

Betül Tuba GEMİCİ

Dr. Öğr. Üyesi

Çevre Mühendisliği Bölümü

Bartın Üniversitesi

Tel.: 0378 501 10 00 (Dahili: 1662); E-posta: btakcay@bartin.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ:

Doktora: (2016) Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Bülent Ecevit Üniversitesi, Zonguldak.

Yüksek Lisans: (2010) Çevre Bilimleri Ana Bilim Dalı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir.

Lisans: (2007) Çevre Mühendisliği Bölümü, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir.

ÜNVAN:

2017-D.E. Dr. Öğr. Üyesi Çevre Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın
2010-2017 Araştırma Görevlisi Çevre Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın

YAYINLANMIŞ MAKALELER (SCI indeks):

1. Gemici, B.T., Bayrakçı Karel F., Karaer F. and Koparal, A.S. (2018). "Water Disinfection with Advanced Methods: Successive and Hybrid Application of Antibacterial Column with Silver, Ultrasound and Uv Radiation." Applied Ecology and Environmental Research 16(4):4667-4680.
2. Günay Sezer G., Arıcı M., Eruçar Fındıkçı İ., Yeşilel O.Z., Uçun Özel H., Gemici B.T. (2017) "Zinc(II) and cadmium(II) Coordination Polymers Containing Phenylenediacetate and 4,4'-azobis(pyridine) ligands: Syntheses, Structures, Dye Adsorption Properties and Molecular Dynamics Simulations.", Journal of Solid State Chemistry, 255: 89 96.
3. Uçun Özel, H., Gemici Betül Tuba, Özel H. B. and Gemici E. (2017). Determination of Water Quality and Estimation of Monthly Biological Oxygen Demand (BOD) Using by Different Artificial Neural Networks Models in the Bartın River, Fresenius Environmental Bulletin, 26: 5465-5476.
4. Altın S. and Gemici B.T. (2017). "Separation Performances of Supported Liquid Membrane and Electrodialysis Processes at Removal of Cd(II) from Dilute Solutions." Fresenius Environmental Bulletin, 26: 6438-6446.

YAYINLANMIŞ ULUSAL MAKALELER:

1. Gemici B.T., Yücedağ C., Karakoç E., Algur D. (2015). "Kuyu Suyunda Bazı Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi: Bartın Örneği." Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 6(1): 18-23.
2. Uçun Özel H., Gemici B.T. (2016). "Bartın Irmağı Kirlilik Profilinin Fiziksel Parametrelerle Belirlenmesi." Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 7(1): 52-58.

YAYINLANMIŞ KONFERANS MAKALELERİ:

1. Gemici B.T., Berberler E., Uçun Özel H., Özel, H.B., (2016). “Biosorption of Cadmium(II) ions from Aqueous Solutions by Oriental Hornbeam”, The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 5, 1146-1150, (24-28 May).
2. Çınkır C., Gemici B.T., Uçun Özel H., Özel H.B., (2017). “The Performance of Forest Wastes in The Removal of Dyes from Waste Water” (15.05.2017-17.05.2017) International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOP Cappadocia / Turkey) , 562 Nevşehir-Ürgüp,TÜRKİYE
3. Uçun Özel H., Varol T., Gemici B. T., Özel H. B., (2017). “The Determination Of Bartın River Pollution Via Gis Approach And The Importance Of Gallery Forestations In Reducing Pollution”, IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasian, IMCOFE, 23.08.2017 25.08.2017, ROMA, İTALYA,
4. Gemici B. T., Çınkır C., Uçun Özel H., Gençel O., (2017). “Removal of nickel ions from aqueous solution using vermiculite” IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasian, IMCOFE, 23.08.2017-25.08.2017, ROMA, İTALYA,
5. Uçun Özel H., Varol T., Gemici B.T., Özel H.B., (2017). “The relation between biological and chemical oxygen demand (BOD and COD) and drought in bartın river”, International Forstry Environment Symposium, 07.11.2017 10.11.2017, 84, TRABZON, TÜRKİYE,
6. Uçun Özel H., Gemici B.T., Özel H.B. (2017). “Application of Forest Biowastes in Cadmium Removal From Aqueous Solution” 07.11.2017 International Forestry Environment Symposium 07.11.2017 10.11.2017, 82, TRABZON, TÜRKİYE,
7. Uçun Özel H., Gemici B.T., Özel H.B. (2017). “Applications of Forest Biowaste for Treatment of Environmental Pollution” 07.11.2017 International Forestry Environment Symposium 07.11.2017 10.11.2017, 83, TRABZON, TÜRKİYE,
8. Yetiren F., Gunay Sezer G., Gemici B. T., Uçun Özel H., Şahin O., Burrows A. D., (2018). “Exploration of dye adsorption using nanoporous Zn(II) coordination polymers”, Southampton, United Kingdom. 9 –10 April 2018.
9. Uçun Özel H., Gemici B.T., Özel H.B. (2018). “Usage of Different Poplar (*Populus sp.*) Clones at the Determination of Heavy Metal Pollution Levels” International Symposium Ecology 2018, 19-23 June 2018. Kastamonu Türkiye.
10. Uçun Özel H., Gemici B.T., Özel H.B. (2018). “Evaluation of *Abies nordmanniana* subsp. *bornmülleriana* Mattf. on Adsorption of Crystal Violet from Aqueous Solution”, International Symposium Ecology 2018, 19-23 June 2018. Kastamonu Türkiye.

ARAŞTIRMA PROJELERİ:

1. Bursiyer, Nanoteknolojik Malzeme Katkılı Hibrit Su Dezenfeksiyon Sistem Uygulaması, (TÜBİTAK Projesi, ÇAYDAG, Proje No: 108Y019- 103,702.00 TL), 2008-2010.
2. Araştırmacı, Bartın Çayı Kirlilik Profiline Belirlenmesi, (BAP – 6,000 TL), 2008-2010.

3. Araştırmacı, Atıksulardan Kadmiyum Gideriminin Sıvı Membran- Elektrodializ Hibrit Sisteminde Araştırılması, (BAP-25,000 TL), 2014-2016.
4. Araştırmacı, Dikdörtgen ve Trapez Kesitli Bileşik Kanallarda Debi Hesabı, (BAP-7,284.02 TL) 2016-2018.
5. Araştırmacı, Sucul Ortamlardan Ni(II) Ve Cd(II) İyonlarının Uzaklaştırılmasında Orman Biyoatığı Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, (13,570 TL), 2017-Devam ediyor.