یک روش موثر برای سنتز تعدادی مشتقات جدید 1،8-دی¬اکسو-اکتاهیدروزانتن

رضا دژانگا *,154,

1396-11-11

روشی مناسب و موثر برای سنتز تعدادی از مشتقات جدید 1،8-دی¬اکسو-اکتاهیدروزانتن ارائه شد. واکنش در اثر تراکم آلدهیدها با دیمدون یا 1،3-سیکلوهگزادی¬اون با استفاده از کاتالیزگر پلی¬وینیل¬پلی¬پیرولیدون حامل اگزالیک اسید (OXA-PVPP) انجام شد. واکنش¬ها در شرایط مختلف مورد بررسی قرار گرفتند. براساس زمان و بازده واکنش، شرایط بهینه برای سنتز مشتقات 1،8-دی¬اکسو-اُکتاهیدروزانتن، انجام واکنش در حلال اتانول در دمای محیط است. ساده بودن روش کار، بازده بالا، جداسازی آسان محصول از کاتالیزگر از مهمترین مزایای این¬روش است. واژه‌های -کلیدی: پلی وینیل پلی پیرولیدون، اگزالیک اسید، دیمدون، 1،3-سیکلوهگزادی اون، 1،8-دی اکسو اکتاهیدروزانتن

کلمات کلیدی : پلی وینیل پلی پیرولیدون، اگزالیک اسید، دیمدون، 1،3-سیکلوهگزادی اون، 1،8-دی اکسو-اکتاهیدروزانتن

Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database
دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها