

# سنتز سبز مشتقات جدیدی از 3-پیرازولیل آزول تری-1،2،4-H4

محدثه جعفری فرشمی \*، 153،

1397-08-06

1،4،2-تری-آزول گروه مهمی از ترکیبات هتروسیکل و دارویی هستند. این ترکیبات، دارای خواص زیستی هم چون، خواص ضد باکتری، ضد قارچ، ضد التهاب، ضد تومور، ضد سرطان و... می-باشند. روش-های گوناگون و کاتالیزگرهای متنوعی برای سنتز این ترکیبات معرفی شده است. در این تحقیق، یک روش تازه، برای سنتز مشتقات جدیدی از 3-پیرازولیل-1،2،4-H4-تری-آزول، با استفاده از نانوکاتالیزگرهای موثر و دوستار محیط زیست انجام می-گیرد و تاثیر کاتالیزگر روی زمان و بازده واکنش مورد مطالعه قرار می-گیرد.

کلمات کلیدی : 3-پیرازولیل-1،2،4-H4-تری آزول، پیرازول کربالدهید، نانوکاتالیزگر

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)