29. ULUSAL KİMYA KONGRESİ

ODTÜ

TÜRKİYE KİMYA DERNEĞİ

ODTÜ-KİMYA
Tasarım. Sentez. Analiz. Uygulama.

10-14 Eylül 2017, Ankara - ODTÜ KKM

BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI



Sentez P-97 1765 Salı

Pirazolo- Pirazin(on) Halkasının Sentezi ve Biyolojik Uyumluluklarının İncelenmesi

Seda KOLAK[1], Hasan GENÇ[1], Nurettin MENGEŞ[2], Meltem TAN[2]

[1]Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Van, Türkiye
[2]Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Van, Türkiye
sedakolak@hotmail.com, h_genc2000@yahoo.com, nurettinmenges@gmail.com, tanmeltem@hotmail.com

Öz

Celecoxib, Linazolac, Rimanobant ve antagonistleri olarak ve depresyon, bunama (Alzaimer hastalığı, beyin damar hastalıkları, Parkinsona eşlik eden bunama gibi), Parkinson hastalığı, anksiyete, ağrı ve beyin damar hastalıkları, kalp yetmezliği gibi hastalıkları tedavi ve/veya önlenmesinde kullanışlı oldukları daha önceki çalışmalarla ispatlanmıştır. Bu nedenle bu çalışmada literatürde bilinmeyen pirazolo-pirazin halkasının sentezi ve biyolojik çalışmaları hedeflenmiştir.

Özet

5-Metil pirazol yükseltgenerek karboksilik asit grubu elde edilmiştir. Daha sonra pirazol grubuna propargil sübstitüe edilerek siklizasyon çalışmaları yapılmıştır. Metal ve baz kullanılarak siklizasyon çalışmaları ve türevlendirmeler yapılmaktadır. Türevler elde edildikten sonra biyolojik uyumlulukları incelenecektir.

Referanslar

1)Reddy, C.R.; Vijaykumar, J.; Gree, R.Synthesis.**2013**, 45,0830-0836

Anahtar Kelimeler

pirazol-pirazin(on)



