

MD 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

Education Information

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

Post Graduate, Fırat University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 2001 - 2004

Under Graduate, Fırat 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

Post Graduate, EVSEL ATIKSU ARITMA TESİSİ ÇIKIŞ SULARININ ULTRAVİOLE İLE DEZENFEKSİYONU, Fırat 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

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Müh, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Müh, 2013 - 2018

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

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

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

Professional Experience

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2015 - 2018

Courses

endüstriyel atıksuların arıtılması, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
SU ve ATIKSU ANALİZ YÖNTEMLERİ I, Under Graduate, 2016 - 2017
ileri atıksu arıtma teknolojileri, Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KİMYASI I, Under Graduate, 2016 - 2017
çevre biyoteknolojisi, Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
çevre mühendisliği kimyası, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
çevre ekolojisi, Under Graduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Özgüven A., TIBBİ ATIKLARIN BERTARAFINDA STERİLİZASYON İŞLEMİ VE PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ VAN İLİ ÖRNEĞİ, Post Graduate, D.OKUR(Student), 2019
Özgüven A., AKTİF ÇAMUR PROSESİNDE PARASETAMOLÜN BİYOLOJİK PARÇALANMA KİNETİKLERİNİN İNCELENMESİ, Post Graduate, N.ÜSTÜNEL(Student), 2018

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, no.260, pp.1-17, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, pp.3285-3292, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, pp.453-461, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **VAN GÖLÜ EDREMİT KIYISI YÜZEY SULARINDA AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
Demir Yetiş A., Özgüven A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.831-847, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **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.7, pp.59-66, 2020 (National Refreed University Journal)

- III. **Veteriner İlaçlarının Çevrede Bulunuşu ve Etkileri**
Özgüven A.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.487-499, 2020 (National Refreed University Journal)
- IV. **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.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.117-127, 2019 (National Refreed University Journal)
- V. **Boya Endüstrisi Atıksularının Karakterizasyonu**
Erkuş A., Oygün E., Türkmenoğlu M., Aldemir A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, pp.308-319, 2018 (National Refreed University Journal)
- VI. **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, pp.315-320, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **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, pp.70-74, 2014 (National Refreed University Journal)
- VIII. **Atık Sulardan Parasetamol Gideriminde Aktif Çamur Kullanılması**
balcı b., keskinan o., Erkuş A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.1-12, 2012 (National Refreed University Journal)
- IX. **BAZI TIBBİ KİMYASALLARIN AEROBİK SİSTEMLERDE FARKLI İŞLETİM KOŞULLARINDA GİDERİMİNİN İNCELENMESİ**
Erkuş A., Başibüyük M.
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.28, pp.48-55, 2012 (National Refreed University Journal)
- X. **Farmasötik Bileşiklerin Sucul Ortamda Bulunuş ve Etkileri**
balcı b., Erkuş A., Erkuş F. Ş.
biyoji bilimleri araştırma dergisi, vol.3, pp.13-19, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XI. **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, pp.55-65, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **Aktif Çamur Biyoreaktörlerinde Parasetamolün Giderimi**
Özgüven A., Bayram T., Öztürk D., Türközü D. A.

3 rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.691-692

- IV. **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
- V. **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
- VI. **Kent Merkezinde Bulunan Hava Kirleticilerin Kompozisyonun 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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Review of The Treatment and Reuse Options for Pharmaceuticals Wastewater**
Erkuş A., Erkuş F. Ş. , Üstünel N.
2. International Congress on Engineering and Technology, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.677-680
- XV. **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
- XVI. **Investigation Of Adsorption Characteristics By Activated Sludge Biomass Of Paracetamol Found In Wastewater**
Erkuş A., Erkuş F. Ş. , Bayram T., Türkmenoğlu M.
ICENS, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.282
- XVII. **An Evaluation of Solid Waste Management in Erzincan Province**
Bayram T., Öztürk D., Aladağ E., Erkuş A., Erkuş F. Ş.
" ICENS, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on ENGINEERING and NATURAL SCIENCES, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.46

- XVIII. **Türkiye'de Çevre ve Sürdürülebilir Kalkınma için Su Kirliliği Kontrolü**
Bayram T., Erkuş A., TOLU A.
2.Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 February 2017, pp.1
- XIX.
Erkuş A., Erkuş F. Ş. , Özgüven Ö. F.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT, Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.45-48
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Kanalizasyon ve Yağmursuyu Şebeke Taşkınlarının Bilgisayar Destekli Modellenmesi, Saray İlçesi Örneği**
Erkuş F. Ş. , Erkuş A., Yılmaz T.
International, Malatya, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.243-248
- XXIII. **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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.4821-4827
- XXIV. **tıbbi atıkların**
Erkuş A., Okur D., Erkuş F. Ş.
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.4821-4827
- XXV. **analysis of heavy metals inhibition/toxicity of methanogenic activity in upflow anaerobic sludge blanket reactor**
Erkuş F. Ş. , YÜCEER A., Erkuş A.
5 th international conference of ecosystems, Tiran, Albania, 5 - 08 June 2015, pp.54-58
- XXVI. **the examination of paracetamol and diclofenac removal activated sludge systems under different operating conditions**
Erkuş A., Erkuş F. Ş. , Başbüyük M.
5 th international conference of ecosystems, Tiran, Albania, 5 - 08 June 2015, vol.5, pp.315-320
- XXVII. **Yapay Sinir Ağları Ve Bulanık Mantık Kullanarak biyogaz Üretimini Optimizasyonu**
Erkuş F. Ş. , Erkuş A., Özgüven ö. f.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Van, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.325-328
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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

XXXII. **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

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

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

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

Akedemia 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

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

Tasks In Event Organizations

Özgüven A., INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING RESEARCH , Scientific Congress, Konya, Turkey, Mayıs 2019

Invited 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
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Attendee, Adana, Turkey, 2016
INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT, Attendee, Malatya, 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, Turkey, 2014
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2014
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Attendee, Turkey, 2014
International Environmental Science Symposium of Van, Attendee, Van, Turkey, 2014

Citations

Total Citations (WOS):8

h-index (WOS):1