

Asst. Prof. Dilara Öztürk

Personal Information

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

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 2013 - 2019

Post Graduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü/Fizikokimya Bilim Dalı, Turkey 2010 - 2013

Under Graduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, MEZBAHA ATIKSULARININ ELEKTROOKSİDASYON PROSESİ İLE KESİKLİ VE SÜREKLİ SİSTEMDE ARITIMININ İNCELENMESİ, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2019

Post Graduate, Ağrı Dağı eteğinden toplanan pomza örnekleri üzerine Kurşun(II)adsorpsiyonunun incelenmesi ve ortam koşullarının CYY(Cevap Yüzeyi Yöntemi)ile optimizasyonu, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya, 2013

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Air Pollution and Control, Water Pollution and Control, Life Sciences, Environmental Biology, Environmental Pollution, Chemistry, Physical Chemistry, Chemical Kinetics, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2011 - 2019

Professional Experience

Manager of Research and Application Center, Van Yüzüncü Yil University, 2020 - Continues

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Courses

Hidroloji, Under Graduate, 2019 - 2020

Temel İşlemler II, Under Graduate, 2019 - 2020

Çevre Mühendisliği Kimyası II, Under Graduate, 2019 - 2020

Elektrokimyasal Arıtım Teknolojileri, Post Graduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Öztürk D., Bayram T., Sodyum dodesil sülfat ile modifiye edilmiş montmorillonit kili kullanılarak sulu çözeltilerden br13 boyar maddesinin gideriminin incelenmesi, Post Graduate, S.BUCAK(Student), 2020

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

- **Investigation of electrochemical degradation of Basic Red 13 dye in aqueous solutions based on COD removal: numerical optimization approach**
Ozturk D., Yilmaz A. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Treatment of slaughterhouse wastewater with the electrochemical oxidation process: Role of operating parameters on treatment efficiency and energy consumption**
Öztürk D., YILMAZ A. E.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, vol.31, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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)
- **Design and Optimization of Cu(II) Adsorption Conditions from Aqueous Solutions by Low-Cost Adsorbent Pumice with Response Surface Methodology**
Öztürk D., Şahan T.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.24, pp.1749-1756, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of Pb(II) adsorption onto pumice samples: application of optimization method based on fractional factorial design and response surface methodology**
Şahan T., Öztürk D.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, vol.16, pp.819-831, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Peyniraltı Suyunun Koagülasyon/Flokülasyon Yöntemiyle Artılmasında 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)
- **Van İlindeki Tehlikeli Atıkların Mevcut Potansiyelinin Belirlenmesi**
Öztürk D.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.271-282, 2019 (National Refreed University Journal)
- **Van İli Kent Merkezinde Hava Kirliliği**
Öztürk D., Bayram T.
Bitlis Eren Üniversitesi Dergisi, vol.8, pp.1142-1153, 2019 (National Refreed University Journal)
- **Mezbaha Atıksularının Karakterizasyonu ve Artılabilirliğinin Değerlendirilmesi**
Öztürk D., Aladağ E., YILMAZ A. E. , Boncukcuoğlu R., Bayram T.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.9, pp.738-748, 2019 (National Refreed University Journal)
- **Van Gölü Suyunun İyon Karakterizasyonu ile Su Kalitesinin Belirlenmesi**

Yiğit A., Turhan Irak Z., Öztürk D., Öztürk E., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, vol.7, pp.169-179, 2017 (International Refereed University Journal)

- **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)

- **Optimization with response surface methodology (RSM) of adsorption conditions of Cd(II) ions from aqueous solutions by pumice**

Öztürk D., Şahan T., Dişli E., Aktaş N.

HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.42, pp.183-192, 2014 (International Refereed University Journal)

- **The Past, Present and Future of Water Resources in Turkey**

Bayram T., Erkuş A., Öztürk D.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.19(1-2), pp.70-74, 2014 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **ELEKTROKİMYASAL OKSİDASYON YÖNTEMİ İLE SULU ORTAMLARDAN REACTIVE ORANGE 16 GİDERİMİ ÜZERİNE DESTEK ELEKTROLİT KONSANTRASYONUNUN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Öztürk D.

5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.40-48

- **Effect Of Adsorbent Pretreatment On Cod Removal In The Adsorption Of Textile Industry Wastewater With Potato Husk**

Şapıcı Ayas Z., Öztürk D., DURMAZ BEKMEZCİ H.

5. Uluslararası İspec Mühendislik Ve Fen Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.417-422

- **Aktif Çamur Biyoreaktörlerinde Parasetamolün Giderimi**

Özguven A., Bayram T., Öztürk D., Türközü D. A.

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

- **DAMAR ATIK BARAJINDAN TEMİN EDİLEN DİP ÇAMURU İLE AURAMİNE O BOYAR MADDESİNİN ADSORPSİYON DENGE MEKANİZMASININ İNCELENMESİ**

Dişli E., Öztürk D., Aladağ E.

2. Uluslararası türk dünyası mühendislik ve fen bilimleri kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.540-547

- **VAN İLİ KENT MERKEZİNİN GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ PROFİLİNİN BELİRLENMESİ**

Türközü D. A. , Öztürk D., Bayram T., Özguven A.

2. Uluslararası türk dünyası mühendislik ve fen bilimleri kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.3

- **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

- **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

- **Adsorption of Uranium-238 with Dasit Stone in Column System**

Türközü D. A. , Dişli E., Selçuk Zorer Ö., Aladağ E., Öztürk D.

8th international symposium on IN situ nuclear metrology as a tool for radioecology, Aydın, Turkey, 23 - 26 April 2019, pp.52

- **Examination of Removal of 238U with Diatomite in Continuous Flow System**

Türközü D. A. , Dişli E., Öztürk D., Selçuk Zorer Ö., Aladağ E.

8th international symposium on IN situ nuclear metrology as a tool for radioecology, Aydın, Turkey, 23 - 26 April 2019, pp.51

- **The Effect of Current Density On Color Removal and Energy Consumption in the Treatment of Slaughterhouse Wastewater by Electro-Oxidation Method in a Continuous System**

Şapıcı Ayas Z., Öztürk D.

4th international Scientific Research Congress, Yalova, Turkey, 14 - 17 February 2019, pp.246-252

- **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

- **Cu(II) Adsorption from Aqueous Solutions onto the Pumice Collected from the Foot of Ağrı Mountain (Mount Ararat) and the Optimization of Environmental Conditions by Response Surface Methodology (RSM)**

Öztürk D., Şahan T., Bayram T.

International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV) 2014, Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.232-233

- **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

- **Environment Management**

Öztürk D., Bayram T., Erkuş A.

International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.1-5

- **Van Gölü Suyunun İyon Kromatografisi Kullanılarak Yapılan Analizi**

Yiğit A., Turhan Irak Z., Öztürk D., Öztürk E., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.

Kromatografi 2011, Diyarbakır, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.172

- **Pomza ile Sulu Ortamlardan Cd(II) Adsorpsiyonu ve Ortam Koşullarının Cevap Yüzey Yöntemi ile Optimizasyonu**

Öztürk D., Dişli E., Yiğit A., Öztürk E., Şahan T., Aktaş N.

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.71-0

Supported Projects

Öztürk D., DAĞDAŞ E., FİL B. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Boya Endüstrisi Atıksularının Elektrokimyasal Oksidasyon Prosesi ile Gideriminin İncelenmesi ve Cevap Yüzey Yöntemi ile sistem optimizasyonun sağlanması, 2019 - Continues

Dişli E., Öztürk D., Aladağ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Doğal Montmorillonit Kullanılarak Adsorpsiyonunun İzoterm Denge Çalışmaları İle İncelenmesi, 2017 - 2018

Dişli E., Öztürk D., Aladağ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dip Çamuru Kullanılarak Uranin Acid Yellow 73 Boyar Maddesinin Kesikli ve Kolon Tipi Reaktörde Gideriminin İncelenmesi, 2017 - 2018

Bayram T., Aladağ E., Öztürk D., Project Supported by Higher Education Institutions, Pilot Peynir Fabrikası Atıksularının Koagülasyon ve Flokülasyon Prosesiyle Arıtılabilirliği, 2017 - 2017

Bayram T., Öztürk D., Aladağ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezbahane atık sularının karakterizasyonu ve arıtılabilirliğinin değerlendirilmesi, 2016 - 2017

Özgülven 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

Bayram T., Öztürk D., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin Karasuyunun Aerobik Ve Anoksik Şartlarda Arıtılmasının Karşılaştırılması, 2014 - 2015

Şahan T., Öztürk D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağrı Dağı Eteğinden Toplanan Pomza Örnekleri Üzerine Kurşun (II) Adsorpsiyonunun İncelenmesi ve Ortam Koşullarının CYY(Cevap Yüzey Yöntemi) ile Optimizasyonu, 2011 - 2013

Scientific Refereeing

Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, National Scientific Refreed Journal, April 2019
European Polymer Journal, SCI Journal, February 2018
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, SCI Journal, December 2016
Particulate Science and Technology: An International Journal, SCI Journal, March 2015

Invited Congress and Symposium Activities

2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2019
3. International Water and Health Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2019
- 8th international symposium on IN situ nuclear metrology as a tool for radioecology, Attendee, Aydın, Turkey, 2019
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi-UBAK 2019, Attendee, Yalova, Turkey, 2019
- Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Session Moderator, Yalova, Turkey, 2019
- ICENS, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on ENGINEERING and NATURAL SCIENCES, Attendee, Budapest, Hungary, 2017
- IESSV, International Environmental Science Symposium of VAN, Attendee, Van, Turkey, 2014
- Kromotografi Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2011
25. Uluslar Arası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

Citations

Total Citations (WOS):59
h-index (WOS):3