



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU-2018

**KOCAELİ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME
TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**

**2018 YILI ADSORPSİYON VE ADSORBENT GELİŞTİRME AR-GE LABORATUVARI
ETKİNLİKLERİ**

Laboratuvarın Adı: Adsorpsiyon ve Adsorbent Geliştirme Ar-Ge Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Dr. Öğr. Üyesi Fatma OĞUZ ERDOĞAN

Yürütülen Projeler:

1. Kanserojen Etkiye Sahip Bazı Gıda Boyalarının Nanotüp Üzerine Adsorpsiyonunun İncelenmesi (BAP, 2016/019 HD).
2. Zeolit Üzerine CO₂ Adsorpsiyonu (BAP, 2017/57 HD).

Yayın Listesi (SCI Kapsamlı):

1. Comparative Study of Sunset Yellow Dye Adsorption onto Cornelian Cherry Stones-Based Activated Carbon and Carbon Nanotubes, Bulgarian Chemical Communications, Fatma OĞUZ ERDOĞAN, 2018, 50 (4): 592-601.

Yayın Listesi (SCI Kapsamı Dışındaki Yayın Bilgileri):

1. Adsorption of Sunset Yellow FCF onto MCM-41, The Online Journal of Science and Technology, Fatma OGUZ ERDOGAN, Taner ERDOGAN, 2018, 8 (1): 16-20.
2. Preparation and Characterization of Activated Carbon from Turkish Green Plum Stones by Chemical Activation with LiOH for Allura Red Dye Adsorption, Uluslararası Hakemli Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Fatma OGUZ ERDOGAN, 2018, 13:60-72.

3. Adsorption Studies of N₂, CO₂ and CH₄ on Activated Carbons Produced from Damson Plum Stones by Chemical Activation with ZnCl₂, Uluslararası Hakemli Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Fatma OGUZ ERDOGAN, 2018, 14:10-22.

Uluslararası Bildiri Listesi:

1. A Comparative Study of Various Porous Adsorbents for CO₂ Adsorption, ISTECC International Science and Technology Conference, Fatma Oguz Erdogan; July 18-20, 2018, Paris, FRANCE.
2. Comparison of Activated Carbon Produced from Carob Stones with 4A Zeolite for Allura Red AC Dye Adsorption, Fatma Oguz Erdogan, July 18-20, 2018, Paris, FRANCE.
3. Preparation and Characterization of Activated Carbon from Turkish Green Plum Stones by Chemical Activation with LiOH for Allura Red Dye Adsorption, Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Fatma Oguz Erdogan, 24-25 Aralık 2018, İstanbul.
4. Adsorption Studies of N₂, CO₂ and CH₄ on Activated Carbons Produced from Damson Plum Stones by Chemical Activation with ZnCl₂, Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Fatma Oguz Erdogan, 24-25 Aralık 2018, İstanbul.