

## Doç. Dr. Ayşe Özgüven

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28233

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 78

E-posta: [ayseozguven@yyu.edu.tr](mailto:ayseozguven@yyu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1071-2813

Yoksis Araştırmacı ID: 16275

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, BAZI TIBBİ KİMYASALLARIN AEROBİK SİSTEMLERDE FARKLI İŞLETİM KOŞULLARINDA GİDERİMİNİN İNCELENMESİ, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fak., Çevre Müh, 2012

Yüksek Lisans, EVSEL ATIKSU ARITMA TESİSİ ÇIKIŞ SULARININ ULTRAVİYOLE İLE DEZENFEKSİYONU, Fırat Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fak., Çevre Müh, 2004

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Temini ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2012

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2015 - 2018

## Verdiği Dersler

endüstriyel atıksuların arıtılması, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
SU ve ATIKSU ANALİZ YÖNTEMLERİ I, Lisans, 2016 - 2017  
İleri atıksu arıtma teknolojileri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KİMYASI I, Lisans, 2016 - 2017  
çevre biyoteknolojisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
çevre mühendisliği kimyası, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
çevre ekolojisi, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Özgüven A., Yıldız B., KATI ATIK DEPOLAMA ALANI SIZINTI SULARININ KARAKTERİZASYONU VE FENTON PROSESİYLE ARITIMININ ARAŞTIRILMASI: VAN İLİ ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, S.TAŞCI(Öğrenci), 2021  
Özgüven A., Eysel atıksuların arıtılmasında biyolojik arıtmayönteminin uygulanması ve işletme sorunlarınıninelenmesi Van ili örneği, Yüksek Lisans, A.Durak(Öğrenci), 2020  
Özgüven A., TIBBİ ATIKLARIN BERTARAFINDA STERİLİZASYON İŞLEMİ VE PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ VAN İLİ ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, D.OKUR(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), yüksek lisans sınavı, bitlis eren üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans sınavı, Bitlis Eren Üniversitesi, Şubat, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma, Bitlis Eren Üniversitesi, Ekim, 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.41, sa.1, ss.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, cilt.48, sa.7, ss.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, cilt.52, sa.3, ss.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, cilt.47, sa.1, ss.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, cilt.34, sa.2, ss.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, cilt.18, sa.7, ss.1709-1718, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Multi-Response/Multi-Step Optimization of Heterogeneous Fenton Process with Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Catalyst for the Treatment of Landfill Leachate**  
Tasci S., Özgüven A., Yıldız B.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.232, sa.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, cilt.218, ss.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, cilt.211, ss.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, cilt.231, ss.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, cilt.26, sa.5, ss.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, cilt.14, sa.1, ss.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, cilt.27, sa.2, ss.1-12, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.28, sa.2, ss.482-494, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.26, sa.1, ss.160-170, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Van İli Atıksu Arıtma Tesisleri İşletme Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
Durak A., Özgüven A., Demir Yetiş A.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.1448-1463, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.4, ss.329-341, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **VAN GÖLÜ EDREMİT KIYISI YÜZEY SULARINDA AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Demir Yetiş A., Özgüven A.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.831-847, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.35, sa.1, ss.59-66, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Veteriner İlaçlarının Çevrede Bulunuşu ve Etkileri**  
Özgüven A.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.487-499, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.34, sa.4, ss.117-127, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.34, sa.4, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Boya Endüstrisi Atıksularının Karakterizasyonu**  
Erkuş A., Oygün E., Türkmenoğlu M., Aldemir A.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.308-319, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **THE EXAMINATION OF PARACETAMOL AND DICLOFENAC REMOVAL IN ACTIVATED SLUDGE SYSTEMS UNDER DIFFERENT OPERATING CONDITIONS**  
Erkus A., BAŞIBÜYÜK M., Erkuş F. Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.5, sa.3, ss.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, cilt.1, sa.2, ss.70-74, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **BAZI TIBBİ KİMYASALLARIN AEROBİK SİSTEMLERDE FARKLI İŞLETİM KOŞULLARINDA GİDERİMİNİN İNCELENMESİ**  
Erkuş A., Başibüyük M.  
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.48-55, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Farmasötik Bileşiklerin Sucul Ortamda Bulunuş ve Etkileri**  
balcı b., Erkuş A., Erkuş F. Ş.  
biyoji bilimleri araştırma dergisi, cilt.3, sa.2, ss.13-19, 2010 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.8, sa.1, ss.55-65, 2007 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Adsorption and Biodegradation of Paracetamol Using Activated Sludge in Domestic Wastewater Treatment Plants**  
ÖZGÜVEN A.  
Developments in the Field of Engineering, Editor: Assist Prof. Mehmet TEMİZ, Editör, Yaz yayınları, Afyonkarahisar, ss.99-114, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **KOT ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ KİMYASAL KOAGÜLASYON PROSESİ İLE ARITIMI**  
Özgüven A., Şirp Z.  
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi', Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 2023, ss.262
- II. **VAN İLİ KATI ATIK DEPOLAMA SAHASI SIZINTI SULARININ FENTON PROSESİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
Özgüven A., Yıldız B., Taşçı S.  
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım 2023 - 03 Ocak 2024, ss.145
- III. **Synthesis and Adsorption Potential of BC/FeOOH/MnO<sub>2</sub> Nanoparticles Using OilSqueezed Black Cumin (BC) Seeds as a Waste Material**  
ÖZGÜVEN A., ŞİRP Z., ÖZTÜRK D.  
6th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.738-744
- IV. **Using  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/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, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2022, ss.116
- V. **Using Alkali-Modified Fly Ash/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/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, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2022, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2021, ss.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 Kasım 2021, ss.1
- IX. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi kıyısı yüzey sularında kirlilik yükünün belirlenmesi**  
ÖZTÜRK D., ÖZGÜVEN A.  
Van Gölü Sempozyumu, Van, Türkiye, 01 Haziran 2021, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Aralık 2020, cilt.33, ss.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, Türkiye, 22 - 23 Ağustos 2020, ss.427-435

### **XIII. Van İli Kent Merkezinin Gürültü Kirliliği Profiline Belirlenmesi**

TÜRKÖZÜ D. A., BAYRAM T., ÖZTÜRK D., ÖZGÜVEN A.

2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2019

### **XXI. Türkiye'de Sürdürülebilir Enerji Kaynaklarının Çevresel Açından Önemi**

Özgüven A., Babacanoglu E.

5. INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES, Skopje, Makedonya, 27 - 30 Haziran 2019, ss.1

### **XXII. The Evaluation of Waste Package Management of Van Province**

Bayram T., Erkuş A., Üstünel N.

6.Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.1

### **XXIII. Su Kaynaklarının Yönetimi**

Bayram T., Erkuş A., Okur D.

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management (UKSAY)-2018, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1

### **XXIV. Agricultural Usage of Sludge from Urban Wastewater Treatment Plant.**

Türkmenoğlu M., Erkuş A., Aşan A.

International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.572

### **XXV. Using Pumice in the Agriculture**

Türkmenoğlu M., Türkmenoğlu Z. F., Erkuş A., Akbaş Y. Y.

International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.714

### **XXVI. Possibilities of Using Olive Mill Wastewater for Irrigation and Fertilizer Purposes**

Erkuş A., Bayram T.

I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.352

### **XXVII. Ahlat, Adilcevaz ve Tatvan Atıksu Arıtma Tesislerinin Organik Kirlilik Açısından Rollerini**

DEMİR YETİŞ A., TEKE R. B., YİÇİT S., ERKUŞ A., YETİŞ R., GAZİGİL L.

International Conference on Science, Technology, Engineering, Mathematics (STEM) and Educational Sciences, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.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, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.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 Şubat 2017

**XXXIII. Tıbbi atıkların bertarafında sterilizasyon işlemi ve performans değerlendirmesi: Van ili örneği**

Erkuş A., Okur D., Erkuş F. Ş.

1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.733-740

**XXXVI. Kanalizasyon ve Yağmursuyu Şebeke Taşkınlarının Bilgisayar Destekli Modellenmesi, Saray İlçesi Örneği**

Erkuş F. Ş., Erkuş A., Yılmaz T.

İnternational, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.243-248

**XXXVII. Van İli Katı Atık Yönetiminin Değerlendirilmesi**

Bayram T., Erkuş A.

6. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2014), Van, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.27-35

**XXXVIII. Van İli Tıbbi Atık Yönetimi**

Bayram T., Erkuş A.

6. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2014), Van, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.250

## XLII. Environment Management

Öztürk D., Bayram T., Erkuş A.

International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Van, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.1-5

## Bilirkişi Raporları

### 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, ss.14, Van, 2014

## Desteklenen Projeler

Öztürk D., Çelik Kazıcı H., ŞİRP Z., Akınay Y., Özgüven A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisi Atıksularından KOİ Gideriminin Heterojen Elektro Fenton Prosesi ile İncelenmesi ve Proses Koşullarının Optimizasyonu, 2021 - 2023

Özgüven A., KAVAL E., Öztürk D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Yerleşkesi Sıfır Atık Planlaması, 2022 - 2022

Özgüven A., Yıldız B., TAŞÇI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Atık Depolama Alanı Sızıntı Sularının Karakterizasyonu ve Fenton Prosesiyle Arıtımının Araştırılması Van İli Örneği, 2020 - 2021

Özgüven A., Bayram T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İbuprofen ve Metabolitlerinin Aktif Çamur Prosesinde Gideriminin İncelenmesi, 2018 - 2021

Bayram T., Erkuş A., BUCAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Auramine-O gideriminde Montmorillonitin Asit Aktivasyonunun Adsorptif etkisi ve giderim mekanizmasının incelenmesi, 2018 - 2020

Özgüven A., Aldemir A., Türkmenoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boya Endüstrisi Atıksularının Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Özgüven A., OKUR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Köpük Flotasyonu Prosesinin Görüntü Analiz Sistemiyle Optimizasyonu, 2015 - 2017

Erkuş F. Ş., Erkuş A., ÖZGÜVEN Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık Mantık Denetleyicili Biyogaz Reaktörü Tasarımı ve Kontrolü, 2014 - 2016

Özgüven A., Erkuş F. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif çamur biyolojik arıtma sistemlerinde tıbbi kimyasalların giderim kinetiğinin incelenmesi, 2014 - 2016

Özgüven A., Öztürk D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağrı Dağı eteğinden toplanan pomza örnekleri üzerine Katyonik basic Yellow 2 boyar maddesinin adsorpsiyonu ve ortam koşullarının Cevap Yüzey Yöntemiyle (CYY) optimizasyonu, 2014 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2018

YYÜ Fen bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018

Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017



## Bilimsel Danışmanlıklar

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

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özgüven A., INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING RESEARCH , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Aralık 2021

## Metrikler

Yayın: 74  
Atıf (WoS): 35  
Atıf (Scopus): 26  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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