programı kapsamında 1 adet dış danışmanlık ve TÜBİTAK-2219 programı kapsamında ise 1 adet dış danışmanlık görevi yapmıştır.

2011 yılından bu yana 9 adet yüksek lisans tez danışmanlığı, 1 adet eş danışmanlık (yüksek lisans) ve 1 adet doktora tez danışmanlığı yapmıştır. Lisansüstü seviyesinde kendi geliştirdiği "Çevre Mühendisliğinde Tahmin Modelleri ve Uygulamaları" dersini ve "Çevre Mühendisliğinde Optimizasyon" ve "Filtrasyon" derslerini vermektedir. İdari görevler kapsamında, 2009 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) İnşaat Fakültesi Binası Eksik ve Kusurlu İmalatlar Tespit Komisyonu Üyesi, 2009-2013 yılları arasında Kalite Yönetim Temsilcisi ve Kalite ve Stratejik Planlama Komisyonu Başkanlığı, 2011-2017 yılları arasında YTÜ İnşaat Fakültesi Disiplin Komisyonu Üyesi, 2014 yılında YTÜ Davutpaşa Kampüsü'ndeki Tarihi Su Galerilerinin İncelenmesi Komisyonu Üyesi, 2014-2018 yılları arasında YTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü Akreditasyon Kalite Yönetici Vekilliği, 2016 yılında YTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü Kurumlararası Yatay Geçiş, Çift Anadal Başvuru Değerlendirme Komisyonu Üyesi, 2016 yılında YTÜ İnşaat Fakültesi İhtisas Komisyonu (Yapı İşleri) Üyesi ve 2016-2024 yılları arasında YTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü Kalite Komisyonu - MÜDEK Ekibi Üyesi görevleri yapmıştır.

2007-2024 yılları arasında uluslararası alandaki 88 farklı bilimsel dergide toplam 201 kez bilimsel hakemlik görevi yapmış ve bugüne kadar 86 adet ödül (akademik teşvik, sertifika, plaket, vb.) kazanmıştır. Uluslararası bilimsel literatürde kendisine ait 30 adet matematiksel formülü (tahmin modeli) bulunmakta olup, lisans ve lisansüstü düzeyinde projelendirme ve modelleme alanlarında 2 adet yeni ders geliştirmiştir. Ayrıca, bilimsel dergilerde ve konferanslarda 33 farklı üyelik (editör kurulu üyesi, yardımcı editörlük, misafir editörlük, teknik program komite üyesi, bilimsel komite üyesi, moderatörlük, vb.) görevinde bulunmuştur. 2011 yılından bu yana, lisansüstü (yüksek lisans ve doktora)

kapsamında YTÜ'de ve diğer kurumlarda 40'tan fazla jüri üyeliğinde bulunmuştur. 2020-2024 yılları arasında, T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı (ÜAK) tarafından 8 kez Doçentlik Jüri görevine atanmıştır.

Prof. Dr. Kaan YETİLMEZSOY'a, 26.12.2018 tarihinde Cumhurbaşkanlığı himayelerinde Beştepe Millet Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenen törenle Cumhurbaşkanı Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN tarafından Türkiye Bilimler Akademisi 2018 yılı TÜBA-GEBİP Üstün Başarılı Bilim İnsanı Ödülü tevdi edilmiştir.

Güncelleme tarihi: 28 Ocak 2025, Salı, 00:59

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) Eğitim Çalıştayı, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK), 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Tavuk çiftliği atıklarının havasız çamur yataklı reaktörde arıtılabilirliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, Nümerik analiz yöntemi ile absorpsiyon kulesi tasarımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2004

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Toprak Verimliliği ve Gübreleme, Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Akışkanlar Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Hidrolik Yapılar, Boru Hidroliği, Açık Kanal Hidroliği, Atıksu ve Yağmur Suyu Altyapı Tesisleri, Matematik, Bilgisayar Bilimleri, İstatistik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2022 - 2023

Prof. Dr., Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2022 - 2022

Prof. Dr., Milli Savunma Üniversitesi, Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2020
Prof. Dr., Milli Savunma Üniversitesi, Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020
Doç. Dr., Milli Savunma Üniversitesi, Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019
Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2013 - 2019
Doç. Dr., Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2018
Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2008 - 2013
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2008 - 2008
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2002 - 2008

Yönetilen Tezler

Yetilmezsoy K., Determination of Sustainable Waste Management Strategies in Smart Cities Using Fuzzy Multi-Criteria Decision Approach, Yüksek Lisans, B.GİZEM(Öğrenci), 2023
Yetilmezsoy K., Su ve atıksu arıtma proseslerinin bilgisayar esaslı modellenmesi, Yüksek Lisans, N.CEM(Öğrenci), 2021
Yetilmezsoy K., Yüksek katlı binalar için iç çevre kalite etkileri dahil bir yaşam döngüsü değerlendirme çerçevesi, Doktora, M.BAHRAMIAN(Öğrenci), 2020
Yetilmezsoy K., Biyokimyasal Metan Potansiyeli Esaslı Modelleme ve İstatistiksel Analiz Çalışmaları, Yüksek Lisans, S.ÖZMAN(Öğrenci), 2020
YETİLMEZSOY K., Sürdürülebilir Enerji ve Çevre Yönetiminde Elektrikli Çöp Kamyonu Filosunun Rota Optimizasyonu, Yüksek Lisans, O.ERDİNÇ(Öğrenci), 2017
YETİLMEZSOY K., Yapay Zekâ Modelleriyle Tam Ölçekli Çamur Çürütme Reaktörlerinden Elde Edilen Biyogaz Üretimini Tahmini: Yapay Sinir Ağları ve Fuzzy Logic Uygulamaları, Yüksek Lisans, K.KARAKAYA(Öğrenci), 2016
YETİLMEZSOY K., Seyreltilmiş pamuklu tekstil atıksularının arıtımında Yukarı Akışlı Havasız Çamur Yataklı Reaktör (YAHÇYR) sisteminden elde edilen KOİ giderim verimi ve biyogaz üretiminin fuzzy logic (bulanık mantık) tekniği ile modellenmesi, Yüksek Lisans, E.SOYDAŞ(Öğrenci), 2016
YETİLMEZSOY K., Tam Ölçekli Bir Sızıntı Suyu Arıtma Tesisinden Çıkan Azot Konsantrasyonunun Tahminde Optimum Bulanık Mantık (Fuzzy-Logic) Modelinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.GÜR(Öğrenci), 2016
YETİLMEZSOY K., Melas Atıksularının Arıtımında Yukarı Akışlı Havasız Çamur Yataklı Reaktör (YAHÇYR) Sisteminden Elde Edilen Biyogaz ve Metan Üretimlerinin Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi, Yüksek Lisans, İ.TEMİZEL(Öğrenci), 2016
YETİLMEZSOY K., Karbon Esaslı Lifli Polimerler (CFRP) ile Güçlendirilmiş Betonarme Kolonlarda Sargılı Beton Basınç Dayanımının Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Tahmini, Yüksek Lisans, S.MURTAZAOĞLU(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gizem Engiz (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), A. Burak Akkoyunlu (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2017
Tez Savunma (Doktora), Mustafa Bozyiğit (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gökçe Duman (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tülin Yılmaz (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Vesile Çelebi (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), İsmail Hakkı Zengin (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2014
Doktora Yeterlik Sınavı, Serap Karaca (Doktora Yeterlik Sınavı), Boğaziçi Üniversitesi, Ekim, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çisil Gülümser (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, Sadullah Levent Kuzu (Doktora Yeterlik Sınavı), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Utilization of Non-Composted Human Hair Hydrolysate as a Natural and Nutrient-Rich Liquid Fertilizer for Sustainable Agro-Applications and Bio-Waste Management**
Yetilmezsoy K., İlhan F., Kıyan E.
SUSTAINABILITY, cilt.17, sa.4, ss.1-39, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of agro-industrial wastes/sodium alginate/bovine gelatin-based polysaccharide hydrogel beads: Characterization and application as controlled-release microencapsulated fertilizers**
Yetilmezsoy K., Kıyan E., İlhan F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.279, sa.Part 3, ss.1-28, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Techno-Economic Analysis of Combined Production of Wind Energy and Green Hydrogen on the Northern Coast of Mauritania**
Maaloum V., Bououbeid E. M., Ali M. M., Yetilmezsoy K., Rehman S., Ménézo C., Mahmoud A. K., Makoui S., Samb M. L., Yahya A. M.
SUSTAINABILITY, cilt.16, sa.18, ss.1-25, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of a magnetic nanocomposite sorbent (NiCoMn/Fe₃O₄@C) for efficient extraction of methylene blue and Auramine O**
Gholami Z., YETİLMEZSOY K., Ahmadi Azqhandi M. H.
Chemosphere, cilt.355, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **An Optimization Study of Advanced Fenton Oxidation Methods (UV/Fenton–MW/Fenton) for Treatment of Real Epoxy Paint Wastewater**
Balcioglu İlhan E. B., İlhan F., Kurt U., Yetilmezsoy K.
WATER (SWITZERLAND), cilt.16, sa.4, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Benchmarking of Various Flexible Soft-Computing Strategies for the Accurate Estimation of Wind Turbine Output Power**
Bilal B., Yetilmezsoy K., Ouassaid M.
ENERGIES, cilt.17, sa.3, ss.1-36, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Treatability of high-strength real sheep slaughterhouse wastewater using struvite precipitation coupled Fenton's oxidation: The MAPFOX process**
Yetilmezsoy K., İlhan F., Kıyan E.
Water Resources and Industry, cilt.30, ss.1-26, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Role of Vermicomposting Microorganisms in the Conversion of Biomass Ash to Bio-Based Fertilizers**
Turp G. A., Özdemir S., Yetilmezsoy K., Öz N., Elkamel A.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.11, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **A Hybrid Fuzzy AHP-TOPSIS Approach for Implementation of Smart Sustainable Waste Management Strategies**
Demircan B. G., Yetilmezsoy K.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.8, ss.1-23, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Additive Manufacture of Recycled Poly(Ethylene Terephthalate) Using Pyromellitic Dianhydride Targeted for FDM 3D-Printing Applications**
Alzahrani M., Alhumade H., Simon L., Yetilmezsoy K., Madhuranthakam C. M. R., Elkamel A.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.6, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Modeling of the mass flow rate of natural gas flow stream using genetic/decision tree/kernel-based data-intelligent approaches**
Dayev Z., Yetilmezsoy K., Sihag P., Bahramian M., Kıyan E.
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.90, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Wind turbine output power prediction and optimisation based on a novel adaptive neuro-fuzzy inference system with the moving window**
Bilal B., Adjallah K. H., Sava A., Yetilmezsoy K., Ouassaid M.
ENERGY, cilt.263, sa.Part E, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Optimal Configuration of Gas Solid Separation Equipment Using Mixed Integer Nonlinear Programming**
Failaka M. F., Madhuranthakam C. M. R., Yetilmezsoy K., Almansoori A., Elkamel A.

ATMOSPHERE, cilt.13, sa.11, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)

- XIV. **Screening plant growth effects of sheep slaughterhouse waste-derived soil amendments in greenhouse trials**
Yetilmezsoy K., Kıyan E., İlhan F., Özçimen D., Koçer A. T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.318, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Use of sheep slaughterhouse-derived struvite in the production of environmentally sustainable cement and fire-resistant wooden structures**
Yetilmezsoy K., Dinç Şengönül B., İlhan F., Kıyan E., Yüzer N.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.366, ss.1-18, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Modeling the flow rate of dry part in the wet gas mixture using decision tree/kernel/non-parametric regression-based soft-computing techniques**
Dayev Z., Shopanova G., Toksanbaeva B., Yetilmezsoy K., Sultanov N., Sihag P., Bahramian M., Kıyan E.
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.86, ss.1-14, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **A Synergistic Assessment of Bio-kinetics and Life Cycle Environmental Impacts of Different Agricultural Biomass Sources in Turkey**
YETİLMEZSOY K., ÇETİNKAYA A. Y., Bilgili L.
Waste and Biomass Valorization, cilt.13, sa.5, ss.2651-2671, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Closure to “Development of a New Practical Formula for Pipe-Sizing Problems within the Framework of a Hybrid Computational Strategy” by Kaan Yetilmezsoy, Majid Bahramian, Emel Kıyan, and Mojtaba Bahramian**
Yetilmezsoy K., Bahramian M., Kıyan E., Bahramian M.
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, cilt.148, sa.4, ss.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **A comprehensive techno-economic analysis of income-generating sources on the conversion of real sheep slaughterhouse waste stream into valorized by-products**
Yetilmezsoy K., İlhan F., Kıyan E., Bahramian M.
Journal Of Environmental Management, cilt.306, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Improved Methylene Blue Biosorption onto Green Algae: *Ulva Lactuca***
Turp S. M., Turp G. A., Ekinci N., Özdemir S., Yetilmezsoy K.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.31, sa.01A, ss.998-1009, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Wind power conversion system model identification using adaptive neuro-fuzzy inference systems: A case study**
Bilal B., Adjallah K. H., Sava A., Yetilmezsoy K., Kıyan E.
Energy, cilt.239, sa.B, ss.1-19, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **A benchmark comparison and optimization of Gaussian process regression, support vector machines, and M5P tree model in approximation of the lateral confinement coefficient for CFRP-wrapped rectangular/square RC columns**
YETİLMEZSOY K., Sihag P., KIYAN E., DORAN B.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.246, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Accurate Perception of Rock Strata Movement for Environmental Protection in Coal Mining: Taking Thick and Hard Roof Cooperative Control as an Example**
Zhao T., Liu C., Yetilmezsoy K., Bahramian M., Gong P.
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, cilt.2021, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Black-, gray-, and white-box modeling of biogas production rate from a real-scale anaerobic sludge digestion system in a biological and advanced biological treatment plant**
Yetilmezsoy K., Karakaya K., Bahramian M., Abdul-Wahab S. A., Goncaloğlu B. İ.
Neural Computing and Applications, cilt.33, sa.17, ss.11043-11066, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **A cartographic approach coupled with optimized sizing and management of an on-grid hybrid PV-solar-battery-group based on the state of the sky: An African case study**
Jedou E., Ndongo M., Ali M. M., Yetilmezsoy K., Bilal B., Ebeya C. C., Kébé C. M. F., Kıyan E., Bahramian M.
Solar Energy, cilt.227, ss.101-115, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Dynamic failure and stability model analysis of thick and hard rock with wedge-structure immediate**

roof occurrence

Zhao T., Gong P., Yetilmezsoy K., Bahramian M., Liu C.

Geomechanics and Geophysics for Geo-Energy and Geo-Resources, cilt.7, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Designing bi-functional silver delafossite bridged graphene oxide interfaces: Insights into synthesis, characterization, photocatalysis, and bactericidal efficiency**
Yashas S. R., Shivaraju H. P., McKay G., Shahmoradi B., Maleki A., Yetilmezsoy K.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.426, ss.1-14, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Vermicomposting of biomass ash with bio-waste for solubilizing of nutrients and its effect on nitrogen fixation in common beans**
Turp G. A., Turp S. M., Özdemir S., Yetilmezsoy K.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, cilt.23, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Mechanism of Support Optimization and Confined Blasting of Thick and Hard Rock with a Wedge-Structure Immediate Roof: A Case Study**
Zhao T., Gong P., Yetilmezsoy K., Bahramian M., Liu C., Gong X.
Geofluids, cilt.2021, ss.1-11, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Development of a new practical formula for pipe-sizing problems within the framework of a hybrid computational strategy**
Yetilmezsoy K., Bahramian M., Kiyani E., Bahramian M.
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, cilt.147, ss.4021012, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Determination of wind potential characteristics and techno-economic feasibility analysis of wind turbines for Northwest Africa**
Bilal B., Adjallah K. H., Yetilmezsoy K., Bahramian M., Kiyani E.
Energy, cilt.218, ss.119558, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Approximation of the discharge coefficient of differential pressure flowmeters using different soft computing strategies**
Dayev Z., Kairakbaev A., Yetilmezsoy K., Bahramian M., Sihag P., Kiyani E.
Flow Measurement And Instrumentation, cilt.79, ss.101913, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Mathematical Modeling of Thin-Layer Solar Drying of Poultry Abattoir Sludge**
Parlak N., Özdemir S., Yetilmezsoy K., Bahramian M.
International Journal Of Environmental Research, cilt.15, ss.177-190, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Application of Orchis mascula tuber starch as a natural coagulant for oily-saline wastewater treatment: Modeling and optimization by multivariate adaptive regression splines method and response surface methodology**
Hamidi D., Fard M. B., Yetilmezsoy K., Alavi J., Zarei H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.9, ss.104745, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Implementation of Pulsed Current Electro-Fenton Process for Humic Acid Removal from Aqueous Solutions: Optimization and Computational Analysis**
Hasani G., Daraei H., Yetilmezsoy K., Hosseini G., Gharibi F., Maleki A., Shivaraju H. P., İlhan F.
International Journal Of Electrochemical Science, cilt.16, ss.1-14, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Facile synthesis and characterization of Zn₅(OH)₈Cl₂·H₂O nanostructure for the biomethanation process**
Shivaraju H. P., Ashika O. N., Harini R., Yashas S. R., Maleki A., Shahmoradi B., Yetilmezsoy K., Kitirote W.
Materials Letters, cilt.282, ss.1-4, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A techno-sustainable bio-waste management strategy for closing chickpea yield gap**
Özdemir S., Özdemir S., Özer H., Yetilmezsoy K.
Waste Management, cilt.119, ss.356-364, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Appraisal of methane production and anaerobic fermentation kinetics of livestock manures using artificial neural networks and sinusoidal growth functions**
Ali M. M., Ndong M., YETİLMEZSOY K., Bahramian M., Bilal B., Youm I., GONCALOĞLU B. İ.
Journal of Material Cycles and Waste Management, cilt.23, sa.1, ss.301-314, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Development of an Algorithm for Chemically Dispersed Oil Spills**

Fingas M. F., YETİLMEZSOY K., Bahramian M.

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, cilt.7, 2020 (SCI-Expanded)

- XL. **Utilization of Alyssum mucilage as a natural coagulant in oily-saline wastewater treatment**
Fard M. B., Hamidi D., Yetilmezsoy K., Alavi J., Hosseinpour F.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.0, ss.1-14, 2020 (SCI-Expanded)
- XLI. **Removal of Anthraquinone Dye via Struvite: Equilibria, Kinetics, Thermodynamics, Fuzzy Logic Modeling**
Yetilmezsoy K., Özçimen D., Kocer A. T., Bahramian M., Kıyan E., Akbin H. M., Goncaloğlu B. İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.14, sa.5, ss.541-566, 2020 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of Washing and Cooking on Nitrate Content of Potatoes (cv. Diamant) and Implications for Mitigating Human Health Risk in Iran**
Ebrahimi R., Ahmadian A., Ferdousi A., Zandi S., Shahmoradi B., Ghanbari R., Mohammadi S., Rezaee R., Safari M., Daraei H., et al.
POTATO RESEARCH, cilt.63, sa.3, ss.449-462, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Life cycle assessment of the building industry: An overview of two decades of research (1995-2018)**
Bahramian M., Yetilmezsoy K.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.219, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Optimization and Modeling of Tetracycline Removal from Wastewater by Three-Dimensional Electrochemical System: Application of Response Surface Methodology and Least Squares Support Vector Machine**
Foroughi M., Rahmani A. R., Asgari G., Nematollahi D., YETİLMEZSOY K., Samarghandi M. R.
Environmental Modeling and Assessment, cilt.25, sa.3, ss.327-341, 2020 (SCI-Expanded)
- XLV. **Mapping of biogas production potential from livestock manures and slaughterhouse waste: A case study for African countries**
Ali M. M., Ndongo M., Bilal B., YETİLMEZSOY K., Youm I., Bahramian M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.256, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Photocatalytic Degradation of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid in Aqueous Solution Using Mn-doped ZnO/Graphene Nanocomposite Under LED Radiation**
Ebrahimi R., Mohammadi M., Maleki A., Jafari A., Shahmoradi B., Rezaee R., Safari M., Daraei H., Giahi O., Yetilmezsoy K., et al.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.30, sa.3, ss.923-934, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Mitigation of soil loss from turfgrass cultivation by utilizing poultry abattoir sludge compost and biochar on low-organic matter soil**
Ozdemir S., Nuhoglu N. N., Dede O. H., Yetilmezsoy K.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.41, sa.4, ss.466-477, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Adsorptive removal of cobalt(II) from aqueous solutions using multi-walled carbon nanotubes and gamma-alumina as novel adsorbents: Modelling and optimization based on response surface methodology and artificial neural network**
Dehghani M. H., Yetilmezsoy K., Salari M., Heidarinejad Z., Yousefi M., Sillanpää M.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.299, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Modelling the clogging of gas turbine filter houses in heavy-duty power generation systems**
Abdul-Wahab S. A., Omer A. S. M., Yetilmezsoy K., Bahramian M.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING OF DYNAMICAL SYSTEMS, cilt.26, sa.2, ss.119-143, 2020 (SCI-Expanded)
- L. **EFFECTS OF ACCLIMATIZATION SOIL PREPARED FROM HAZELNUT HUSK AND GYTTJA ON IN VITRO PROPAGATED ORNAMENTAL PLANTS**
Ozdemir S., Ozdemir M., YETİLMEZSOY K.
PROPAGATION OF ORNAMENTAL PLANTS, cilt.20, sa.2, ss.63-71, 2020 (SCI-Expanded)
- LI. **Utilization of struvite recovered from high-strength ammonium-containing simulated wastewater as slow-release fertilizer and fire-retardant barrier**

Yetilmezsoy K., Koçak E., Akbin H. M., Özçimen D.

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.41, sa.2, ss.153-170, 2020 (SCI-Expanded)

- LII. **Effects of poultry abattoir sludge amendment on feedstock composition, energy content, and combustion emissions of giant reed (*Arundo donax* L.)**
Ozdemir S., Yetilmezsoy K., Nuhoglu N. N., Dede O. H., Turp S. M.
JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.149-155, 2020 (SCI-Expanded)
- LIII. **Sliding instability characteristics and re-stabilization mechanism of key stratum in thin-topsoil SCS mining: a computer-aided case study from the Niushan Coal Mine, China**
Gong P., Zhao T., Yetilmezsoy K., Yi K.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.79, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- LIV. **Application of solarization for sanitization of sewage sludge compost**
Ozdemir S., Yetilmezsoy K., Dede G., Sazak M.
JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.443-449, 2020 (SCI-Expanded)
- LV. **A mini literature review on sustainable management of poultry abattoir wastes**
Ozdemir S., Yetilmezsoy K.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.22, sa.1, ss.11-21, 2020 (SCI-Expanded)
- LVI. **Evaluation of anaerobic biodegradability potential and comparative kinetics of different agro-industrial substrates using a new hybrid computational coding scheme**
Çetinkaya A. Y., Yetilmezsoy K.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.238, 2019 (SCI-Expanded)
- LVII. **Prediction of optimum sampling rates of air quality monitoring stations using hierarchical fuzzy logic control system**
Abdul-Wahab S. A., Charabi Y., Osman S., YETİLMEZSOY K., Osman I. I.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.10, sa.6, ss.1931-1943, 2019 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Agro-economic and ecological assessment of poultry abattoir sludge as bio-nutrient source for walnut plantation in low-fertility soil**
Ozdemir S., Ozdemir S., Yetilmezsoy K.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.38, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- LIX. **Production of environmentally friendly cements using synthetic zeolite catalyst as the pozzolanic material**
Hassan E. M., Abdul-Wahab S. A., Abdo J., YETİLMEZSOY K.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.21, sa.9, ss.1829-1839, 2019 (SCI-Expanded)
- LX. **Mechanical Modeling of Roof Fracture Instability Mechanism and Its Control in Top-Coal Caving Mining under Thin Topsoil of Shallow Coal Seam**
Gong P., Zhao T., YETİLMEZSOY K., Yi K.
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- LXI. **Route optimization of an electric garbage truck fleet for sustainable environmental and energy management**
Erdinc O., Yetilmezsoy K., Erenoğlu A. K., Erdinç O.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.234, ss.1275-1286, 2019 (SCI-Expanded)
- LXII. **Cutting-Caving Ratio Optimization of Fully Mechanized Caving Mining with Large Mining Height of Extremely Thick Coal Seam**
Wang K., Zhao T., YETİLMEZSOY K., Zhang X.
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIII. **LED-activated immobilized Fe-Ce-N tri-doped TiO₂ nanocatalyst on glass bed for photocatalytic degradation organic dye from aqueous solutions**
Maki L. K., Maleki A., Rezaee R., Daraei H., Yetilmezsoy K.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, cilt.15, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Application of zeolite/kaolin combination for replacement of partial cement clinker to manufacture environmentally sustainable cement in Oman**
Abdul-Wahab S. A., Hassan E. M., Al-Jabri K. S., YETİLMEZSOY K.

- ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH, cilt.24, sa.2, ss.246-253, 2019 (SCI-Expanded)
- LXV. **A decision-making framework for sustainable management of groundwater resources under uncertainty: combination of Bayesian risk approach and statistical tools**
Varouchakis E. A., Yetilmezsoy K., Karatzas G. P.
WATER POLICY, cilt.21, sa.3, ss.602-622, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Effects of doping zinc oxide nanoparticles with transition metals (Ag, Cu, Mn) on photocatalytic degradation of Direct Blue 15 dye under UV and visible light irradiation**
Ebrahimi R., Hossienzadeh K., Maleki A., Ghanbari R., Rezaee R., Safari M., Shahmoradi B., Daraei H., Jafari A., Yetilmezsoy K., et al.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.17, sa.1, ss.479-492, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Optimization of an inverted multi-stage double slope solar still: An environmentally friendly system for seawater purification**
Abdul-Wahab S. A., Fessehaye M., Yetilmezsoy K., Al-Ghafir A., Al-Barashdi A., Al-Hajri N., Al-Bulushi S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.141, ss.42-50, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Simultaneous removal of arsenate and nitrate from aqueous solutions using micellar-enhanced ultrafiltration process**
Bahmani P., Maleki A., Rezaee R., Khamforoush M., Yetilmezsoy K., Athar S. D., Gharibi F.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.27, ss.24-31, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Assessment of indoor air pollution exposure in urban hospital microenvironments**
Mohammadyan M., Keyvani S., Bahrami A., Yetilmezsoy K., Heibati B., Pollitt K. J. G.
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, cilt.12, ss.151-159, 2019 (SCI-Expanded)
- LXX. **A comparative optimization and performance analysis of four different electrocoagulation-flotation processes for humic acid removal from aqueous solutions**
Hasani G., Maleki A., Daraei H., Ghanbari R., Safari M., McKay G., Yetilmezsoy K., İlhan F., Marzban N.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.121, ss.103-117, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Synthesis of carboxylated chitosan modified with ferromagnetic nanoparticles for adsorptive removal of fluoride, nitrate, and phosphate updates anions from aqueous solutions**
Mohammadi E., Daraei H., Ghanbari R., Athar S. D., Zandsalimi Y., Ziaee A., Maleki A., Yetilmezsoy K.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.273, ss.116-124, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Segmental adjustment of hydraulic support setting load in hard and thick coal wall weakening: a study of numerical simulation and field measurement**
Zhao T., Liu C., Yetilmezsoy K., Gong P., Chen D., Yi K.
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, cilt.15, ss.2481-2491, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Adsorptive removal of nickel and lead ions from aqueous solutions by poly (amidoamine) (PAMAM) dendrimers (G(4))**
Ebrahimi R., Hayati B., Shahmoradi B., Rezaee R., Safari M., Maleki A., Yetilmezsoy K.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, cilt.12, ss.261-272, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **MATLAB time-based simulations of projectile motion, pendulum oscillation, and water discharge**
Yetilmezsoy K., Mungan C. E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.39, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Alum-based sludge (AbS) recycling for turbidity removal in drinking water treatment: an insight into statistical, technical, and health-related standpoints**
Foroughi M., Chavoshi S., Bagheri M., Yetilmezsoy K., Samadi M. T.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.20, ss.1999-2017, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **A novel ANN approach for modeling of alternating pulse current electrocoagulation-flotation (APC-ECF) process: Humic acid removal from aqueous media**
Hasani G., Daraei H., Shahrnoradi B., Gharibi F., Maleki A., Yetilmezsoy K., McKay G.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.117, ss.111-124, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Implementation of fuzzy logic approach to estimate the degree of expulsion and spattering index and weld strength in projection welding**

- Yetilmezsoy K., Erhuy C. G., Ates F., Bilgin M. B.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.40, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **A modified butterfly optimization algorithm for mechanical design optimization problems**
Arora S., Singh S., Yetilmezsoy K.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.40, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **OPTIMIZATION OF A THREE-DIMENSIONAL ELECTROCHEMICAL SYSTEM FOR TETRACYCLINE DEGRADATION USING BOX-BEHNKEN DESIGN**
Foroughi M., Rahmani A. R., Asgari G., Nematollahi D., Yetilmezsoy K., Samarghandi M. R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.1914-1922, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXX. **EVALUATION OF OCCUPATIONAL BTEX EXPOSURE TO OIL PRODUCTS FOR OIL COMPANY DISTRIBUTION WORKERS IN IRAN**
Heibati B., Shokrzadeh M., Yetilmezsoy K., Fingas M., Mohammadyan M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.8, ss.5269-5276, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Evaluation of the potential genotoxic activity in seawater of Asin Bay, Gulf of Gulluk, Mugla, Aegean coast of Turkey**
Koçak E., Şakar S., Yetilmezsoy K., Bozyigit M., Dalgıç G.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.19, ss.658-665, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Fractural structure of thick hard roof stratum using long beam theory and numerical modeling**
Zhao T., Liu C., Yetilmezsoy K., Zhang B., Zhang S.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.76, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Electrodegradation of tetracycline using stainless steel net electrodes: Screening of main effective parameters and interactions by means of a two-level factorial design**
Foroughi M., Arezoomand H. R. S., Rahmani A. R., Asgari G., Nematollahi D., Yetilmezsoy K., Samarghandi M. R.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.34, ss.2999-3008, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Adsorptive Removal of Arsenic and Mercury from Aqueous Solutions by Eucalyptus Leaves**
Alimohammadi M., Saeedi Z., Akbarpour B., Rasoulzadeh H., Yetilmezsoy K., Al-Ghouthi M. A., Khraishesh M., Mckay G.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.228, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Elimination of natural organic matter by electrocoagulation using bipolar and monopolar arrangements of iron and aluminum electrodes**
Alimohammadi M., Askari M., Dehghani M. H., Dalvand A., Saeedi R., Yetilmezsoy K., Heibati B., Mckay G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.14, ss.2125-2134, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **IMECE-Implementation of mathematical, experimental, and computer-based education: A special application of fluid mechanics for civil and environmental engineering students**
Yetilmezsoy K.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.25, ss.833-860, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **USING PCA COMBINED SVM IN THE CLASSIFICATION OF EUTROPHICATION IN DEZ RESERVOIR (IRAN)**
Bashiri S., Akbarzadeh A., Zarrabi M., YETİLMEZSOY K., Fingas M., Moosakhaani M.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.16, sa.9, ss.2139-2146, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Modelling the dispersion of benzene emissions from a proposed ethanol producing facility in Farewell-Oshawa of Toronto, Canada**
Abdul-Wahab S. A., En S. C. F., Jaffeer H., Elkamel A., Yetilmezsoy K., Ahmadi L.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.19, ss.257-268, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Feasibility of struvite recovery process for fertilizer industry: A study of financial and economic analysis**
Yetilmezsoy K., İlhan F., Koçak E., Akbin H. M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.152, ss.88-102, 2017 (SCI-Expanded)
- XC. **Assessment of indoor and outdoor particulate air pollution at an urban background site in Iran**

- Mohammadyan M., Ghoochani M., Kloog I., Abdul-Wahab S. A., Yetilmezsoy K., Heibati B., Pollitt K. J. G.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.189, 2017 (SCI-Expanded)
- XCII. TREATMENT OF REAL PARACETAMOL WASTEWATER BY FENTON PROCESS**
Dalgıç G., Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K., Koçak E.
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.23, ss.177-186, 2017 (SCI-Expanded)
- XCIII. New explicit equations for estimation of aeration-related parameters in steady-state completely mixed activated sludge process**
Yetilmezsoy K.
Global Nest Journal, cilt.19, ss.140-159, 2017 (SCI-Expanded)
- XCIV. Particulate Air Pollution at Schools: Indoor-Outdoor Relationship and Determinants of Indoor Concentrations**
Mohammadyan M., Alizadeh-Larimi A., Etemadinejad S., Latif M. T., Heibati B., Yetilmezsoy K., Abdul-Wahab S. A., Dadvand P.
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, cilt.17, ss.857-864, 2017 (SCI-Expanded)
- XCV. Optimizing the removal of organophosphorus pesticide malathion from water using multi-walled carbon nanotubes**
Dehghani M. H., Niasar Z. S., Mehrnia M. R., Shayeghi M., Al-Ghouti M. A., Heibati B., McKay G., Yetilmezsoy K.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.310, ss.22-32, 2017 (SCI-Expanded)
- XCVI. Realization and engineering application of hydraulic support optimization in residual coal remining**
Zhao T., Liu C., Yetilmezsoy K., Gong P., Li J.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.32, ss.2207-2219, 2017 (SCI-Expanded)
- XCVII. A benchmarking of competing bio-objective functions for multiresponse optimization of UASB system in pretreatment of poultry manure slurry**
Yetilmezsoy K.
International Journal for Multiscale Computational Engineering, cilt.15, ss.477-504, 2017 (SCI-Expanded)
- XCVIII. ANALYSIS OF REASONS AND AMOUNT OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTES: THE CASE OF ISTANBUL (TURKEY)**
Erdinc O., Yetilmezsoy K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.3560-3568, 2017 (SCI-Expanded)
- XCVIII. EVALUATION OF OPERATIONAL PARAMETERS AND ITS RELATION ON THE STOICHIOMETRY OF FENTON'S OXIDATION TO TEXTILE WASTEWATER**
İlhan F., Yetilmezsoy K., Kabuk H. A., Ulucan K., Coskun T., Akoglu B.
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.23, sa.1, ss.11-19, 2017 (SCI-Expanded)
- XCIX. MODELING THE DISPERSION OF NO_x AND SO₂ EMISSIONS FROM A PROPOSED BIOGAS PRODUCING FACILITY**
Abdul-Wahab A. S., Ikhile E., En S. C. F., Elkamel A., Ahmadi L., YETİLMEZSOY K.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.18, sa.4, ss.674-689, 2016 (SCI-Expanded)
- C. A NEW SIMPLE MODEL FOR THE PREDICTION OF WASTE SLUDGE FLOW RATE IN THE STEADY-STATE COMPLETELY MIXED ACTIVATED SLUDGE PROCESS**
Yetilmezsoy K.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.15, sa.12, ss.2613-2630, 2016 (SCI-Expanded)
- CI. QUANTIFICATION OF HEALTH EFFECTS OF EXPOSURE TO AIR POLLUTION (PM₁₀) IN TABRIZ, IRAN**
Ghozikalı M. G., Borgini A., Tittarelli A., Amrane A., Mohammadyan M., Heibati B., YETİLMEZSOY K.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.18, sa.4, ss.708-720, 2016 (SCI-Expanded)
- CII. Construction and demolition waste quantification methods in Istanbul**
Goktepe F., Yetilmezsoy K.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.25, ss.4753-4759, 2016 (SCI-Expanded)
- CIII. Equilibrium and Kinetic Studies of Trihalomethanes Adsorption onto Multi-walled Carbon Nanotubes**
Dehghani M. H., Mohammadi M., Mohammadi M. A., Mahvi A. H., Yetilmezsoy K., Bhatnagar A., Heibati B., McKay G.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.227, 2016 (SCI-Expanded)
- CIV. Degradation of azinphos-methyl and chlorpyrifos from aqueous solutions by ultrasound treatment**

- Agarwal S., Tyagi I., Gupta V. K., Dehghani M. H., Bagheri A., Yetilmezsoy K., Amrane A., Heibati B., Rodriguez-Couto S.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.221, ss.1237-1242, 2016 (SCI-Expanded)
- CV. **COMPARISON OF TREATMENT EFFICIENCY AND MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION OF MEMBRANE CONCENTRATE FROM TEXTILE WASTEWATER**
Yaman F. B., Çakmakçı M., Karadağ D., Yetilmezsoy K., Özkaya B., Turkay H., Genc T.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.18, ss.348-359, 2016 (SCI-Expanded)
- CVI. **Adsorptive removal of fluoride from aqueous solution using single- and multi-walled carbon nanotubes**
Dehghani M. H., Haghghat G. A., Yetilmezsoy K., Mckay G., Heibati B., Tyagi I., Agarwal S., Gupta V. K.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.216, ss.401-410, 2016 (SCI-Expanded)
- CVII. **Impact of the ambient air quality due to the dispersion of non-methane organic compounds from Barka Landfill**
Abdul-Wahab S. A., Al-Hajri A., Yetilmezsoy K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.13, ss.1099-1108, 2016 (SCI-Expanded)
- CVIII. **High-performance removal of toxic phenol by single-walled and multi-walled carbon nanotubes: Kinetics, adsorption, mechanism and optimization studies**
Dehghani M. H., Mostofi M., Alimohammadi M., Mckay G., Yetilmezsoy K., Albadarin A. B., Heibati B., Alghouti M., Mubarak N., Sahu J.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, cilt.35, ss.63-74, 2016 (SCI-Expanded)
- CIX. **Study of heavy metal levels in seawater in the vicinity of Single Buoy Moorings at Mina Al Fahal, Sultanate of Oman**
Abdul-Wahab S. A., Al-Husaini I., Ahamad R., Yetilmezsoy K., Abdo J.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, cilt.17, ss.203-210, 2016 (SCI-Expanded)
- CX. **Adsorption of ethidium bromide (EtBr) from aqueous solutions by natural pumice and aluminium-coated pumice**
Heibati B., Yetilmezsoy K., Zazouli M. A., Rodriguez-Couto S., Tyagi I., Agarwal S., Gupta V. K.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.213, ss.41-47, 2016 (SCI-Expanded)
- CXI. **EFFECT OF PRE-OZONATION ON ANAEROBIC TREATABILITY OF MEMBRANE CONCENTRATE**
Çakmakçı M., Yaman F. B., Yetilmezsoy K., Karadağ D., Ozkaya B., Turkay H., Genc T.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, ss.1206-1220, 2016 (SCI-Expanded)
- CXII. **RADON IN THE INDOOR ENVIRONMENT -A REVIEW -**
Abdul-Wahab S. A., Ikhile E., Ahmadi L., Elkamel A., Yetilmezsoy K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, ss.4409-4438, 2016 (SCI-Expanded)
- CXIII. **Risk assessment of workers exposed to crystalline silica aerosols**
Rokni M., Mohammadyan M., Hashemi S. T., Asadi S. M., Boogaard P. J., Heibati B., Yetilmezsoy K., Abdul-Wahab S. A.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, cilt.22, ss.1678-1686, 2016 (SCI-Expanded)
- CXIV. **A review of standards and guidelines set by international bodies for the parameters of indoor air quality**
Abdul-Wahab S. A., En S. C. F., Elkamel A., Ahmadi L., Yetilmezsoy K.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.6, ss.751-767, 2015 (SCI-Expanded)
- CXV. **A Surrogate-Based Optimization Methodology for the Optimal Design of an Air Quality Monitoring Network**
Al-Adwani S., Elkamel A., Duever T. A., Yetilmezsoy K., Abdul-Wahab S. A.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.93, ss.1176-1187, 2015 (SCI-Expanded)
- CXVI. **Anaerobic treatment of ozonated membrane concentrate**
Yaman F. B., Çakmakçı M., Ozkaya B., Karadağ D., Yetilmezsoy K., Dora B., Celebi V.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.54, ss.2075-2081, 2015 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Application of fuzzy logic approach in predicting the lateral confinement coefficient for RC columns wrapped with CFRP**

- Doran B., Yetilmezsoy K., Murtazaoğlu S.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.88, ss.74-91, 2015 (SCI-Expanded)
- CXVIII. **STUDY OF THE DISPERSION OF PM10 IN CANADA**
Abdu-Wahab S. A., Ahmadi L., Elkamel A., Chan K., Yazdanpanah P., YETİLMEZSOY K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, ss.3320-3328, 2015 (SCI-Expanded)
- CXIX. **Adaptive neuro-fuzzy inference-based modeling of a full-scale expanded granular sludge bed reactor treating corn processing wastewater**
Yetilmezsoy K., Ozgun H., Dereli R. K., Erşahin M. E., Öztürk İ.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.28, ss.1601-1616, 2015 (SCI-Expanded)
- CXX. **Application of fuzzy logic methodology for predicting dynamic measurement errors related to process parameters of coordinate measuring machines**
Bulutsuz A., Yetilmezsoy K., Durakbasa N.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.29, ss.1619-1633, 2015 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Nonlinear programming optimization of series and parallel cyclone arrangement of NPK fertilizer plants**
Abdul-Wahab S. A., Failaka M. F., Ahmadi L., Elkamel A., Yetilmezsoy K.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.264, ss.203-215, 2014 (SCI-Expanded)
- CXXII. **Synthesis of nanosheet layered double hydroxides at lower pH: Optimization of hardness and sulfate removal from drinking water samples**
Sepehr M. N., Yetilmezsoy K., Marofi S., Zarrabi M., Ghaffari H. R., Fingas M., Foroughi M.
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, cilt.45, ss.2786-2800, 2014 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **Flux potentials of aerosols and their spatial variations in a coastal metropolis**
Uygur N., Saral A., Yetilmezsoy K., Demir S., Kuzu S. L., Celikten H., Abdul-Wahab S. A.
ATMOSPHERIC SCIENCE LETTERS, cilt.15, ss.227-238, 2014 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **Modeling of formaldehyde and nitrogen oxides from a proposed renewable energy biogas facility in Canada**
Abdul-Wahab S. A., Lohi A., Yetilmezsoy K., Elkamel A., Chan K.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.6, 2014 (SCI-Expanded)
- CXXV. **A composite desirability function-based modeling approach in predicting mass condensate flux of condenser in seawater greenhouse**
Yetilmezsoy K., Abdul-Wahab S. A.
DESALINATION, cilt.344, ss.171-180, 2014 (SCI-Expanded)
- CXXVI. **Modeling of adsorption of toxic chromium on natural and surface modified lightweight expanded clay aggregate (LECA)**
Kalhori E. M., Yetilmezsoy K., Uygur N., Zarrabi M., Abu Shmeis R. M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.287, ss.428-442, 2013 (SCI-Expanded)
- CXXVII. **Development of Ann-Based Models to Predict Biogas and Methane Productions in Anaerobic Treatment of Molasses Wastewater**
Yetilmezsoy K., Türkdoğan F. İ., Temizel I., Gunay A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.10, ss.885-907, 2013 (SCI-Expanded)
- CXXVIII. **Post-treatment of secondary wastewater treatment plant effluent using a two-stage fluidized bed bioreactor system**
Safari G. H., Yetilmezsoy K., Mahvi A. H., Zarrabi M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.11, 2013 (SCI-Expanded)
- CXXIX. **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-Expanded)
- CXXX. **Medicinal plants grown in soil amended with struvite recovered from anaerobically pretreated poultry manure wastewater**
Yetilmezsoy K., Türkdoğan F. İ., Gunay A., Yilmaz T., Kaleli M.

- Journal Of Animal And Plant Sciences, cilt.23, ss.261-270, 2013 (SCI-Expanded)
- CXXXI. **A Prognostic Approach Based on Fuzzy-Logic Methodology to Forecast PM10 Levels in Khaldiya Residential Area, Kuwait**
Yetilmezsoy K., Abdul-Wahab S. A.
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, cilt.12, ss.1217-1236, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXXII. **Composite desirability function-based empirical modeling for packed tower design in physical ammonia absorption**
Yetilmezsoy K.
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.7, ss.795-813, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXXIII. **Integration of kinetic modeling and desirability function approach for multi-objective optimization of UASB reactor treating poultry manure wastewater**
Yetilmezsoy K.
BIORESOURCING TECHNOLOGY, cilt.118, ss.89-101, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXXIV. **Fuzzy-logic modeling of Fenton's oxidation of anaerobically pretreated poultry manure wastewater**
Yetilmezsoy K.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.19, ss.2227-2237, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXXV. **Modeling Water-in-Oil Emulsion Formation Using Fuzzy Logic**
Yetilmezsoy K., Fingas M., Fieldhouse B.
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.18, ss.329-353, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXXVI. **Removal of 4-nitrophenol from aqueous solution by natural low-cost adsorbents**
Varank G., Demir A., Yetilmezsoy K., Top S., Sekman E., Bilgili M. S.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.19, ss.7-25, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXXVII. **Effect of extracellular enzyme activity on digestion performance of mesophilic UASB reactor treating high-strength municipal wastewater**
Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K., Comez S.
Bioprocess And Biosystems Engineering, cilt.34, ss.389-401, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXXVIII. **Performance evaluation and kinetic modeling of the start-up of an UASB reactor treating municipal wastewater at low temperature**
Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K., Comez S., Bayhan H.
Bioprocess And Biosystems Engineering, cilt.43, ss.153-162, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXXIX. **Estimation of transport parameters of phenolic compounds and inorganic contaminants through composite landfill liners using one-dimensional mass transport model**
Varank G., Demir A., Yetilmezsoy K., Bilgili M. S., Top S., Sekman E.
WASTE MANAGEMENT, cilt.31, ss.2263-2274, 2011 (SCI-Expanded)
- CXL. **POST TREATMENT OF POULTRY SLAUGHTERHOUSE WASTEWATER AND APPRAISAL OF THE ECONOMIC OUTCOME**
Yetilmezsoy K., Turkdogan-Aydinol I., Gunay A., Ozis I.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.10, ss.1635-1645, 2011 (SCI-Expanded)
- CXLI. **An adaptive neuro-fuzzy approach for modeling of water-in-oil emulsion formation**
Yetilmezsoy K., Fingas M., Fieldhouse B.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.389, ss.50-62, 2011 (SCI-Expanded)
- CXLII. **A statistical evaluation of the potential genotoxic activity in the surface waters of the Golden Horn Estuary**
Kocak E., Yetilmezsoy K., Gonullu M. T., Petek M.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.60, sa.10, ss.1708-1717, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLIII. **A fuzzy-logic-based model to predict biogas and methane production rates in a pilot-scale mesophilic UASB reactor treating molasses wastewater**
Turkdogan F. İ., Yetilmezsoy K.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.182, ss.460-471, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLIV. **Letter to the Editor - Giovanni Vallini**

- Yetilmezsoy K., Nishio N., Nakashimada Y., Abouelenien F., Yetilmezsoy K.
Waste Management & Research, cilt.28, ss.667, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLV. **MODELING STUDIES FOR THE DETERMINATION OF COMPLETELY MIXED ACTIVATED SLUDGE REACTOR VOLUME: STEADY-STATE, EMPIRICAL AND ANN APPLICATIONS**
Yetilmezsoy K.
NEURAL NETWORK WORLD, cilt.20, ss.559-589, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLVI. **A neural network-based approach for the prediction of urban SO₂ concentrations in the Istanbul metropolitan area**
Akkoyunlu A., Yetilmezsoy K., Erturk F., Öztemel E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.40, ss.301-321, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLVII. **Response surface modeling of Pb(II) removal from aqueous solution by Pistacia vera L.: Box-Behnken experimental design**
Yetilmezsoy K., Demirel S., Vanderbei R. J.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.171, ss.551-562, 2009 (SCI-Expanded)
- CXLVIII. **Appraisal of potential environmental risks associated with human antibiotic consumption in Turkey**
Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.166, ss.297-308, 2009 (SCI-Expanded)
- CXLIX. **Recovery of ammonium nitrogen from the effluent of UASB treating poultry manure wastewater by MAP precipitation as a slow release fertilizer**
Yetilmezsoy K., Sapci-Zengin Z.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.166, ss.260-269, 2009 (SCI-Expanded)
- CL. **Anaerobic digestion technology in poultry and livestock waste treatment - a literature review**
ŞAKAR S., YETİLMEZSOY K., Kocak E.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.27, sa.1, ss.3-18, 2009 (SCI-Expanded)
- CLI. **Decolorization and COD reduction of UASB pretreated poultry manure wastewater by electrocoagulation process: A post-treatment study**
Yetilmezsoy K., İlhan F., Sapci-Zengin Z., Şakar S., Gonullu M. T.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.162, sa.1, ss.120-132, 2009 (SCI-Expanded)
- CLII. **Stochastic modeling applications for the prediction of COD removal efficiency of UASB reactors treating diluted real cotton textile wastewater**
Yetilmezsoy K., Sapci-Zengin Z.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.23, ss.13-26, 2009 (SCI-Expanded)
- CLIII. **Ameliorative effect of different doses of MgNH₄PO₄·6H₂O precipitate recovered from the effluent of UASB treating poultry manure wastewater: Growth of lolium perenne**
Yetilmezsoy K., Sertyesilisik B., Kocak E., Sapci-Zengin Z.
Journal of Food, Agriculture and Environment, cilt.7, ss.823-831, 2009 (SCI-Expanded)
- CLIV. **Artificial neural network (ANN) approach for modeling of Pb(II) adsorption from aqueous solution by Antep pistachio (Pistacia Vera L.) shells**
Yetilmezsoy K., Demirel S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.153, ss.1288-1300, 2008 (SCI-Expanded)
- CLV. **Development of empirical models for performance evaluation of UASB reactors treating poultry manure wastewater under different operational conditions**
Yetilmezsoy K., Sakar S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.153, ss.532-543, 2008 (SCI-Expanded)
- CLVI. **Improvement of COD and color removal from UASB treated poultry manure wastewater using Fenton's oxidation**
Yetilmezsoy K., Sakar S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.151, ss.547-558, 2008 (SCI-Expanded)
- CLVII. **Development of a modified Hardy-Cross algorithm for time-dependent simulations of water distribution networks**
Demir S., Yetilmezsoy K., Manav N.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.1045-1053, 2008 (SCI-Expanded)
- CLVIII. **Stochastic modeling approaches based on neural network and linear-nonlinear regression techniques for the determination of single droplet collection efficiency of countercurrent spray towers**
Yetilmezsoy K, Saral A.
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.12, ss.13-26, 2007 (SCI-Expanded)
- CLIX. **A small-scale biogas digester model for hen manure treatment: evaluation and suggestions**
Koçak E., Yetilmezsoy K., Öztürk M.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.16, sa.7, ss.804-811, 2007 (SCI-Expanded)
- CLX. **A new empirical model for the determination of the required retention time in hindered settling**
Yetilmezsoy K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, ss.674-684, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXI. **Determination of optimum body diameter of air cyclones using a new empirical model and a neural network approach**
Yetilmezsoy K.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.23, ss.680-690, 2006 (SCI-Expanded)
- CLXII. **Design of cathodic protection for the Kadikoy pretreatment plant sea outfall, Istanbul, Turkey**
Akkoyunlu A, Cizmecioglu Z., Ertürk F., BAYHAN H., Yetilmezsoy K.
MATERIALS PERFORMANCE, cilt.44, sa.10, ss.26-30, 2005 (SCI-Expanded)
- CLXIII. **Optimisation using prediction models: Air cyclones' body diameter/pressure drop**
Yetilmezsoy K.
Filtration and Separation, cilt.42, ss.32-35, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Superiority of the computer-based approach in solving iterative open channel hydraulic problems**
Yetilmezsoy K.
Fluid Mechanics Research International Journal, cilt.5, sa.1, ss.29-38, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A novel approach for sizing and optimization of hybrid solar-PV, biogas-generator, and batteries system for rural electrification: case study**
Ebeya C. C., Ali M. M., Ndong M., Sidibba A., Yetilmezsoy K., Kıyan E., Bilal B., Jedou E., Diagne H. M., Youm I.
International Journal of Power Electronics and Drive Systems, cilt.14, sa.2, ss.1070-1084, 2023 (Scopus)
- III. **Application of random forest-based decision tree approach for modeling fully developed turbulent flow in rough pipes**
Yetilmezsoy K.
Fluid Mechanics Research International Journal, cilt.5, ss.4-16, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Numerical Simulation of Dispersion Patterns and Air Emissions for Optimal Location of New Industries Accounting for Environmental Risks**
Bseibsu A., Madhuranthakam C. M. R., Yetilmezsoy K., Almansoori A., Elkamel A.
Pollutants, cilt.2, sa.4, ss.444-461, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Influence of the Construction Materials Properties of the Biodigester on the Biogas Production and Electricity Generated by the Slaughterhouse Waste**
Ebeya C. C., Ali M. M., Sidibba A., Yetilmezsoy K., Kıyan E., Kane C. S. E., Bilal B., Jedou E., Youm I., Ndong M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN AND NATURE AND ECODYNAMICS, cilt.17, ss.513-520, 2022 (Scopus)
- VI. **Introduction of explicit equations for the estimation of surface tension, specific weight, and kinematic viscosity of water as a function of temperature**
Yetilmezsoy K.
Fluid Mechanics Research International Journal, cilt.4, ss.7-13, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Students' Reluctance to Attend Office Hours: Reasons and Suggested Solutions**
Abdul-Wahab S. A., Salem N. M., Yetilmezsoy K., Fadlallah S. O.

- JOURNAL OF EDUCATIONAL AND PSYCHOLOGICAL STUDIES, cilt.13, ss.715-732, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **MATLAB for Iteration: Hydraulic modeling for environmental engineering students**
Almoulki T., Yetilmezsoy K.
Fluid Mechanics Research International Journal, cilt.3, ss.24-28, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kaynak cıvatalarının projeksiyon kaynağı ile birleştirilmesinde çapaklanmanın azaltılmasına yönelik optimal proses parametrelerinin Taguchi ve çok amaçlı optimizasyon yöntemleriyle tespit edilmesi**
Bıyık A., İnce U., Ateş F., Yetilmezsoy K.
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.57, sa.677, ss.36-52, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **CFRP ile güçlendirilmiş betonarme kolonların basınç dayanımının çoklu regresyon modelleriyle tahmini**
Murtazaoğlu S., Yetilmezsoy K., Doran B.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.31, ss.172-178, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Tavuk Çiftliği Atıklarının Havasız Çamur Yataklı Reaktörde Arıtılmasında Karşılaşılması Muhtemel İşletme Problemleri ve Çözüm Önerileri**
Yetilmezsoy K., Kocak E., Şakar S.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.10-16, 2011 (ESCI)
- XII. **Uçaklarda Kullanılan Buz Çözücü Sıvısının Havasız Arıtılabilirliği**
Yetilmezsoy K.
UTED Aylık Havacılık Dergisi, cilt.201, sa.8, ss.32-36, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Havaalanı Atıksularının Arıtılması**
Yetilmezsoy K.
UTED Monthly Aviation Magazine, cilt.175, sa.6, ss.43-46, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Gübre Atıklarının Arıtılmasında Sabit Kubbeli Çin Tipi Biyogaz Reaktörü Tasarımı: Bir Örnek Uygulama**
Koçak E., Yetilmezsoy K., Ozturk M.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.24, sa.3, ss.119-127, 2006 (ESCI)
- XV. **Uçaklardan Kaynaklanan Emisyonların Çevresel Etkileri - 2**
Yetilmezsoy K.
UTED Aylık Havacılık Dergisi , cilt.172, ss.33-35, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Uçaklardan Kaynaklanan Emisyonların Çevresel Etkileri - 1**
Yetilmezsoy K.
UTED Aylık Havacılık Dergisi, cilt.171, ss.33-35, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Design of Oil/Water Separators in Pretreatment of Military Wastewaters**
Yetilmezsoy K.
Kara Harp Okulu Bilim Dergisi - Science Journal of Army Academy, cilt.16, sa.2, ss.152-169, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Engelli (Bloklaşmış) Çökelmeye Nümerik Yaklaşım**
Yetilmezsoy K.
Sigma Journal of Engineering and Natural Science, cilt.4, sa.2004, ss.209-217, 2004 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Sustainable Environmental Science and Water/Wastewater Treatment**
Yetilmezsoy K. (Editör)
MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), Basel, 2024
- II. **Marmara'nın Gözyaşı: Deniz Müsülajı**
Yetilmezsoy K.
Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Prof. Dr. İzzet Öztürk, Prof. Dr. Muzaffer Şeker, Editör, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), Ankara, ss.155-162, 2021
- III. **Applications of Soft Computing Methods in Environmental Engineering**
Yetilmezsoy K.

Handbook of Environmental Materials Management, Hussain C.H., Editör, Springer International Publishing Ag, Zürich, ss.1-47, 2018

- IV. **Çevre Mühendisleri İçin İstatistik ve Deneysel Tasarım**
Öztürk İ., Yetilmezsoy K., Ekdal A., Cüceloğlu G., Güven H.
İSTAÇ A.Ş., İstanbul, 2016
- V. **Su Getirme ve Kanalizasyon Uygulamaları, 3. Baskı**
Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K.
Su Yayınları, İstanbul, 2015
- VI. **Su Arıtma Tesislerinin İşletme Esasları**
Çakmakçı M., Özkaya B., Yetilmezsoy K., Demir S.
T.C. Orman Ve Su İşleri Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, İstanbul, 2013
- VII. **Su Getirme ve Kanalizasyon Uygulamaları, 2. Baskı**
Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K.
Su Vakfı Yayınları, İstanbul, 2008
- VIII. **Su Getirme ve Kanalizasyon Uygulamaları, 1. Baskı**
Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K.
Su Vakfı Yayınları, İstanbul, 2004

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Integrating Environmental and Energy-Efficient Life Cycle Approaches in advancing Sustainable Development within the Automotive Industry**
Fidan S. A., Yetilmezsoy K.
8th International African Conference on Contemporary Scientific Research, Nairobi, Kenya, 11 - 13 Ekim 2024, ss.51-61
- II. **Utilization of Kernel Function/Decision Tree-Based Soft-Computing Approaches for Precise Forecasting of Methane Production from the Co-Digestion of Cow Manure and Slaughterhouse Waste**
Ali M. M., Yetilmezsoy K., Makoui S., Ebeya C. C., Azqhandi M. H. A., Yahya A. M.
8th International African Conference on Contemporary Scientific Research, Nairobi, Kenya, 11 - 13 Aralık 2024, ss.62-78
- III. **Akıllı Sürdürülebilir Atık Yönetimi Stratejilerinin Değerlendirilmesinde Bir Hibrit Bulanık AHP-TOPSIS Uygulaması**
Demircan B. G., Yetilmezsoy K.
V. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmaları Kongresi (UMUH BILMES 2022), İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2022, ss.17-30
- IV. **Development of Melatonin-Containing Orally Disintegrated Tablets Using Artificial Intelligence Methodology**
Mesut B., Alkan B., Pirinççi Y., Özsoy Y., Yetilmezsoy K.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.72-73
- V. **Sentetik Atıksudan (Gübre Endüstrisi) Struvit Formunda Geri Kazanılan Nihai Ürünün Şifalı Bitkiler İçin Yavaş Serbestleşen Bir Gübre Kaynağı ve Yangın Geciktirici Bir Ürün Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Ateş A. B., Yetilmezsoy K.
International Congress on Engineering and Technology Management, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2018, ss.100-108
- VI. **Katı Atık Toplaması Sürecinde Kullanılan Taşıtların Rota Optimizasyonu Açısından İlgili Yaklaşımların Değerlendirilmesi**
Erdoğan O., Yetilmezsoy K.
II. International Symposium on Multidisciplinary Academic Studies (IMASES 2018), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.1-14

- VII. **Removal of Ammonium Nitrogen from the DAF-Pretreated Poultry Slaughterhouse Wastewater by Lemna Minor**
Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K., Goncaloğlu B. İ., Kesintimur N., Güngördü M., Akyol Ç.
, ICENS, 4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1-8
- VIII. **Toxicity Determination of Poultry Slaughterhouse Wastewater in Receiving Environment**
Türkdoğan F. İ., Dalgıç Bozyiğit G., Kıyan E., Yetilmezsoy K.
EurAsia 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, ss.689-692
- IX. **Investigation of Potential Genotoxic Activity for the Pharmaceutical Wastewater Containing Paracetamol**
Kocak E., Dalgıç G., Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K., Ergüven G. Ö.
EurAsia 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014, ss.853-859
- X. **Investigation of Increase in Antibiotic Concentrations Introduced in Water Bodies and Effects on Environment**
Türkdoğan F. İ., İkizoglu B., Dalgıç G., Yetilmezsoy K., Diler N.
EurAsia 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014, ss.578-585
- XI. **Karbon Esaslı Lifli Polimerler (CFRP) ile Güçlendirilmiş Betonarme Kolonlarda Kuşatma Katsayılarının Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**
Doran B., Yetilmezsoy K., Murtazaoglu S.
I. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013, cilt.1, ss.1-8
- XII. **The effect of hydraulic jump on the aeration efficiency**
Bostan T., Coşar A., Yetilmezsoy K., Topçu S., Ağaçoğlu H.
2. International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirane, Arnavutluk, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.938-947
- XIII. **Parasetamol İçeren İlaç Atıksularından İleri Oksidasyon Sistemleri ile KOİ Giderimi**
Türkdoğan F. İ., Dalgıç Bozyiğit G., Yetilmezsoy K., Kıyan E., Zaghbani N.
I. Ar-Ge Proje Pazarı Enerji ve Çevre Teknolojileri, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2012, ss.67
- XIV. **Evaluation of Poultry Manure/Waste as a Source of Renewable Energy**
Yetilmezsoy K.
IWES 2nd Waste Technologies Symposium and Exhibition, 04-05 Kasım / November 2010, WOW Convention Center, Istanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2010, ss.132-136
- XV. **Tavuk Çiftliği Atıklarının Havasız Çamur Yataklı Reaktörde Arıtılmasında Karşılaşılması Muhtemel İşletme Problemleri ve Çözüm Önerileri**
Yetilmezsoy K., Kocak E., Şakar S.
TÜRKAY 2009, Türkiye'de Katı Atık Yönetimi ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009, ss.1-15
- XVI. **Kampüs Atıksuyu Karakteristiğinin ve Yönetim Stratejilerinin Değerlendirilmesi: Yıldız Teknik Üniversitesi Örneği**
Kıyan E., Yetilmezsoy K., Demirel S.
ÇESKO 2009, İstanbul, Türkiye, 21 Mart 2009, ss.205-208
- XVII. **Post Treatment Alternatives for UASB Pretreated Poultry Manure Wastewater**
YETİLMEZSOY K., ŞAPÇI Z., KOÇAK E.
Cairo 11th International Conference on Energy Environment, Hurghada, Egypt, Hurghada, Mısır, 15 - 18 Mart 2009, ss.1-10
- XVIII. **Post-Treatment Alternatives for UASB Pretreated Poultry Manure Wastewater**
Yetilmezsoy K., Sapci-Zengin Z., Kocak E.
Cairo 11th International Conference on Energy & Environment, Al-Qahira, Mısır, 16 - 18 Mart 2009, ss.1-10
- XIX. **Tavuk Çiftliklerinden Kaynaklanan Atıkların Havasız Arıtma Sürecinin Kinetik Açından Değerlendirilmesi**
Yetilmezsoy K., Şakar S.
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu'08, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2008, ss.1-12
- XX. **Hayvan Atıklarının Bertarafında Kullanılan Yaygın Biyogaz Reaktör Modelleri ve İşletme Esasları**

Kıyan E., Yetilmezsoy K., Demirel S.

TÜRKAY 2007, İstanbul, Türkiye, 28 Mayıs 2007, ss.3-8

XXI. A Survey of Risk Perception of Drinking Water and Bottled Water Use

Kanat G., Yetilmezsoy K.

12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2003, ss.129

XXII. Earthquake Effects in Environmental Systems

Kanat G., Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K.

12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2003, ss.130

Desteklenen Projeler

Yetilmezsoy K., İlhan F., Kıyan E., TÜBA Projesi, Organik Menşeli Endüstriyel Atıksulardan Geri Kazanılan Struvitin ($MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$) Çevre, Tarım ve Yapı Sektörlerinde Faydalı Kullanım Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2021
Mesut B., Yetilmezsoy K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Teknolojisi Kullanarak Tasarım ile Kalite Yaklaşımı Çerçevesinde Melatonin İçeren Ağızda Dağılan Tablet (ODT) Formülasyonunun Geliştirilmesi, In vitro ve Sitotoksikite Analizleri, 2018 - 2020

Yetilmezsoy K., İlhan F., Kıyan E., Akbin H. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anaerobik Biyoreaktör Çıkış Sularından Struvit $MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$ Formunda Geri Kazanılan Nihai Ürünün Çok Yönlü Kullanım Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2017

Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K., DALGIÇ BOZYİĞİT G., KIYAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parasetamol İçeren İlaç Atıksularından İleri Oksidasyon Sistemleri İle KOİ Giderimi, 2011 - 2016

Kıyan E., Yetilmezsoy K., Türkdoğan F. İ., Dalgıç Bozyiğit G., Ergüven G. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parasetamol İçeren İlaç Atıksuyunun Canlı DNA'sı Üzerindeki Genotoksik Etkilerin Araştırılması, 2012 - 2015

Kıyan E., Dalgıç Bozyiğit G., Yetilmezsoy K., Türkdoğan F. İ., Ergüven G. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parasetamol İçeren İlaç Atıksuyunun Canlı DNA'sı Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2015

Çakmakçı M., Yetilmezsoy K., Karadağ D., Yaman F. B., Dora B., Bali V., Türkay H., Genç T., Elçik H., Aydın M., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Atıksularının Nanofiltrasyon Membranı İle Arıtımı Sonucu Oluşan Konsantrenin Anaerobik Arıtılabilirliği, 2011 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Advances in Environmental Health Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Journal of Advanced Biotechnology and Bioengineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Fluid Mechanics Research International Journal, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - Devam Ediyor

Journal of Soft Computing in Civil Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Journal of Environmental Toxicology and Analytical Research (JETAR), Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

World Chemical Engineering Journal, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Computational and Mathematical Methods in Medicine, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

International Journal of Fuzzy Systems and Advanced Applications, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2013 - Devam Ediyor

Open Journal of Water Pollution and Treatment, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Journal of Environment and Human, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Neural Network World, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Studies in Engineering and Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Waste Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

International Journal of BioSciences and Technology (IJBST), Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2013 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
ENERGY & FUELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
APPLIED SURFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
BUILDING AND ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
AIR QUALITY, ATMOSPHERE AND HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
NEURAL NETWORK WORLD, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
FLUID MECHANICS RESEARCH INTERNATIONAL JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019
FLUID MECHANICS RESEARCH INTERNATIONAL JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
BIORESOURCETECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
CLEAN - SOIL, AIR, WATER, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
BIOFOULING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
STUDIES IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018
JOURNAL OF SOFT COMPUTING IN CIVIL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018
NEURAL NETWORK WORLD, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
BIORESOURCETECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
BIORESOURCETECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
JOURNAL OF FOOD SAFETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
DATA IN BRIEF , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018
Nisan 2018
FLUID MECHANICS RESEARCH INTERNATIONAL JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Kasım 2017

TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
NEUROCOMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
ENERGY & FUELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING - INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
APPLIED SURFACE SCIENCE , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
CLEAN - SOIL, AIR, WATER, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
IKG Punjab Technical University, Computer Science & Engineering, Diğer Dergiler, Mayıs 2017
CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
APPLIED SURFACE SCIENCE , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
BIORESOURCETECHNOLOGY , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ , Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
ULUDAĞ UNIVERSITY JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING , Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2016
NEURAL NETWORK WORLD , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
NEURAL NETWORK WORLD , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
WATER RESEARCH , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2014
Ekim 2014
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
BIORESOURCETECHNOLOGY , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
JOURNAL OF PETROLEUM ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2014
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING OF DYNAMICAL SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

APPLIED CLAY SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
FLUID PHASE EQUILIBRIA , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
CLEAN - SOIL, AIR, WATER, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
WASTE MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
APPLIED CLAY SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
WATER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
MOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
CLEAN - SOIL, AIR, WATER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2011
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
FLUID PHASE EQUILIBRIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
RECENT PATENTS ON CORROSION SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2011
CLEAN - SOIL, AIR, WATER, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
Mayıs 2011
FOOD ANALYTICAL METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
Şubat 2011
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
MARINE BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010
JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2010
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010
FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & ENGINEERING IN CHINA, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2010
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
PROCESS BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
OPEN ACCESS ANIMAL PHYSIOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2010
FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & ENGINEERING IN CHINA, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2010
ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
JOURNAL OF ECOLOGY AND THE NATURAL ENVIRONMENT, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2009
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009
JOURNAL OF ECOLOGY AND THE NATURAL ENVIRONMENT, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2009
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
BIORESOURCE TECHNOLOGY , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
JOURNAL OF ECOLOGY AND THE NATURAL ENVIRONMENT, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2009
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2008
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2008
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2008
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2008
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2008
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008
ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2007
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2007
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2007

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK - 2219 YURT DIŞI DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURS PROGRAMI, Bilimsel Projeler İçin Yapılan

Danışmanlık, Milli Savunma Üniversitesi, Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - 2019

TÜBİTAK - 2223 YURT İÇİ BİLİMSEL ETKİNLİKLERİ DESTEKLEME PROGRAMI, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye, 2015 - 2015

Ermetal Otomotiv ve Eşya San. Tic. A.Ş. / Uludağ Üniversitesi TTO, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye, 2015 - 2015

TÜBİTAK - 3001 BAŞLANGIÇ AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye, 2015 - 2015

Ermetal Otomotiv ve Eşya San. Tic. A.Ş. / Yıldız Teknik Üniversitesi TTO, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye, 2014 - 2015

TÜBİTAK - 3001 BAŞLANGIÇ AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye, 2013 - 2013

TÜBİTAK - ÇAYDAG - ÇEVRE, ATMOSFER, YER VE DENİZ BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye, 2011 - 2011

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IWES 2nd Waste Technologies Symposium and Exhibition, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2010

TÜBİTAK ÇAYDAG - ÇEVRE, ATMOSFER, YER VE DENİZ BİLİMLERİ ARAŞTIRMA GRUBU, Panelist, Ankara, Türkiye, 2010

TÜBİTAK ÇAYDAG - ÇEVRE, ATMOSFER, YER VE DENİZ BİLİMLERİ ARAŞTIRMA GRUBU, Panelist, Ankara, Türkiye, 2009

Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU KOMUTANLIĞI
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ