

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ

**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ**



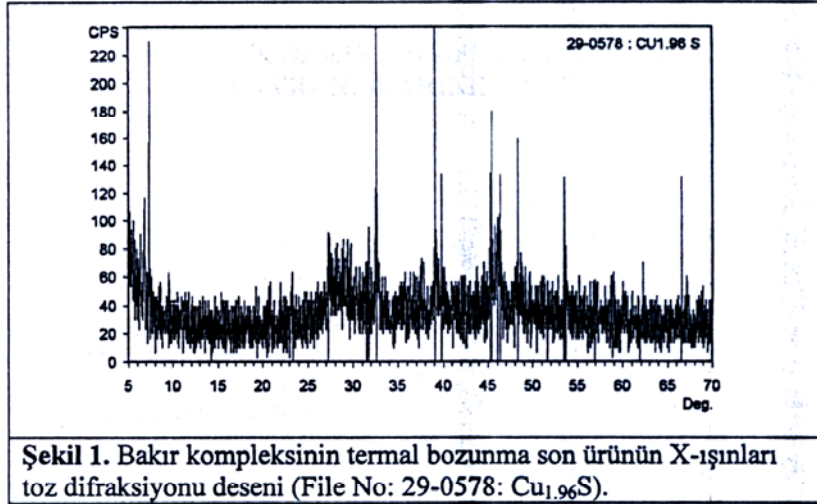
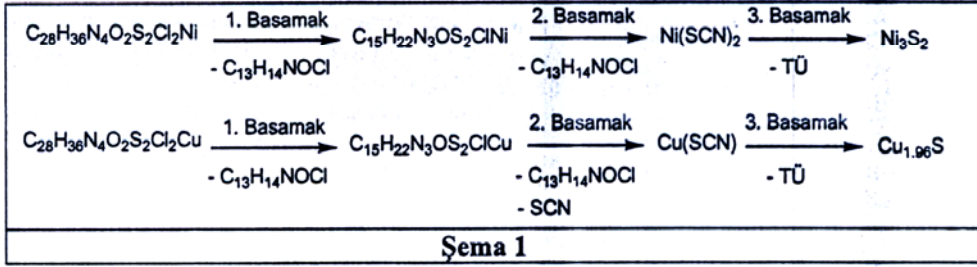
E-posta: anorganikgunleri2006@cu.edu.tr
Web: <http://kongreler.cu.edu.tr/anorganik/default.asp>

***N,N*-DİPROPİL-*N'*-(2-KLOROBENZOİL)TİYOÜRE LİGANDININ
NİKEL VE BAKIR KOMPLEKSLERİNİN
TERMAL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**

Gün BİNZET, F.Mehmet EMEN, Tuncay YEŞİLKAYNAK, Nevzat KÜLCÜ,
ve Hakan ARSLAN

Mersin Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 33343-Mersin / TR

N,N-di-propil-*N'*-(2-klorobenzoil)tiyoüre ligandının Cu(II) ve Ni(II) iyonları ile verdiği kompleksler sentezlendi [1] ve karakterize edildi. Sentezlenen bileşiklerin, termal davranışları DTA/TG cihazı kullanılarak incelendi ve bileşikler için teorik bozunma mekanizmaları önerildi (Şema 1). Ara ürünlerin tanısı GC-MS sistemi ile; son ürünlerin tanısı ise X-ışınları toz difraksiyonu tekniği ile yapıldı (Şekil 1).



Kaynaklar

- [1] Binzet, G., Arslan, H., Flörke, U., Külcü, N. and Duran, N., Journal of Coordination Chemistry, 2006, 59(12), 1395-1406.
[2] Arslan, H., Külcü, N., Pekacar, A.İ., Turkish Journal of Chemistry, 2003, 27, 55-63.