



FEN
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form 02

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : Ümmi Gülsüm ŞEN

Numarası : 309923

Anabilim Dalı : Kimya

Programı :



Yüksek Lisans



Doktora



Bütünleşik Doktora

LİSANSÜSTÜ TEZ
SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı :

SÜBSTİTÜE BENZODİOKSİN ÇEVRELİ YENİ FTALOSİYANİNLERİN
SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROKİMYASAL
DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ

Tez Özeti :

Bu çalışmada (3,4 ve 5) nolu moleküller [90] no'lu makaleye göre, reaksiyon şartları tamamen değiştirilerek yeniden elde edilmiştir. (3) no'lu sübstitue dinitril bileşiği 4-((2,3-dihidroksibenzo[b][1,4]dioksin-2-il)metoksi)ftalonitril kuru THF ortamında ve baz olarak %60'lık NaH kullanılarak sentezlendi. Metalsiz (4) ftalosiyanın molekülü, sübstitue dinitril türevi ile azot gazı altında ve DBU varlığında sentezlenmiştir. Metalli (5) ve (6) ftalosiyanın bileşikleri ise, azot gazı altında metal tuzu $Zn(CH_3COO)_2$, $MnCl_2$ ve üre kombinasyonunda çözücüsüz ortamda ısıtılmasıyla elde edilmiştir. Elde edilen bileşiklerin yapıları IR, 1H -NMR, ^{13}C -NMR, UV-Vis ve MS spektral verileri ile

Savunma Tarihi : 11 / 05 / 2019

Savunma Saati : 10 : 00

Sınav Yeri : KİMYA KÜÇÜK AMFİ

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.