

Assoc. Prof. Ayşe Özgüven

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28233

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 78

Email: ayseozguven@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/ayseozguven>

Address: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1071-2813

Yoksis Researcher ID: 16275

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Firat University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Firat University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, BAZI TIBBİ KİMYASALLARIN AEROBİK SİSTEMLERDE FARKLI İŞLETİM KOŞULLARINDA GİDERİMİNİN İNCELENMESİ, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fak., Çevre Müh, 2012

Postgraduate, EVSEL ATIKSU ARITMA TESİSİ ÇIKIŞ SULARININ ULTRAVİYOLE İLE DEZENFEKSİYONU, Firat University, Mühendislik- Mimarlık Fak., Çevre Müh, 2004

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Water Supply and Treatment, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2012

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2006

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2015 - 2018

Courses

endüstriyel atıksuların arıtılması, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SU ve ATIKSU ANALİZ YÖNTEMLERİ I, Undergraduate, 2016 - 2017

ileri atıksu arıtma teknolojileri, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KİMYASI I, Undergraduate, 2016 - 2017

çevre biyoteknolojisi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

çevre mühendisliği kimyası, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

çevre ekolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Özgüven A., Yıldız B., KATI ATIK DEPOLAMA ALANI SIZINTI SULARININ KARAKTERİZASYONU VE FENTON PROSESİYLE ARITIMININ ARAŞTIRILMASI: VAN İLİ ÖRNEĞİ, Postgraduate, S.TAŞCI(Student), 2021

Özgüven A., Eysel atıksuların arıtılmasında biyolojik arıtmayönteminin uygulanması ve işletme sorunlarınıninelenmesi Van ili örneği, Postgraduate, A.Durak(Student), 2020

Özgüven A., TIBBİ ATIKLARIN BERTARAFINDA STERİLİZASYON İŞLEMİ VE PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ VAN İLİ ÖRNEĞİ, Postgraduate, D.OKUR(Student), 2019

Jury Memberships

Post Graduate, yüksek lisans sınavı, bitlis eren üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Yüksek lisans sınavı, Bitlis Eren Üniversitesi, February, 2019

Post Graduate, Tez savunma, Bitlis Eren Üniversitesi, October, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Treatment of petroleum refinery wastewater by chemical coagulation method: determination of optimum removal conditions using experimental design**
Ayhan N. N., Aldemir A., Özgüven A.
BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.41, no.1, pp.121-137, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Numerical Optimization Approach for Removal of Astrazon Pink FG from Aqueous Media by Fenton Oxidation**
Özgüven A., Öztürk D.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.48, no.7, pp.8431-8452, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Green synthesis, characterization and antimicrobial activity of silver nanoparticles using Ornithogalum narbonense L.**
Öztürk D., Özgüven A., Yönten V., Ertas M.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.52, no.3, pp.329-341, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The Utilization of a Statistical Program for Chemical Oxygen Demand Reduction and Diclofenac Sodium Removal from Aqueous Solutions via Agaricus campestris/Amberlite Styrene Divinylbenzene Biocomposite**
Ozguven A., Yonten V., Kivanc M. R.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.47, no.1, pp.441-454, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A study about the performance evaluation of medical waste sterilization plant in Van, Turkey**

Özgüven A., Okur D.

Journal Of The Chinese Institute Of Engineers, vol.34, no.2, pp.2-11, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Effect of some medium parameters on Brilliant Blue G biosorption by Amberlite resin/Agaricus campestris**
Yonten V., Ozguven A., Ahmed A. A., Akcay M. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.7, pp.1709-1718, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Multi-Response/Multi-Step Optimization of Heterogeneous Fenton Process with Fe₃O₄ Catalyst for the Treatment of Landfill Leachate**
Tasci S., Özgüven A., Yıldız B.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.232, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of different treatment strategies such as membrane filtration and Fenton processes in the treatment of dairy industry wastewater**
Özgüven A., Bayram T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.218, pp.155-163, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of optimum treatment conditions for paint industry wastewater with the coagulation/flocculation method**
Aldemir A., Hakkıtanır E., Özgüven A.
Desalination and Water Treatment, vol.211, pp.165-176, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of Spatiotemporal Water Quality Variations, Impact Analysis and Trophic Status of Big Soda Lake Van, Turkey**
Özgüven A., Demir Yetiş A.
Water Air And Soil Pollution, vol.231, pp.1-17, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **APPLICATION OF RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM) TO OPTIMIZE THE ADSORPTION CONDITIONS OF CATIONIC BASIC YELLOW 2 ONTO PUMICE SAMPLES AS A NEW ADSORBENT**
Öztürk D., Şahan T., Bayram T., Erkus A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.5, pp.3285-3292, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Extended Aeration Activated Sludge Reactor (EAASR) for Removal of Nitrobenzene: Air Stripped or Biologically Removed?**
KESKİNKAN O., Cakir A., Erkus A., YILMAZ T., ERSÜ Ç. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.14, no.1, pp.453-461, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Atık Sulardan Parasetamol Gideriminde Aktif Çamur Kullanılması**
balcı b., keskinkan o., Erkuş A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.1-12, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Van İli Eysel Atıksu Arıtma Tesislerindeki Atıksu Karakteristiğinin ve Çıkış Suyu Kalitesinin Değerlendirilmesi: Edremit ve Gevaş Örneği**
OKUMUŞ Y. E., YÖNTEN V., ÖZGÜVEN A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.2, pp.482-494, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Katı Atık Depo Alanlarında Bulunan Atıklardan Biyogaz Enerjisi Üretme Potansiyelinin Değerlendirilmesi; Van İli Örneği**
ÖZTÜRK D., ÖZGÜVEN A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.26, no.1, pp.160-170, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Van İli Atıksu Arıtma Tesisleri İşletme Sorunları ve Çözüm Önerileri**
Durak A., Özgüven A., Demir Yetiş A.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.4, pp.1448-1463, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **An investigation based on removal of ibuprofen and its transformation products by a batch activated sludge process: A kinetic study**
Özgüven A., Öztürk D., Bayram T.
Environmental Research & Technology, vol.4, no.4, pp.329-341, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **VAN GÖLÜ EDREMIT KIYISI YÜZEY SULARINDA AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
Demir Yetiş A., Özgüven A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.25, no.2, pp.831-847, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Peyniraltı Suyunun Koagülasyon/Flokülasyon Yöntemiyle Arıtılmasında Doğal Bir Koagülant Olan Montmorillonitin Kullanılması**
Özgüven A., Bayram T., Öztürk D., Aladağ E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.35, no.1, pp.59-66, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Veteriner İlaçlarının Çevrede Bulunuşu ve Etkileri**
Özgüven A.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.1, pp.487-499, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bakır Flotasyonu Prosesinde, Köpük Görüntüleri ile % Bakır Tenörü Arasındaki İlişkinin Görüntü Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi**
Türkmenoğlu M., Özgüven Ö., Erkuş F. Ş., Özgüven A., Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O.
ANNALS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS, vol.34, no.4, pp.117-127, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bakır flotasyonu prosesinde köpük görüntüleri ile bakır tenörü arasındaki ilişkinin görüntü analiz yöntemiyle belirlenmesi**
TÜRKMENOĞLU M., ÖZGÜVEN Ö. F., ERKUŞ F. Ş., ÖZGÜVEN A., TÜRKMENOĞLU Z. F., VAROL O. O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.4, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Boya Endüstrisi Atıksularının Karakterizasyonu**
Erkuş A., Oygün E., Türkmenoğlu M., Aldemir A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.3, pp.308-319, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **THE EXAMINATION OF PARACETAMOL AND DICLOFENAC REMOVAL IN ACTIVATED SLUDGE SYSTEMS UNDER DIFFERENT OPERATING CONDITIONS**
Erkuş A., BAŞIBÜYÜK M., Erkuş F. Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, vol.5, no.3, pp.315-320, 2015 (ESCI)
- XII. **The Past, Present and Future of Water Resources in Turkey.**
Bayram T., Erkuş A., Öztürk D.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/ Journal of The Institute of Natural & Applied Sciences, vol.1, no.2, pp.70-74, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **BAZI TIBBİ KİMYASALLARIN AEROBİK SİSTEMLERDE FARKLI İŞLETİM KOŞULLARINDA GİDERİMİNİN İNCELENMESİ**
Erkuş A., Başibüyük M.
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.28, no.1, pp.48-55, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Farmasötik Bileşiklerin Sucul Ortamda Bulunuşu ve Etkileri**
balcı b., Erkuş A., Erkuş F. Ş.
biyoloji bilimleri araştırma dergisi, vol.3, no.2, pp.13-19, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The Promotion UV Disinfection Efficiency in Treating Secondary Effluent by Expandedperlite Filter,**
saatci y., Özgüven A., demirci y.
Manas Journal of Engineering Science (MJES), vol.8, no.1, pp.55-65, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Adsorption and Biodegradation of Paracetamol Using Activated Sludge in Domestic Wastewater Treatment Plants**

ÖZGÜVEN A.

in: Developments in the Field of Engineering, Editor: Assist Prof. Mehmet TEMİZ, Editor, Yaz yayınları, Afyonkarahisar, pp.99-114, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TREATMENT OF DENIM INDUSTRY WASTEWATER WITH CHEMICAL COAGULATION PROCESS**
Özgüven A., Şirp Z.
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi', Antalya, Turkey, 30 November - 03 December 2023, pp.262
- II. **INVESTIGATION OF THE TREATABILITY OF LEACHATE WATER OF SOLID WASTE STORAGE FIELD IN VAN PROVINCE BY FENTON PROCESS**
Özgüven A., Yıldız B., Taşçı S.
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November 2023 - 03 January 2024, pp.145
- III. **Synthesis and Adsorption Potential of BC/FeOOH/MnO₂ Nanoparticles Using OilSqueezed Black Cumin (BC) Seeds as a Waste Material**
ÖZGÜVEN A., ŞİRP Z., ÖZTÜRK D.
6th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2022, pp.738-744
- IV. **Using α -Fe₂O₃/Kaolin Nanocomposite as Heterogenous Fenton Catalyst for Malachite Green Decolorization**
Şirp Z., Özgüven A., Öztürk D.
Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy (G-AMSE22) , Van, Turkey, 3 - 04 October 2022, pp.116
- V. **Using Alkali-Modified Fly Ash/Fe₃O₄/CuO Nano-Composite for Heterogeneous Fenton Treatment of Denim Industry Wastewater**
Öztürk D., Özgüven A.
8th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), İstanbul, Turkey, 18 - 22 May 2022, pp.12-19
- VI. **Sıfır Atık Yönetmeliği'nin Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yerleşkesine Uygulanması ile Elde Edilecek Kazanımlar**
Kaval E., Öztürk D., Yıldız B., Özgüven A.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021) , Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.55
- VII. **Investigation of the Treatability of Textile Industry Fabric Dyeing Wastewater by Coagulation Process**
Öztürk D., Yıldız B., Özgüven A.
6th ICERAT - International Congress on Environmental Research and Technology, Adana, Turkey, 13 - 14 December 2021, pp.1
- VIII. **Efficiency of ZnO doped pyrite for COD removal from mixed dye solutions by heterogeneous Fenton process**
Aknay Y., Öztürk D., Özgüven A.
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), 24 - 26 November 2021, pp.1
- IX. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi kıyısı yüzey sularında kirlilik yükünün belirlenmesi**
ÖZTÜRK D., ÖZGÜVEN A.
Van Gölü Sempozyumu, Van, Turkey, 01 June 2021, pp.1
- X. **Adsorption of Brilliant Blue from aqueoussolutions by Amberlyst - A21 /Agaricus Campestris biocompozite material**
YÖNTEN V., ÖZGÜVEN A.
International EurasianConference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Turkey,

16 - 18 December 2020, pp.339-347

- XI. **KÜÇÜK ÖLÇEKLİ İŞLETMELERDEN DERİ İMALATHANESİ ATIKSULARININ ÖNARITIMI**
BAYRAM T., ÖZTÜRK D., ÖZGÜVEN A.
3. ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KAYNAK GERİ KAZANIMI ULUSLARARASI KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 11 - 12 December 2020, vol.33, pp.85-90
- XII. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Pilot Süt Fabrikası Atık Sularının Farklı Koagülant Kullanılarak Ön Arıtımı..**
Bayram T., Özgüven A.
8. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi -Fen ve Mühendislik Bilimleri, Çorum, Turkey, 22 - 23 August 2020, pp.427-435
- XIII. **Van İli Kent Merkezinin Gürültü Kirliliği Profilinin Belirlenmesi**
TÜRKÖZÜ D. A., BAYRAM T., ÖZTÜRK D., ÖZGÜVEN A.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.78
- XIV. **KENT MERKEZİNDE BULUNAN HAVA KİRLİTİCİLERİN KOMPOZİSYONUNUN BELİRLENMESİ: VAN ÖRNEĞİ**
Özgüven A., Öztürk D., Türközü D. A., Bayram T.
2. uluslararası türk dünyası mühendislik ve fen bilimleri kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.11-16
- XV. **TÜRKİYE'DE TIBBİ ATIK YÖNETİMİ**
ERKUŞ A., BAYRAM T., ÖZTÜRK D., TÜRKÖZÜ D. A.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.17-20
- XVI. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kampüs Alanında Sıfır Atık Projesinin Uygulanabilirliği ile İlgili Yapılan Çalışmalar**
Bayram T., Özgüven A.
5.Uluslararası ISPEC Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.1
- XVII. **Kent Merkezinde Bulunan Hava Kirleticilerin Kompozisyonunun Belirlenmesi: Van Örneği**
Erkuş A., Öztürk D., Bayram T., Türközü D. A.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.11-16
- XVIII. **VAN İLİ KENT MERKEZİNİN GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ PROFİLİNİN BELİRLENMESİ**
Türközü D. A., Öztürk D., Bayram T., Özgüven A.
2. Uluslararası türk dünyası mühendislik ve fen bilimleri kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.3
- XIX. **Türkiyede Tıbbi Atık Yönetimi**
Erkuş A., Bayram T., Öztürk D., Türközü D. A.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.17-20
- XX. **Kent Merkezinde Bulunan Hava Kirleticilerinin Kompozisyonunun Belirlenmesi: Van Örneği**
ERKUŞ A., ÖZTÜRK D., TÜRKÖZÜ D. A., BAYRAM T.
2.International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2019
- XXI. **Türkiye'de Sürdürülebilir Enerji Kaynaklarının Çevresel Açidan Önemi**
Özgüven A., Babacanoğlu E.
5. INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES, Skopje, Macedonia, 27 - 30 June 2019, pp.1
- XXII. **The Evaluation of Waste Package Management of Van Province**
Bayram T., Erkuş A., Üstünel N.
6.Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.1
- XXIII. **Su Kaynaklarının Yönetimi**
Bayram T., Erkuş A., Okur D.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management (UKSAY)-2018, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.1
- XXIV. **Agricultural Usage of Sludge from Urban Wastewater Treatment Plant.**

- Türkmenoğlu M., Erkuş A., Aşan A.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.572
- XXV. **Using Pumice in the Agriculture**
Türkmenoğlu M., Türkmenoğlu Z. F., Erkuş A., Akbaş Y. Y.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.714
- XXVI. **Possibilities of Using Olive Mill Wastewater for Irrigation and Fertilizer Purposes**
Erkuş A., Bayram T.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.352
- XXVII. **Ahlat, Adilcevaz ve Tatvan Atıksu Arıtma Tesislerinin Organik Kirlilik Açısından Rollerini**
DEMİR YETİŞ A., TEKE R. B., YİĞİT S., ERKUŞ A., YETİŞ R., GAZİGİL L.
International Conference on Science, Technology, Engineering, Mathematics (STEM) and Educational Sciences, Muş, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XXVIII. **AHLAT, ADİLCEVAZ VE TATVAN ATIKSU ARITMA TESİSLERİNİN ORGANİK KİRLİLİK AÇISINDAN ROLLERİ**
Demir Yetiş A., Teke R. b., yiğit s., Erkuş A., yetiş r., Gazigil L.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, Muş, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.160
- XXIX. **Su Kirliliği Kaynakları Açısından Arıtma Tesislerinin Rolü; Van İli Örneği**
Bayram T., Erkuş A., Erkuş F. Ş.
SUÇEV Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.1421-1424
- XXX. **Review on Optimization of Biological Treatment Process to Remove Organic Micropollutants from Wastewater**
Erkuş A., Erkuş F. Ş.
2. International Congress on Engineering and Technology, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.666-669
- XXXI. **An Evaluation of Solid Waste Management in Erzincan Province**
Bayram T., Öztürk D., Aladağ E., Erkuş A., Erkuş F. Ş.
3rd International Conference On Engineering and Natural Sciences, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.46
- XXXII. **Water Pollution Control for Environment and Sustainable Development in Turkey**
BAYRAM T., ERKUŞ A., Tolu A.
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, 13 - 17 February 2017
- XXXIII. **Tıbbi atıkların bertarafında sterilizasyon işlemi ve performans değerlendirilmesi: Van ili örneği**
Erkuş A., Okur D., Erkuş F. Ş.
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.4821-4827
- XXXIV. **İlaç Endüstrisi Atık Sularının Biyolojik Arıtımı için Proses Parametrelerinin Bulanık Çıkarım Sistemi ile Modellenmesi ve Optimizasyonu**
Erkuş A., Erkuş F. Ş., Özgüven Ö. F.
International Symposium of Water and Wastewater Management, Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.953-959
- XXXV. **Susuzlaştırılmış Arıtma Çamurunun Yüksek Katılı Anaerobik Çürütülmesinde Bulanık Mantık Denetleyici Sistemin Tasarımı**
Erkuş F. Ş., Erkuş A., Özgüven Ö. F.
International Symposium of Water and Wastewater Management, Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.733-740
- XXXVI. **Kanalizasyon ve Yağmursuyu Şebeke Taşkınlarının Bilgisayar Destekli Modellenmesi, Saray İlçesi Örneği**
Erkuş F. Ş., Erkuş A., Yılmaz T.
İnternational, Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.243-248
- XXXVII. **Van İli Katı Atık Yönetiminin Değerlendirilmesi**
Bayram T., Erkuş A.
6. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2014), Van, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.27-35
- XXXVIII. **Van İli Tıbbi Atık Yönetimi**

- Bayram T., Erkuş A.
6. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2014), Van, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.1-5
- XXXIX. **Kentsel Deponi Alanlarında ve Deponi Alanı Sızıntı Sularında Farmasötiklerin Bulunuşu ve Çevresel Etkileri**
Bayram T., Erkuş A.
6. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2014), Van, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.176-185
- XL. **Yapay Sinir Ağları Ve Bulanık Mantık Kullanarak biyogaz Üretiminin Optimizasyonu**
Erkuş F. Ş., Erkuş A., Özgüven ö. f.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Van, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.325-328
- XLI. **The Past, Present and Future of Water Resources in Turkey**
Bayram T., Erkuş A., Öztürk D.
International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.250
- XLII. **Environment Management**
Öztürk D., Bayram T., Erkuş A.
International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.1-5

Expert Reports

- I. **Van Tıbbi Atık Bertaraf ve Sterilizasyon Tesisi'nin, tesis projesine ve teknik şartnamesine uygunluğunu gösteren teknik raporu**
Bayram T., Erkuş A.
ROHAN Temizlik Peyzaj Otomasyon İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti, pp.14, Van, 2014

Supported Projects

- Öztürk D., Çelik Kazıcı H., ŞİRP Z., Akınay Y., Özgüven A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Endüstrisi Atıksularından KOİ Gideriminin Heterojen Elektro Fenton Prosesi ile İncelenmesi ve Proses Koşullarının Optimizasyonu, 2021 - 2023
- Özgüven A., KAVAL E., Öztürk D., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yerleşkesi Sıfır Atık Planlaması, 2022 - 2022
- Özgüven A., Yıldız B., TAŞÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Atık Depolama Alanı Sızıntı Sularının Karakterizasyonu ve Fenton Prosesiyle Arıtımının Araştırılması Van İli Örneği, 2020 - 2021
- Özgüven A., Bayram T., Project Supported by Higher Education Institutions, İbuprofen ve Metabolitlerinin Aktif Çamur Prosesinde Gideriminin İncelenmesi, 2018 - 2021
- Bayram T., Erkuş A., BUCAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Auramine-O gideriminde Montmorillonitin Asit Aktivasyonunun Adsorptif etkisi ve giderim mekanizmasının incelenmesi, 2018 - 2020
- Özgüven A., Aldemir A., Türkmenoğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Boya Endüstrisi Atıksularının Karakterizasyonu, 2018 - 2019
- Özgüven A., OKUR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıbbi Atıkların Bertarafında Sterilizasyon İşlemi ve Performans Değerlendirmesi Van İli Örneği, 2017 - 2019
- Türkmenoğlu M., Varol O. O., Türkmenoğlu Z. F., ÖZGÜVEN Ö. F., Erkuş A., Erkuş F. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Köpük Flotasyonu Prosesinin Görüntü Analiz Sistemiyle Optimizasyonu, 2015 - 2017
- Erkuş F. Ş., Erkuş A., ÖZGÜVEN Ö. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bulanık Mantık Denetleyicili Biyogaz Reaktörü Tasarımı ve Kontrolü, 2014 - 2016
- Özgüven A., Erkuş F. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Aktif çamur biyolojik arıtma sistemlerinde tıbbi kimyasalların giderim kinetiğinin incelenmesi, 2014 - 2016
- Özgüven A., Öztürk D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağrı Dağı eteğinden toplanan pomza örnekleri üzerine Katyonik basic Yellow 2 boyar maddesinin adsorpsiyonu ve ortam koşullarının Cevap Yüzey Yöntemiyle (CYY) optimizasyonu, 2014 - 2015

Scientific Refereeing

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2019
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2018
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2018
YYÜ Fen bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2018
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2017
akademia, National Scientific Refreed Journal, September 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2017

Scientific Consultations

HEDEF KOT YIKAMA BOYAMA TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2022 - 2022
İREZ BETON İNŞAAT HARFİYAT NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2021 - 2021
UYGARSOY HAZIR BETON NAKLİYAT HARFİYAT İNŞ.PET.İHT.İHR.SAN.TİC.LTD.ŞTİ, Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2020 - 2020
BAR-TAŞ İNŞ . PET. GIDA. TUR. SAN. VE TİC. PAZ. LTD. ŞTİ (Hazır Beton Üretim Tesisi), Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2019 - 2019

Tasks In Event Organizations

Özgüven A., INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING RESEARCH , Scientific Congress, Adana, Turkey, Aralık 2021

Metrics

Publication: 74
Citation (WoS): 35
Citation (Scopus): 26
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

3.uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2019
2. International Congress on Engineering and Technology, Attendee, Afyon, Turkey, 2017
3. International Conference on Engineering and Natural Sciences, Attendee, Budapest, Hungary, 2017
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT, Attendee, Malatya, Turkey, 2016
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Attendee, Adana, Turkey, 2016
5 th international conference of ecosystems, Attendee, Tiranë, Albania, 2015
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2014
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2014

Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Attendee, Turkey, 2014

Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Attendee, Turkey, 2014

International Environmental Science Symposium of Van, Attendee, Van, Turkey, 2014