

## Prof. Nevzat Beyazıt

### Personal Information

**Email:** nbeyazit@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/nbeyazit>

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Atıksularda Ağır Metal Kirliliğinin Doğal Zeolit (Klinoptilolit) ile Gideriminin Araştırılması, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 2001

Postgraduate, Samsun-Tekkeköy Yöresi Havasındaki SO<sub>2</sub> ve Duman Konsantrasyonlarının Belirlenmesi ve Meteorolojik Parametrelerle İlişkilerinin İncelenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 1993

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, 2008 - Continues

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Kavak Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2008

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, 1992 - 2003

### Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2014 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2015 - 2015

### Courses

Elektrokimyasal Arıtım Yöntemleri, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Çevre Hukuku, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Mühendislik Mekaniği, Undergraduate, 2014 - 2015

Bilgisayar Destekli Çizim, Undergraduate, 2014 - 2015

İş ve İşçi Güvenliği, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Çevre Mühendisliğinde Adsorpsiyon ve İyon Değişirme, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Hidrolik, Undergraduate, 2013 - 2014  
Girişimcilik ve İşletme Teknikleri, Undergraduate, 2013 - 2014  
Su Tutma Yapıları, Undergraduate, 2013 - 2014  
Çevresel Maliyet Analizi, Undergraduate, 2013 - 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **COD and Color Removal from Landfill Leachate by photo-electro-Fenton Process**  
BEYAZIT N., Atmaca K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.16, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of COD and color removal from medium density fiberboard wastewater by photo-electro-Fenton method**  
BEYAZIT N., Atmaca K.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.218, pp.381-388, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of cathode material, current density and anode-cathode gap on the COD and color removal from leachate by the electro-Fenton method**  
Atmaca K., BEYAZIT N.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.201, pp.431-437, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Colour and COD removal from aqueous solutions of direct yellow 86 textile dyestuff by electro-Fenton method**  
Atmaca K., BEYAZIT N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.20, no.4, pp.324-340, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Copper(II), Chromium(VI) and Nickel(II) Removal from Metal Plating Effluent by Electrocoagulation**  
Beyazit N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.9, no.8, pp.4315-4330, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Batch and column studies on zinc removal from industrial wastewater using natural clinoptilolite: factors affecting sorption capacities and kinetics**  
Beyazit N.  
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.95, no.1, pp.45-68, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Removal of copper from aqueous solutions using biosolids**  
SARIOĞLU CEBECİ M., GÜLER Ü. A., BEYAZIT N.  
DESALINATION, vol.239, no.1-3, pp.167-174, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **THE EFFECTS of PH and HYDROGEN PEROXIDE CONCENTRATION on CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) and COLOR REMOVAL FROM LEACHATE by ELECTRO-FENTON METHOD**  
ATMACA K., BEYAZIT N.  
Journal of scientific reports-A (Online), vol.0, no.047, pp.99-107, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The effect of current density and pH on COD and color removal from leachate by the photo-electro-Fenton method**  
ATMACA K., BEYAZIT N.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.10, no.1, pp.33-37, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The relationships between the air pollution and meteorological parameters in Samsun-Tekkeköy region Samsun-Tekkeköy yöresinde hava kirliliğinin meteorolojik parametrelerle ilişkisinin incelenmesi**  
Beyazit N., Ergun O. N.

## Books & Book Chapters

- I. **Atakum Bölgesindeki İnşaat Sektörü Çalışanlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından İncelenmesi**  
BEYAZIT N.  
in: Atakum a Akademik Bir Bakış YENİ ATAKUM, Şişman Bekir, Editor, Atakum Belediyesi Kültür Yayınları, Samsun, pp.271-274, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Metal kaplama endüstrisi atık sularının elektrokoagülasyon ve elektro-fenton yöntemleri ile arıtılması**  
BEYAZIT N., DOĞRUCA S.  
5th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Turkey, 17 - 19 February 2022, pp.213
- II. **İleri Oksidasyon Prosesleri ile Endüstriyel Atıksuların Arıtılması**  
BEYAZIT N., Kuvancı A. A.  
The 3rd International City, Environment, and Health Congress, Online, Turkey, 16 - 21 April 2021, pp.241-248
- III. **Tekstil atık sularından elektro-Fenton prosesi ile KOİ ve renk giderimi**  
Kuru K., BEYAZIT N.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), June 28-29, 2019 Ankara, Turkey, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- IV. **Fenton ve foto-Fenton yöntemleri ile tekstil endüstrisi atıksularından KOİ ve renk gideriminin incelenmesi**  
Karaca H., BEYAZIT N.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), June 28-29, 2019 Ankara, Turkey, Ankara, Turkey, 28 June 2019
- V. **COD Removal from Leachate by Electro-Fenton Method**  
ATMACA K., BEYAZIT N.  
1st International Conference on Environment, Technology and Management Niğde/Turkey., 27 - 29 June 2019
- VI. **Sızıntı sularından elektro-Fenton yöntemi ile KOİ giderimi**  
Esen H., BEYAZIT N.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), June 28-29, 2019 Ankara, Turkey, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- VII. **Urban problems and sustainable urbanization strategies in Turkey**  
ATMACA K., TURAN N. G., BEYAZIT N.  
1. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.224-231
- VIII. **Removal of color from landfill leachate by electro-fenton method using graphite, carbon cloth and stainless steel as cathode materials: A comparative study**  
ATMACA K., BEYAZIT N., TURAN N. G.  
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.994-1000
- IX. **The Investigation of Obtaining Drinking Water from Sea Water by Using Reverse Osmosis Method**  
BEYAZIT N., ATMACA K.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, ICOCEE-CAPPADOIA 2017 Nevşehir, Turkey, May 8-10, 2017, 8 - 10 May 2017, pp.1452-1462
- X. **Comparison of electrocoagulation with chemical coagulation for the removal of Al(III), Co(II), Cr(VI) and Zn(II) ions from metal processing wastewater: The effect of pH and current density**  
BEYAZIT N., TÜRK B.  
ICOCEE - CAPPADOCIA 2017 Nevşehir, TURKEY, May 8 - 10, 2017, 8 - 10 May 2017, pp.1450

- XI. **Effects Of Operational Parameters On The Removal Of Acid Blue 161 Dye From Aqueous Solutions By Electrocoagulation With Aluminum And Stainless Steel Electrodes**  
ÜSTÜN S., BEYAZIT N., BÜYÜKGÜNGÖR H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 20 - 23 May 2015
- XII. **Pasif Örnekleme Metodu Kullanılarak Endüstri Bölgelerinde Kükürt Dioksit ve Azot Dioksit Ölçümü**  
AKDEMİR A., Tuncer B., BEYAZIT N.  
IV. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 - 27 October 2010, pp.27-33
- XIII. **SAMSUN ŞEHİR MERKEZİNDE ÖLÇÜLEN KÜKÜRTDİOKSİT-DUMANKONSANTRASYONLARININ METEOROLOJİK PARAMETRELERLE İLİŞKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BEYAZIT N., düzovağlı g., AKDEMİR A., ERGUN O. N.  
I. Ulusal Çevre Kongresi, Sivas, Turkey, 13 - 15 October 2004, pp.339-354
- XIV. **Heavy Metal Pollution in Waste Water and Techniques to Vanish Them**  
BEYAZIT N., peker i.  
Waste Water Symposium Papers, Turkey, 5 - 07 July 1998

## Supported Projects

- Beyazıt N., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal Kaplama Endüstrisi Atıksularının Elektrokoagülasyon ve Elektrofenton Yöntemleri ile Arıtılması, 2022 - 2022
- Beyazıt N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sızıntı Sularının Elektrokimyasal Olarak Arıtımında İşletme Parametrelerinin Belirlenmesi, 2019 - 2021
- Beyazıt N., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenton ve Foto-Fenton yöntemleri ile tekstil atıksuyundan KOİ ve Renk gideriminin incelenmesi, 2019 - 2019
- Beyazıt N., Project Supported by Higher Education Institutions, Direct Blue 71 ve Direct Yellow 86 tekstil boyar maddelerinin sulu çözeltilerinden renk ve KOİ gideriminde Elektro-fenton prosesinin verimliliğinin incelenmesi, 2019 - 2019
- Beyazıt N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yellow RL, Red BWS ve Blue LBRR Tekstil Boyalarının Sulu Çözeltilerinden, Elektro-Fenton Prosesi ile Gideriminin İncelenmesi, 2018 - 2019
- Beyazıt N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sızıntı suyundan elektro-fenton yöntemi ile KOİ giderimi üzerine reaktör geometrisi ve işletme koşullarının etkileri, 2018 - 2019
- Beyazıt N., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektro-Fenton Prosesi İle Tekstil Atıksularının Arıtılması, 2018 - 2019
- Ardal Y., Akbal F., Bakan G., Turan N. G., Kuleyin A., Beyazıt N., Gümüş A., Şişman A., Atay Ş., Aykaç Özen H., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Derin Deniz Deşarjı Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi Projesi, 2015 - 2015