

ÖZET

3-(ARİLHİDRAZONOMETİL) KİNOKSALİN-2-ON BOYARMADELERİ

Nuray YILMAZ

Yüksek Lisans Tezi, Kimya Anabilim Dalı
Tez Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Fatih EYDURAN
2014, 61 sayfa

3-Metilkinoksalin-2-on yeni azo boyarmaddelerinin sentezinde kenetlenme bileşeni olarak kullanıldı. Bu kenetlenme bileşeni, o-Fenilendiamin ile Etilpürüvatın kondensasyon tepkimesiyle elde edildi. Yeni 3- (Arihidrazono) metilkinoksalin - 2-on azo boyarmaddeleri; kenetlenme bileşeni 3-Metilkinoksalinin - 2 - on ve çeşitli diazolanmış aromatik aminler arasındaki diazo kenetlenme tepkimesiyle sentez edildi.

Elde edilen yeni azo boyarmaddelerinin kimyasal yapıları spektroskopik yöntemler ile (FT-IR, ¹H-NMR) belirlendi ve çeşitli çözeltilerde görünür bölge absorpsiyon spektrumları absorpsiyon spektrumları üzerine çözücü etkisi incelendi.

Anahtar sözcükler: Azo boyarmadde, 3-Metilkinoksalin-2-on, diazolama, spektroskopi