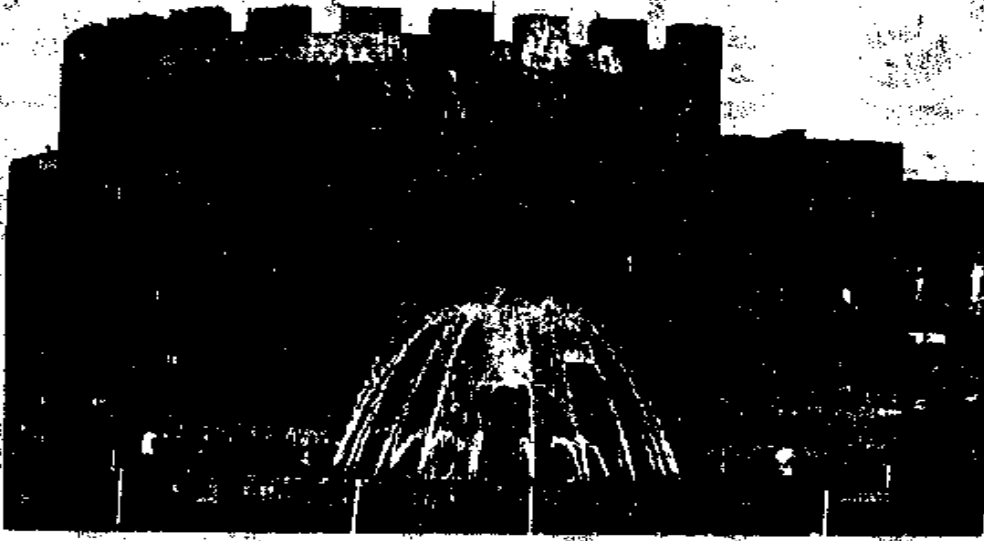




XIV. ULUSAL KİMYA KONGRESİ



**10-15 Eylül 2000
DİYARBAKIR**



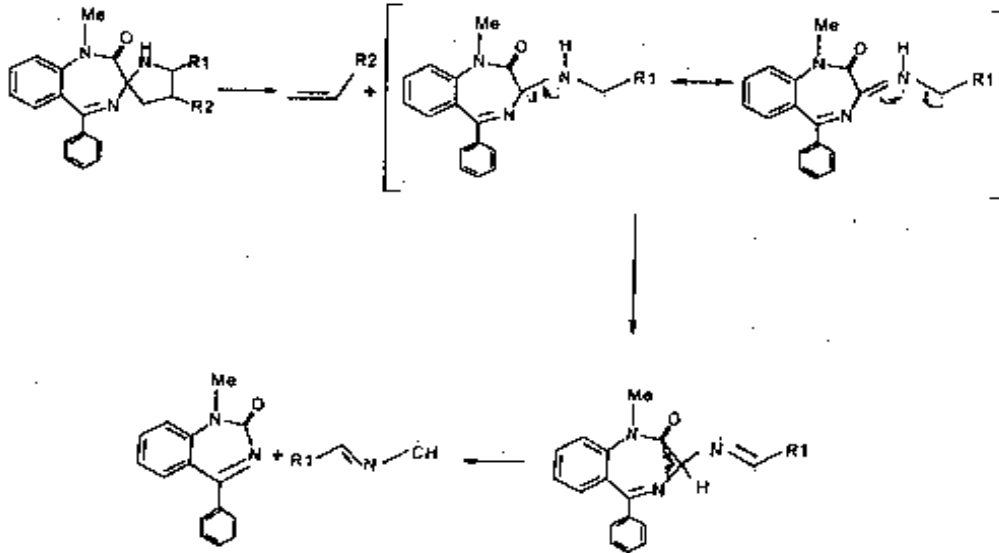
**Dicle Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi
Kimya Bölümü**

SPİROSİKLIK BENZODİAZEPİN TÜREVLERİNİN TERMAL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ

Sultan SÖNMEZ, H.Ali DÖNDAŞ, Hakan ARSLAN

Mersin Üniversitesi, Fen. Edb. Fak. Kimya Bölümü / Mersin

Bazı benzodiazepin türevlerinin peptit hormonları olan kolesistokinin (CCK) ve gastrinin potent antagonistleri olduğu bulunmuştur.^{1,2} Bu çalışmada sentezlenen yeni spirobenzodiazepin türevi bileşiklerin termal davranışları, Diferensiyel Termal Analiz (DTA) ve Termal Gravimetri (TG) cihazı kullanılarak termal bozunma mekanizmaları aydınlatıldı.³ İncelenen bileşiklerin birine ait termal bozunma mekanizması aşağıda gösterilmiştir.



KAYNAKLAR

1. Lotti, V.J.;Chang, R.S.L.;Eur.J.Pharmacol, 1989, 162, 273-280
2. Nishida, A.; Migata, R. et al.; J.Pharmacol.Exp.Ther.;1994, 269, 725
3. Arslan, H.; Özpozan, N.; Özpozan, T.; Thermochimica Acta, 1999, 359, 57-65