

# ÖZET

## YENİ SKUARAMİD MADDELERİ

Melih ÜNSAL

Yüksek Lisans Tezi, Kimya Anabilim Dalı

Tez Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Fatih EYDURAN

2013, 59 sayfa

Bu çalışmada, kenetlenme bileşeni anilinin kullanıldığı primer amino azo boyarmaddesi (p-aminoazobenzen) sentezlenip, bu amino azo boyarmadde ve dietil skuarat arasındaki amitleşme tepkimesiyle de yeni azo grubu içeren esteramid (bileşik 2) sentezlenmiştir. Ayrıca literatürde spektral verileri eksik olan amitleşme tepkimesiyle N-izopropil grubu taşıyan skuaramid (bileşik 1) sentezlenmiştir. Bileşiklerin kimyasal yapıları spektroskopik yöntemler ile (FT-IR, <sup>1</sup>H-NMR, <sup>13</sup>C-NMR) belirlenmiş ve bileşiklerin görünür bölge absorpsiyon spektrumları üzerine çözücü etkisi incelenmiştir.

**Anahtar sözcükler:** azo boyarmadde, dietil skuarat, diazolama, spektroskopi