

## 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

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

Undergraduate, 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

Postgraduate, 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 Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2019

### Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Assistant Director of the Institute, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

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

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

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Çevre

## Courses

Hidroloji, Undergraduate, 2019 - 2020  
Temel İşlemler II, Undergraduate, 2019 - 2020  
Çevre Mühendisliği Kimyası II, Undergraduate, 2019 - 2020  
Elektrokimyasal Arıtım Teknolojileri, Postgraduate, 2020 - 2021  
Endüstriyel Kirlenme Kontrolü, Undergraduate, 2019 - 2020  
Temel İşlemler I, Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

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

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

- I. **Electrochemical mineralization of abattoir wastewater with continuous system**  
Öztürk D., Yılmaz A. B. , Şapıcı Ayas Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.12, pp.3761-3776, 2021  
(Journal Indexed in SCI)
- II. **Green synthesis, characterization and antimicrobial activity of silver nanoparticles using Ornithogalum narbonense L.**  
Öztürk D., Özgüven A., Yönten V., Ertaş M.  
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.1, pp.1-14, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Utilizing mining dam bottom sludge as a novel adsorbent for AuO removal from wastewaters: Batch and Column studies**  
Dişli E., Öztürk D., Aladağ E.  
Journal Of Molecular Liquids, vol.338, pp.1-15, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Central composite modeling for electrochemical degradation of paint manufacturing plant wastewater: One-step/two-response optimization**  
Öztürk D., Dagdas E., Fil B. A. , Bashir M. J.  
Environmental Technology and Innovation, vol.21, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **BR13 dye removal using sodium dodecyl sulfate modified montmorillonite: Equilibrium, thermodynamic, kinetic and reusability studies**  
Bayram T., Bucak S., Öztürk D.  
Chemical Engineering and Processing - Process Intensification, vol.158, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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, no.4, pp.1749-1756, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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, no.5, pp.819-831, 2014 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Removal of Ibuprofen and its transformation products by a batch activated sludge process**  
Öztürk D., Özgüven A.  
Environmental Research and Technology, vol.1, no.1, pp.1-8, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **Degradation of Reactive Orange 16 dye with heterogeneous Fenton Process using magnetic nano-sized clay as catalyst: A central composite optimization study**  
Öztürk D.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, pp.1-7, 2021 (National Refreed University Journal)
- III. **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 (National Refreed University Journal)
- IV. **Van İli Kent Merkezinde Hava Kirliliği**  
Öztürk D., Bayram T.  
Bitlis Eren Üniversitesi Dergisi, vol.8, no.3, pp.1142-1153, 2019 (National Refreed University Journal)
- V. **Van İlindeki Tehlikeli Atıkların Mevcut Potansiyelinin Belirlenmesi**  
Öztürk D.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.3, pp.271-282, 2019 (National Refreed University Journal)
- VI. **Mezbaha Atıksularının Karakterizasyonu ve Arıtılabilirliğinin Değerlendirilmesi**  
Öztürk D., Aladağ E., Yılmaz A. E., Boncukcuoğlu R., Bayram T.  
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.9, no.2, pp.738-748, 2019 (National Refreed University Journal)
- VII. **Van Gölü Suyunun İyon Karakterizasyonu ile Su Kalitesinin Belirlenmesi**  
Yiğit A., Turhan Irak Z., Öztürk D., Öztürk E., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/Iğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, vol.7, no.4, pp.169-179, 2017 (International Refereed University Journal)
- VIII. **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 (National Refreed University Journal)
- IX. **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, no.2, pp.183-192, 2014 (International Refereed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi kıyası yüzey sularında kirlilik yükünün belirlenmesi**  
ÖZTÜRK D., ÖZGÜVEN A.  
Van Gölü Sempozyumu, Van, Turkey, 01 June 2021, pp.1
- II. **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
- III. **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
- IV. **KENT MERKEZİNDE BULUNAN HAVA KİRLİTİCİLERİN KOMPOZİSYONUN 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
- V. **SODYUM DODESİL SÜLFAT İLE MODİFİYE EDİLMİŞ MONTMORİLLONİT ÜZERİNE SULU ORTAMLARDAN METHYLENE BLUE ADSORPSİYONU: NUMERİK OPTİMİZASYON YAKLAŞIMI**  
ÖZTÜRK D.  
5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.228-229
- VI. **ELEKTROKİMYASAL OKSİDASYON YÖNTEMİ İLE SULU ORTAMLARDAN REACTIVE ORANGE 16 GİDERİMİ ÜZERİNE DESTEK ELEKTROLİT KONSANTRASYONUNUN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
Öztürk D.  
5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ONENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.40-48
- VII. **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 Ispec Mühendislik Ve Fen Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.417-422
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Damar Atık Barajından Temin Edilen Dip Çamuru İle Auramine-O Boyar Maddesinin Adsorpsiyon Denge Mekanizmasının İncelenmesi**  
Dişli E., Öztürk D., Aladağ E.  
2. Uluslararası türk dünyası mühendislik ve fen bilimleri kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.540-547
- XI. **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
- XII. **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

- XIII. **Adsorption of Uranium-238 with Dasit Stone in Column System**  
Türküzü 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
- XIV. **Examination of Removal of 238U with Diatomite in Continuous Flow System**  
Türküzü 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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Environment Management**  
Öztürk D., Bayram T., Erkuş A.  
International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.1-5
- XX. **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
- XXI. **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 - 2021

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 atıksularının karakterizasyonu ve arıtılabilirliğinin değerlendirilmesi, 2016 - 2017

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

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

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bursa Uludağ University, Turkey, January 2021

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

## Scientific Consultations

PANDA ALÜMİNYUM A.Ş., Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2020 - 2020

## Edit 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):142

h-index (WOS):6