

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

PİRİMİDİN AZO BOYARMADDELERİ

Fatih YÜZÜKIRMIZI

Adnan Menderes Üniversitesi

Fen-Edebiyat Fakültesi

Kimya Bölümü

Danışman: Yrd. Doç. Dr. Fatih EYDURAN

Bu çalışmada, 5-hetarilazo boyarmaddelerinin (1-4) sentezinde 4,6-dihidroksi-2-metil-pirimidin kenetlenme bileşeni olarak kullanıldı. Bileşik 1-4 (5-hetarilazo boyarmaddeleri 1-4) diazolanmış 2-amino(benzo)tiyazol(ler) ile 4,6-dihidroksi-2-metillpirimidin kenetlenmesinden elde edildi. Bileşik 1-4'ün kimyasal yapıları spektroskopik yöntemler (FT-IR, ¹H-NMR, kütle) ve element analiziyle belirlendi ve bileşiklerin (1-4) görünür bölge absorpsiyon spektrumları üzerine çözücü, derişim, sıcaklık ve asit-baz etkisi incelendi.

2009, 55 sayfa

Anahtar kelimeler: Azo, boyarmadde, diazolama, dispers, hetarilazo, pirimidin, spektroskopi