

2014 Yılı Faaliyet Bilgileri

LABORATUARIN ADI

Analitik Kimya Araştırma Laboratuvarı

LABORATUAR KOORDİNATÖRÜ

Yrd. Doç. Dr Ümit AY

YÜRÜTÜLEN PROJELER

-2013/058 no'lu "Sulu çözeltilerde ağır metallerin uzaklaştırılmasında Anadara Inaequivalvis türü deniz kabuklarının kullanılmasının incelenmesi" adlı BAP projesi.

YÜRÜTÜLEN TEZLER

1. "Sulu çözeltilerde Cu ve Pb metallerinin uzaklaştırılmasında Anadara Inaequivalvis türü deniz kabuklarının kullanılmasının incelenmesi" Yrd.Doç.Dr Seda Karayünlü Bozbaş
2. "Kimyasal yöntemler kullanarak cevherlerden metallerin kazanımına deneysel tasarım yaklaşımı" Doç. Dr. Deniz Bingöl
3. Çin Halk Cumhuriyeti'nden yabancı öğrenci statüsünde bir yüksek lisans öğrencisi, Haibibu Xiyili, üniversiteler arası kültürel ilişkiler çerçevesinde, Doç. Dr. Deniz Bingöl ile birlikte laboratuvar çalışmaları yapmaktadır.

SCI-Expanded, SSCI, AHCI Tarafından Taranan Dergilerdeki Makale

1. Domingo Martínez-Fernández, **Deniz Bingöl**, Michael Komárek, "Trace elements and nutrients adsorption onto nano-maghemite in a contaminated-soil solution: A geochemical/statistical approach", **Journal of Hazardous Materials** 276 (2014) 271–277.
2. Ayla Arslan, Sevil Veli, **Deniz Bingöl**, "Use of Response Surface Methodology for Pretreatment of Hospital Wastewater by O₃/UV and O₃/UV/H₂O₂ Processes", **Separation and Purification Technology** 132 (2014) 561–567.
3. Nalan Tekin, Akif Şafaklı, **Deniz Bingöl**, "Process modeling and thermodynamics and kinetics of Basic Yellow 28 adsorption onto sepiolite", **Desalination and Water Treatment**, (2014) 1-13.
4. Lukáš Trakal, **Deniz Bingöl**, Michael Pohořelý, Miroslav Hruška, Michael Komárek, "Geochemical and spectroscopic investigations of Cd and Pb sorption mechanisms on contrasting biochars: Engineering implications", **Bioresource Technology**, 171 (2014) 442-451.
5. "The effect of heavy metals on the anthracene-Me-β-cyclodextrin host-guest inclusion complexes", **Ay Ümit**, Dogruyol Zekeriya and Arsu Nergis, **Supramolecular Chemistry**, 26 (1), 66-70, **2014**.

6. Asgar Kayan, Mehmet Onur Arican, Yasemin Boz, **Umit Ay, Seda Karayunlu Bozbas*** “Novel tyrosine-containing inorganic–organic hybrid adsorbent in removal of heavy metal ions.” *Journal of Environmental Chemical Engineering* 2 (2014) 935–942.

II. Uluslararası Bildiri

1. Sermin Elevli, Nevin Uzgören, **Deniz Bingöl**; “Special cause control charts for monitoring oxidability of drinking water”, International Congress on Water, Waste and Energy Management, 16-18 July 2014, Oporto, Portugal.

2. Seda Çetintaş, **Deniz Bingöl**, Sermin Elevli, Nevin Uzgören; “Optimization of Cu(II) Biosorption Process by date palm (*Phoenix dactylifera* L.) seeds using Box-Behnken Design”, International Congress on Water, Waste and Energy Management, 16-18 July 2014, Oporto, Portugal.

3. Domingo Martínez-Fernández, **Deniz Bingöl**, Michael Komárek, “Response surface methodology approach for trace elements and nutrients adsorption onto nano-maghemite”, 11th International Phytotechnologies Conference, 30 Sep-3 Oct 2014, Crete, Greece.

4. International Environmental Sciences Symposium of Van (IEESV) 2014 “DYE REMOVAL STUDIES ON ANADARA INAEQUIVALVIS TYPE SHELLS WITH FULL FACTORIAL DESIGN” Yasemin Boz^a, **Seda Karayünlü Bozbaş**

III. Ulusal Bildiri

1. Seda Çetintaş, **Deniz Bingöl**; “Lateritik Cevherden Asit Liçi İle Mangan Kazanımına Yanıt Yüzey Metodu Yaklaşımı”, III. Eser Analiz Çalıştayı, 15-18 Mayıs 2014, Tokat, Türkiye, s.146.

2. Mehmet Akyüz, Şevket Ata, **Deniz Bingöl**, Berrin Gürler; “Mide Sıvılarındaki Mono ve Di-Nitrozopiperazinin Analiz Metodunun Optimum Koşullarının Belirlenmesine Deneysel Tasarım Yaklaşımı”, III. Eser Analiz Çalıştayı, 15-18 Mayıs 2014, Tokat, Türkiye, s.17.

3. 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, “Sulu Çözeltilerden *Anadara Inequavalvis* Türü Deniz Kabukları ile Kurşun Metalinin Uzaklaştırılması” **Seda Karayünlü Bozbaş^a**, Yasemin Boz

4. 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, “*Anadara Inequavalvis* Türü Deniz Kabuklarının Sulu Çözeltilerden Pb (II) Giderimi için Biyosorpsiyon Kapasitesinin Ve Kinetik Verilerinin Hesaplanması” Yasemin Boz^a, **Seda Karayünlü Bozbaş**

Yrd. Doç. Dr Ümit AY

**Analitik Kimya
Araştırma Laboratuvarı Koordinatörü**