FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form O2

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Melek KOÇ KEŞİR*

Numarası : *306142*

Anabilim Dalı : *Kimya*

Programı : ☐ **Yüksek Lisans** ☑ **Doktora** ☐ **Bütünleşik Doktora**

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : Ftalosiyaninlerle Duyarlaştırılmış TiO_2Fotokatalizörlerinin Sulardan Antibiyotik Kalıntılarının Gideriminde Kullanımı

Tez Özeti : Bu tez çalışmasının ana hedefi modifiye bir sol-jel yöntemi kullanılarak dört farklı ftalosiyanin (Pc: ZnPc, CuPc, CoPc, SiPc) türevleri ile duyarlaştırılmış TiO_2fotokatalizörlerinin hazırlanması, yapısal karakterizasyonu ve model kirleticilerin fotokatalitik gideriminde etkinliğinin belirlenmesidir. Pc türevleri kütlece %1 oranında TiO_2'e yüklenerek hem katalizörün fotokatalitik etkinliğinin artırılması hem de görünür bölgeye kaydırılması amaçlanmıştır. Katalizörlerin homojen ve mezo gözenekli yapıya sahip olması için non-iyonik yüzey aktif madde Triton X-100 (TX-100) kullanıldı. Yükleme yapılmamış TiO_2 türevleri de dahil olmak üzere toplamda 10 fotokatalizör sentezlendi. Hazırlanan nano kompozitlerin yüzey analizleri ve yapısal özelliklerinin

Savunma Tarihi : *29 / 05 / 2019*

Savunma Saati : *15 : 00*

Sınav Yeri : *Kimya Bölümü, Küçük Amfi*

Not: Tez savunma sınav duyurusu, anabilim dalı başkanlığınca ilgili bölümün duyuru panosunda ve/veya internet sitesinde ilan edilir.

Bu formun bir kopyası ktufbe@ktu.edu.tr e-posta adresine gönderilmelidir.