

2017 FAALİYETLER

A. ULUSLARARASI YAYINLAR

A1. MAKALELER (SCI Kapsamında)

1. Ahmet Erdem, Fahanwi Asabuwa Ngwabeboh, Seda Çetintaş, **Deniz Bingöl**, Ufuk Yıldız, “Fabrication and Characterization of Novel Macroporous Jeffamine/Diamino Hexane Cryogels for Enhanced Cu(II) Metal Uptake: Optimization, Isotherms, Kinetics and Thermodynamic Studies”, *Chemical Engineering Research & Design*, 117 (2017) 122–138. **DOI:** 10.1016/j.cherd.2016.10.010
2. Elif Cerrahoğlu, Asgar Kayan, **Deniz Bingöl**, “New Inorganic-Organic Hybrid Materials and Their Oxides for Removal of Heavy Metal Ions: Response Surface Methodology Approach”, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 27(2) (2017) 427–435. **DOI:** 10.1007/s10904-016-0483-7.
3. Haibibu Xiyili, Seda Çetintaş, **Deniz Bingöl**, “Removal of Some Heavy Metals onto Mechanically Activated Fly Ash: Modeling Approach for Optimization, Isotherms, Kinetics and Thermodynamics”, *Process Safety and Environmental Protection*, 109 (2017) 288–300. **DOI:** 10.1016/j.psep.2017.04.012.
4. **Ümit Ay**, Murat Işık, Nergis Arsu, "THE STUDY OF ADSORPTION OF ANTHRACENE ONTO PMMA-FUNCTIONALIZED MWCNTS AND PRISTINE MWCNTS BY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY TECHNIQUE", *Fresenius Environmental Bulletin*, 26 (2017), 3886-3890.

A2. BİLDİRİLER

1. Ayla Arslan, Eylem Topkaya, Sevil Veli, **Deniz Bingöl**; “Removal of linear alkyl benzen sulphonic acid by sonication process”, 3rd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), 19-23 October, 2017 Budapest, Hungary, pp.15-21.
2. Haibibu Xiyili, Seda Çetintaş, **Deniz Bingöl**; “The Effect of High Energy Ball Milling Applications on Adsorption Performance of Coal Fly Ash to Removal of Some Heavy Metals”, International Conference on Technology, Engineering and Science (ICONTEs), 26-29 October, 2017 Antalya, Turkey, pp.27.
3. Seda Çetintaş, Elif Cerrahoğlu, Sermin Eevli, **Deniz Bingöl**; “Comparative Study of Regression and Different Multivariate Optimization Models for Cu(II) Ions Adsorption onto Date Palm (Phoenix Davtylifera L.) Seeds”, International Conference on Technology, Engineering and Science (ICONTEs), 26-29 October, 2017 Antalya, Turkey, pp.28.
4. Seda Çetintaş, **Deniz Bingöl**, Ufuk Yıldız; “Effect of Mechanical Activation on Acid Leaching for Nickel Recovery from Lateritic Ore: Optimization of Process Conditions”, International Conference on Technology, Engineering and Science (ICONTEs), 26-29 October, 2017 Antalya, Turkey, pp.32.

B. ULUSAL YAYINLAR

B1. MAKALELER

1. **Deniz Bingöl**, Salih Aydoğan, Seda Karayünlü Bozbaş, “Wet Mechanochemical Processing of Celestine using $(NH_4)_2CO_3$ ”, SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 21(3), DOI: 10.16984/saufenbilder.55341 (2017) 278-282.

C. PROJELER

1. **D. Bingöl**, U. Yıldız; "Yeni Ve Çevre Dostu Reaktifli Mekanokimyasal Yöntem İle Lateritik Cevherden Yüksek Verimde Nikel Kazanılması", TÜBİTAK, Proje No: 116M076, Kocaeli Üniversitesi, 2016. Yürütücü. (Devam ediyor)

2. S. Veli, Arslan A, S. Zor, **D. Bingöl**, M. İşören; “Sızıntı Suyunun Katalitik Islak Hava Oksidasyonu ve Elektrokoksiasyon Yöntemleri ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi”, BAP, Proje No: 2016/012, Kocaeli Üniversitesi, 2016. Araştırmacı. (Bitti)

3. Arslan A, S. Veli, S. Zor, **D. Bingöl**, E. Topkaya; “Lineer Alkil Benzen Sülfonat İçeren Atıksuların Sonikasyon Prosesi ve Ozonlamaya Dayalı İleri Oksidasyon (Polimerik Nano Kompozit Destekli) Prosesleri ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi”, BAP, Proje No: 2016/045, Kocaeli Üniversitesi, 2016. Araştırmacı. (Bitti)

4. **Ümit Ay**, Sinem Ezgi Şarlı, Begüm Canan Yıldız“*Poliaromatik hidrokarbon (PAH) bileşiklerin metil-beta-siklodekstrin ile host-guest inclusion kompleks oluşumları ve oluşan komplekslere ağır metal etkisinin floresans tekniğiyle incelenmesi*”, BAP, Proje No: 2017/010, Kocaeli Üniversitesi, 2017. Yürütücü. (Devam ediyor)

Doç.Dr Ümit AY
Analitik Kimya Araştırma Lab. Koordinatörü