

## Dr.Öğr.Üyesi Dilara Öztürk

### Kişisel Bilgiler

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü/Fizikokimya Bilim Dalı, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, MEZBAHA ATIKSULARININ ELEKTROOKSİDASYON PROSESİ İLE KESİKLİ VE SÜREKLİ SİSTEMDE ARITIMININ İNCELENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, Ağrı Dağı eteğinden toplanan pomza örnekleri üzerine Kurşun(II)adsorpsiyonunun incelenmesi ve ortam koşullarının CYY(Cevap Yüzeyi Yöntemi)ile optimizasyonu, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2013

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Su Kirliliği ve Kontrolü, Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Çevre Kirliliği, Kimya, Fizikokimya, Kimyasal Kinetik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

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

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

- I. **Electrochemical mineralization of abattoir wastewater with continuous system**  
Öztürk D., Yılmaz A. B. , Şapçı Ayas Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.12, ss.3761-3776, 2021  
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt1, ss.1-14, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.338, ss.1-15, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt21, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.158, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.31, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Erkuş A.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.5, ss.3285-3292, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### 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, cilt.24, sa.4, ss.1749-1756, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### 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, cilt.16, sa.5, ss.819-831, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. **Removal of Ibuprofen and its transformation products by a batch activated sludge process**

Öztürk D., Özgüven A.

Environmental Research and Technology, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### 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, ss.1-7, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### 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, cilt.35, sa.1, ss.59-66, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### IV. **Van İli Kent Merkezinde Hava Kirliliği**

Öztürk D., Bayram T.

Bitlis Eren Üniversitesi Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.1142-1153, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### V. **Van İlindeki Tehlikeli Atıkların Mevcut Potansiyelinin Belirlenmesi**

Öztürk D.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.271-282, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### VI. **Mezbaha Atıksularının Karakterizasyonu ve Arıtılabilirliğinin Değerlendirilmesi**

Öztürk D., Aladağ E., Yılmaz A. E., Boncukcuoğlu R., Bayram T.

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, sa.2, ss.738-748, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### 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.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.7, sa.4, ss.169-179, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### 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, cilt.1, sa.2, ss.70-74, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### 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, cilt.42, sa.2, ss.183-192, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi kıyası yüzey sularında kirlilik yükünün belirlenmesi**  
ÖZTÜRK D., ÖZGÜVEN A.  
Van Gölü Sempozyumu, Van, Türkiye, 01 Haziran 2021, ss.1
- II. **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
- III. **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
- IV. **KENT MERKEZİNDE BULUNAN HAVA KİRLİTİCİLERİN KOMPOZİSYONUNUN BELİRLENMESİ: VAN ÖRNEĞİ**  
Özğüven 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
- 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, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.417-422
- VIII. **Aktif Çamur Biyoreaktörlerinde Parasetamolün Giderimi**  
Özğüven A., Bayram T., Öztürk D., Türközü D. A.  
3 rd International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.691-692
- IX. **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
- 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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.540-547
- XI. **VAN İLİ KENT MERKEZİNİN GÜRÜLTÜ KİRLİLİĞİ PROFİLİNİN BELİRLENMESİ**  
Türközü D. A. , Öztürk D., Bayram T., Özğüven A.  
2. Uluslararası türk dünyası mühendislik ve fen bilimleri kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.17-20
- XIII. **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, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2019, ss.52
- XIV. **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, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2019, ss.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**

Şapcı Ayas Z., Öztürk D.

4th international Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.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, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.250

**XIX. Environment Management**

Öztürk D., Bayram T., Erkuş A.

International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Van, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.71-0

## Desteklenen Projeler

Öztürk D., DAĞDAŞ E., FİL B. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boya Endüstrisi Atıksularının Elektrokimyasal Oksidasyon Prosesi ile Gideriminin İncelenmesi ve Cevap Yüzey Yöntemi ile sistem optimizasyonunun sağlanması, 2019 - 2021

Dişli E., Öztürk D., Aladağ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Doğal Montmorillonit Kullanılarak Adsorpsiyonunun İzoterm Denge Çalışmaları İle İncelenmesi, 2017 - 2018

Dişli E., Öztürk D., Aladağ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dip Çamuru Kullanılarak Uranin Acid Yellow 73 Boyar Maddesinin Kesikli ve Kolon Tipi Reaktörde Gideriminin İncelenmesi, 2017 - 2018

Bayram T., Aladağ E., Öztürk D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pilot Peynir Fabrikası Atıksularının Koagülasyon ve Flokülasyon Prosesiyle Arıtılabilirliği, 2017 - 2017

Bayram T., Öztürk D., Aladağ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezbahane atık sularının karakterizasyonu ve arıtılabilirliğinin değerlendirilmesi, 2016 - 2017

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

Bayram T., Öztürk D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytin Karasuyunun Aerobik Ve Anoksik Şartlarda Arıtılmasının Karşılaştırılması, 2014 - 2015

Şahan T., Öztürk D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağrı Dağı Eteğinden Toplanan Pomza Örnekleri Üzerine

Kurşun (II) Adsorpsiyonunun İncelenmesi ve Ortam Koşullarının CYY( Cevap Yüzey Yöntemi) ile Optimizasyonu, 2011 - 2013

## **Bilimsel Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019  
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Particulate Science and Technology: An International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

PANDA ALÜMİNYUM A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - 2020

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):142

h-indeksi (WOS):6