

Prof. Dr. Ergün YILDIZ



Kişisel Bilgiler

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

Posta Adresi: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: caeG48UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6745-5718

Yoksis Araştırmacı ID: 1248

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1999

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1992

Yaptığı Tezler

Doktora, Çapraz Akış Mikrofiltrasyon Sistemli Püskürtme Çevrimli (Jet Loop) Reaktörlerde Biyolojik Arıtım, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 1999

Yüksek Lisans, Çapraz Akış Ultrafiltrasyon Tekniği ile İçme Sularından Nitrit ve Nitrat Uzaklaştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 1995

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2004 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1999 - 2004

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1993 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Proje Ofisi Komisyonu Başkanlığı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Toplumsal Duyarlılık Proje Takip Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2021 - Devam

Ediyor

Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Muayene Kabul Komisyonu Başkanlığı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - 2022

Atatürk Üniversitesi, Çevre Teknolojileri Anabilim Dalı, 2009 - 2018

Atatürk Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2008

Verdiği Dersler

Çevre Mühendisliğinde Modelleme, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Çevre Sorunları, Lisans, 2021 - 2022

Çevre Kirliliğinin kontrolü, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Çevre Mühendisliğinde Membran Prosesler (Lisans Üstü), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

Çevre Kirliliğinin kontrolü, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Çevre Sorunları, Lisans, 2021 - 2022

Çevre Mühendisliği Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2019 - 2020

Çevre Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021

Çevre Müh. Laboratuvarı I, Lisans, 2020 - 2021, 2004 - 2005

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE AYIRMA PROSESLERİ, Doktora, 2019 - 2020

Çevre Mühendisliği Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2019 - 2020

Çevre Mühendisliğinde Modelleme, Lisans, 2019 - 2020

İSTATİSTİK VE OLASILIK, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ATIK SULARIN ARITILMASI, Lisans, 2019 - 2020

ATIK SULARIN ARITILMASI, Lisans, 2019 - 2020

Çevre Modellemesi, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Çevre Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Meslek Seçmeli II, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Meslek Seçmeli I, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Çevre Analiz Laboratuvarı II, Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Dinamik, Lisans, 2004 - 2005

Çevre Müh. Laboratuvarı II, Lisans, 2004 - 2005

Endüstriyel Atıksuların Aktif Çamur ile Arıtılması (Lisans Üstü), Yüksek Lisans, 2004 - 2005

Yönetilen Tezler

Yıldız E., Doğal kaynak suyu şişeleme tesisinde üretim süreçlerinin, nihai ürünlerinin ve atıklarının yaşam döngüsü analizi, Yüksek Lisans, B.YILDIRIM(Öğrenci), 2023

Yıldız E., Boru tipi jet reaktörde ozonun kütle transferinin araştırılması ve boyar madde giderimi, Yüksek Lisans, Y.ELEN(Öğrenci), 2019

Yıldız E., Evsel atıksuların batık membran biyoreaktörde sulama suyu amaçlı yüksek hızda arıtılması ve modellenmesi, Doktora, B.TULUK(Öğrenci), 2019

Yıldız E., Giresun ili hava kalitesinin meteorolojik parametrelerle zamansal değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.BAŞ(Öğrenci), 2019

Yıldız E., Hidrodinamik kavitasyon destekli ileri oksidasyon prosesleri ile batık membran biyoreaktör hibrit sisteminde sızıntı suyu arıtımı, Doktora, İ.CENGİZ(Öğrenci), 2018

Yıldız E., Hareketli yataklı membran biyoreaktör ile evsel atık suların arıtımı, Yüksek Lisans, E.GÜLLÜCE(Öğrenci), 2017

Yıldız E., Erzurum Palandöken Baraj Gölü suyunun batık hollow fiber membran mikrofiltrasyon yöntemiyle arıtılması, Yüksek Lisans, A.KOP(Öğrenci), 2016

Yıldız E., Erzurum Palandöken baraj gölü suyunun seramik membran mikrofiltrasyon yöntemiyle arıtılması, Yüksek Lisans, D.AKPINAR(Öğrenci), 2014

Yıldız E., Zeytin karasuyunun jet loopmembran biyoreaktörde arıtımının incelenmesi, Doktora, N.DEĞERMENÇİ(Öğrenci), 2014

Yıldız E., Jet çevrimli reaktörde ozonun kütle transferinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.CENGİZ(Öğrenci), 2011

Yıldız E., Jet loop reaktörlerde fenol ve di kloro fenolün ozonlanarak giderilmesi, Yüksek Lisans, M.SEMİN(Öğrenci), 2011

YILDIZ E., Jet Loop Reaktörlerde Fenol Ve Di Kloro Fenolün Ozonlanarak Giderilmesi” Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, S.BARLAK(Öğrenci), 2010

YILDIZ E., Erzurum İli İçme Suyunun Bazı Fiziksel ve Kimyasal Kalite Parametreleri Bakımından İzlenmesi Ve Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, K.DOMBAYCI(Öğrenci), 2009

Yıldız E., Erzurum ili içme suyunun bazı fiziksel ve kimyasal kalite parametreleri bakımından incelenmesi ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, K.DOMBAYCI(Öğrenci), 2009

YILDIZ E., Püskürtme Çevrimli (Jet Loop) Membran Biyoreaktörlerde Fenol İçeren Atıksuların Arıtılması, Doktora, H.UCUN(Öğrenci), 2008

Yıldız E., Püskürtme çevrimli (jet loop) membran biyoreaktörde fenol içeren atıksuların arıtılması, Doktora, H.UCUN(Öğrenci), 2008

YILDIZ E., Jet Loop Reaktörlerde Amonyakın Hava ile Sıyrılarak Gideriminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, N.DEĞERMENÇİ(Öğrenci), 2007

Yıldız E., Jet loop reaktörlerde amonyağın hava ile sıyrılarak gideriminin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.DEĞERMENÇİ(Öğrenci), 2007

YILDIZ E., Kombine Ultrases/Aktif Karbon Kullanarak Tekstil Boyar Maddesinin Renk Gideriminin Modellenmesi ve Optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.EDECAN(Öğrenci), 2006

YILDIZ E., Amonyak ve Fosfatın Sulu Ortamdan Mağnezyum Amonyum Fosfat Şeklinde Mikrofiltrasyonla Uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, A.DURMAN(Öğrenci), 2006

YILDIZ E., Çapraz Akış Mikrofiltrasyon Sistemi Kullanılarak S. Cerevisiae ile Sulu Ortamdan Kadmiyum Giderimi, Yüksek Lisans, M.BAKIRDÖVEN(Öğrenci), 2004

YILDIZ E., Peyniraltı Sularının Membran Filtrasyonlu Püskürtme Çevrimli Biyoreaktörde Arıtımı, Doktora, B.FARİZOĞLU(Öğrenci), 2003

YILDIZ E., Mikrofiltrasyonla Uçucu Kül Kullanılarak Atıksulardan Fosfat Giderimi, Yüksek Lisans, Y.Can(Öğrenci), 2002

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kastamonu Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Balıkesir Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma jürisi, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Mass Transfer of Ozone in Jet Loop Reactor**
Cengiz I., Değermenci N., YILDIZ E., Barlak M. S.
Korean Journal of Chemical Engineering, cilt.41, sa.4, ss.1045-1053, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **High-speed treatment of low strength domestic wastewater for irrigation water production in pilot-scale classical, moving bed and fixed bed hybrid MBRs**
Tuluk B., YILDIZ E., NUHOĞLU A., Tataroglu N. S., Gulluce E., CENGİZ İ., DEĞERMENCİ N., ANGIN İ.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.375, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Ammonia stripping using a continuous flow jet loop reactor: mass transfer of ammonia and effect on stripping performance of influent ammonia concentration, hydraulic retention time, temperature, and air flow rate**
DEĞERMENCİ N., YILDIZ E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.28, sa.24, ss.31462-31469, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of phenol removal with ozonation in jet loop reactor and bubble column**
Barlak M. S., DEĞERMENCİ N., CENGİZ İ., Özel H. U., YILDIZ E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.8, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of ammonia stripping with a hydrodynamic cavitation reactor**
Taşdemir A., Cengiz İ., Yıldız E., Bayhan Y. K.
Ultrasonics Sonochemistry, cilt.60, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance investigation of a jet loop membrane bioreactor for the treatment of an actual olive mill wastewater**
Değermenci N., cengiz İ., YILDIZ E., Nuhoğlu A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.184, ss.441-447, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Ammonia removal by air stripping in a semi-batch jet loop reactor**
DEĞERMENCİ N., ATA O. N., YILDIZ E.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.18, sa.1, ss.399-404, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phenol biodegradation in a batch jet loop bioreactor (JLB): Kinetics study and pH variation**
Ucun H., YILDIZ E., Nuhoğlu A.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.101, sa.9, ss.2965-2971, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Copper(II) and zinc(II) biosorption on Pinus sylvestris L.**
UCUN H., AKSAKAL Ö., YILDIZ E.
Journal of Hazardous Materials, cilt.161, ss.1040-1045, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Simultaneous removal of C, N, P from cheese whey by jet loop membrane bioreactor (JLMBR)**
FARİZOĞLU B., KESKİNLER B., YILDIZ E., NUHOĞLU A.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.146, ss.399-407, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Phosphate removal from water by fly ash: Factorial experimental design**
Can M. Y., Yildiz E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.135, ss.165-170, 2006 (SCI-Expanded)

- XII. **Mathematical modelling of the activated sludge process - the Erzincan case**
NUHOĞLU A., KESKİNLER B., YILDIZ E.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.7, ss.2467-2473, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Modeling of flux decline in crossflow microfiltration using neural networks: the case of phosphate removal**
Aydiner C., Demir İ., Yildiz E.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.248, ss.53-62, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **High strength wastewater treatment in a jet loop membrane bioreactor: kinetics and performance evaluation**
YILDIZ E., KESKİNLER B., PEKDEMİR T., AKAY G., NUHOĞLU A.
CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.60, sa.4, ss.1103-1116, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Cheese whey treatment performance of an aerobic jet loop membrane bioreactor**
FARİZOĞLU B., KESKİNLER B., YILDIZ E., NUHOĞLU A.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.12, ss.2283-2291, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Crossflow microfiltration of low concentration-nonliving yeast suspensions**
Keskinler B., Yildiz E., Erhan E., Dođru M., Bayhan Y. K., Akay G.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.233, ss.59-69, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Phosphate removal from water by fly ash using crossflow microfiltration**
YILDIZ E.
Separation and Purification Technology, cilt.35, sa.3, ss.241-252, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Wastewater characterization and performance upgrading of a domestic wastewater treatment plant: the Erzincan case**
Nuhoglu A., Yildiz E., Keskinler B., KARPUZCU M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.21, sa.5, ss.440-456, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Water softening in a crossflow membrane reactor**
YILDIZ E., NUHOĞLU A., KESKİNLER B., AKAY G., FARİZOĞLU B.
DESALINATION, cilt.159, sa.2, ss.139-152, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Process intensification in wastewater treatment: Ferrrous iron removal by a sustainable membrane bioreactor system**
Pekdemir T., Keskinler B., YILDIZ E., Akay G.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.78, sa.7, ss.773-780, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **The performance of pumice as a filter bed material under rapid filtration conditions**
Farizoğlu B., Nuhoglu A., YILDIZ E., Keskinler B.
FILTRATION & SEPARATION, cilt.40, sa.3, ss.41-46, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **Drinking water denitrification by a membrane bio-reactor**
NUHOĞLU A., PEKDEMİR t., YILDIZ E., KESKİNLER B., AKAY G.
WATER RESEARCH, cilt.36, sa.5, ss.1155-1166, 2002 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Process intensification in wastewater treatment: Oxygen transfer characterisation of a jet loop reactor for aerobic biological wastewater treatment**
Keskinler B., Akay G., Pekdemir T., YILDIZ E., Nuhoglu A.
International Journal of Environmental Technology and Management, cilt.4, sa.3, ss.220-235, 2004 (Scopus)
- II. **Peyniraltı Sularının Arıtıldığı Jet Loop Membran Biyoreaktörün Membran Filtrasyonu Özelliklerinin Araştırılması**
Farizoğlu B., Keskinler B., YILDIZ E., Çakıcı A.
Su Kirliliği Kontrol Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.1-8, 2004 (Hakemli Dergi)
- III. **Surfactant-mediated separation processes: Surfactant-enhanced crossflow filtration in nitrate removal from water**

YILDIZ E., Pekdemir T., Keskinler B., Çakıcı A., Akay G.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.74, ss.546-553, 1996 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mikrobiyal Büyüme Kinetiği**
YILDIZ E.
Reaksiyon Kinetiği ve Atıksu Arıtımı Uygulamaları, Şahset İrdemez, Editör, Akademisyen Kitapevi, Ankara, ss.133-154, 2021
- II. **Ticari Teknolojiler**
KINACI C., YILDIZ E.
Su ve Atıksu Arıtımında Membran Biyoreaktörlerin Esasları ve Uygulamaları, Prof. Dr. Bülent KESKİNLER, Editör, Nobel, ss.289-357, 2015
- III. **Bölüm 7: Enerji Akışı ve Dengeleri**
YILDIZ E.
Çevre Mühendisliğine Giriş, TÖRÖZ İSMAİL, Editör, NOBEL, ss.190-209, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ammonia Stripping in Continuous Hydrodynamic Cavitation Reactor**
Taşdemir A., Cengiz İ., Yıldız E., Bayhan Y. K.
TMMOB-ÇMO, XIII. Ulusal- I. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- II. **Use of Cavitation in Gas Transfer**
TAŞDEMİR A., YILDIZ E., CENGİZ İ., BAYHAN Y. K.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- III. **Cavitation Supported Submerged Membrane Bioreactor Application**
CENGİZ İ., YILDIZ E., TAŞDEMİR A.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- IV. **Hibrit MBR'ler ile Evsel ve Endüstriyel Atıksuların Arıtılması: Biyofilm ve Kaviteasyon Destekli MBR Sistemleri**
CENGİZ İ., YILDIZ E., NUHOĞLU A., DEĞERMENÇİ N.
Membran Biyoreaktör Teknolojileri Çalıştayı, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2017
- V. **Ammonia Stripping in Continuous Feed Jet Loop Reactor Effect of Initial Concentration**
Değermenci N., YILDIZ E.
The 8th Multidisciplinary Academic Conference in Prague, Prag, Çek Cumhuriyeti, 14 - 15 Ekim 2016, ss.240

Bilirkişi Raporları

- I. **Posof İlçesindeki Taşınmazlardan Alınan Sularının Alıcı Ortamı Kirlettiğine veya Kirletme İhtimali Taşıyıp Taşımadığına Dair Rapor**
Yıldız E.
Posof Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.2, Ardahan, 2022
- II. **Ardahan İli Hanak İlçesindeki Mandıra Sularının Alıcı Ortamı Kirlettiğine veya Kirletme İhtimali Taşıyıp Taşımadığına Dair Rapor**
Yıldız E.
Hanak Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.3, Ardahan, 2022

Desteklenen Projeler

- SADELER R., HAŞILOĞLU A., TEKİN T., UYSAL H., YILDIZ E., ÇAVUŞOĞLU B., BİNGÖL A. F., SEVİM F., BAYAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilimsel Araştırma Altyapısının İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi, 2021 - 2024
- YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel ve Kırsal Atmosferde PM2.5deki Eser Metallerin Belirlenmesi, 2018 - 2019
- YILDIZ E., TAŞDEMİR A., CENGİZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAVİTASYON REAKTÖR İLE AMONYAĞIN SIYIRILMASI, 2016 - 2017
- Bayhan Y. K., Nuhoglu A., Angın İ., Yıldız E., TÜBİTAK Projesi, Düşük Şiddetli Evsel Atıksuların Klasik, Hareketli ve Sabit Yataklı Hibrit MBR'lerde Yüksek Hızda Sulama Suyu Amaçlı Arıtımı, 2015 - 2017
- Yıldız E., TÜBİTAK Projesi, Hidrodinamik Kaviteasyon (HDK) Destekli İleri Oksidasyon Prosesleri (İOP) ile Sızıntı Suyunun Ön Arıtımı ve Batık Membran Biyoreaktör (BMBR)+Hidrodinamik Kaviteasyon Reaktör (HDKR) Hibrit Sisteminde Arıtımını İçeren Yeni Bir Prosesin Geliştirilmesi, 2014 - 2017
- YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜZEYSEL SULARIN SERAMİK MEMBRAN MİKROFİLTASYON YÖNTEMİYLE ARITILMASI, 2015 - 2016
- YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JET ÇEVİRİMLİ REAKTÖRDE BOYAR MADDELERİN OZONLAMA İLE GİDERİMİ, 2014 - 2015
- YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİLOT ÖLÇEKLİ MEMBRAN BİYOREAKTÖR ARITMA TESİSİNİN YENİLENMESİ, 2014 - 2015
- YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BATIK MEMBRAN FİLTRELERİN HAM YÜZEY SUYUNDAN İÇME SUYU ELDESİ İÇİN KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2014
- YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEMBRAN BİYOREAKTÖRLERDE GERİ YIKMA SENARYOLARININ AKI ÜZERİNE ETKİSİ VE GERİ YIKAMA OPTİMİZASYONU, 2012 - 2014
- YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "HİDRODİNAMİK KAVİTASYON VE FENTON PROSESİNİN ZEYTİN KARASUYUNUNARITIMINDA KULLANILABİLİRLİĞİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2013
- YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EVSEL ATIKSULARIN BATIK MEMBRAN BİYOREAKTÖRDE İLERİ ARITIMI, 2010 - 2012
- NUHOĞLU A., YILDIZ E., OĞUZ E., TÜBİTAK Projesi, Jet Loop Reaktörde Fenol ve Klorlanmış Fenollerin Ozonlanarak Giderilmesi, 2008 - 2010
- Yıldız E., Nuhoglu A., TÜBİTAK Projesi, Zeytin Karasuyunun Membran Biyoreaktörlerde Aerobik Biyolojik Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, 2007 - 2009
- YILDIZ E., NUHOĞLU A., TÜBİTAK Projesi, Jet Loop Membran Biyoreaktörlerde Fenol İçeren Atıksuların Arıtılması, 2003 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

Bilimsel Danışmanlıklar

İbrahim Hakkı Fen Lisesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2023

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 804

Atıf (Scopus): 856

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- Su ve Sağlık Sempozyumu- 1. Koruyucu Hekimlik Günleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010
- East China University of Science and Technology, Katılımcı, Shanghai, Çin, 2009
11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
- 18 - 21 Nisan 2007 Ulusal Çevre Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2007
- II. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003
- Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2003
- The 13th International Symposium on Transport Phenomena, Katılımcı, Paris, Fransa, 2002
1. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2002
8. İTÜ Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002
- International Congress of Chemical and Process Engineering, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2000
- I. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2000
3. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1999
- Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu III, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 1999
10. KÜKEM Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 1997
- Proceedings of The First International Conference on Science, Katılımcı, Nottingham, Birleşik Krallık, 1995
- Çevre Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 1995

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Teknofest, Türkiye, İstanbul, 2021 - 2021