KİMYA - 97

XI. KİMYA KONGRESİ

16-20 Haziran 1997

KONGRE ÖZETLERİ KİTABI

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
VE
TÜRK KİMYA DERNEĞİ
TARAFINDAN DÜZENLENMİŞTİR

VAN - 1997

Dibenzoil Aset-N-Karboksialkilamidlerin Bazı Kondensasyon ve Siklokondensasyon Reaksiyonları

Ahmet ŞENER[1], Hasan GENÇ[2]

Dibenzoilaset-N-karboksimetilamid **1a** ve Dibenzoilaset-N-karboksietilamid **1b**, 4-Benzoil-5-fenil-2,3-furandion üzerine karbomatların etki ettirilmesiyle son yıllarda sentezlendiler. Bu çalışmada **1a, b** nin bir seri nükleofilik reaktifle kondensasyon ve siklokondensasyon reaksiyonları araştırıldı. Böylece, dibenzoilaset-N-karboksialkilamidler **1a,b**; 2-hidrazinopiridin ve n. butil alkolle olan reaksiyonları üzerinden, sırasıyla tekabül eden hidrazid **2** ve ester **3** türevlerine dönüştürüldü. 4-Benzoil-1,2,5-trifenilpirazol-3-on **4** ve 5-Benzoil-2,6-difenilpirimidin-4-on **5** bileşikleri **1a,b** nin sırasıyla difenilhidrazin ve benzamidinhidroklorürle gerçekleştirilen halkalanma reaksiyonları sonucu elde edildiler. **1** a nın 2-siyanasetamid ile (mol oranı, 1/2) reaksiyonu ise 1,5-diaza-2,4-dihidroksi-2,4-difenil-3-karboksibutil-7-imino-8-siyanosiklodekan-6,10-dion **6** u verdi.

Sentezlenen bileşiklerin yapıları elementel analiz sonuçları ve IR, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR spektral çalışmaları yardımı ile aydınlatıldı.

[1] Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, VAN.
[2] Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, VAN.