

بررسی سنتز تک ظرفی سه جزئی مشتقات تتراهیدروبنزو[C]آکریدین با استفاده از مایعات یونی

سحر بوستانی ماوی *,157,

1396-6-27

واحد ساختاری آکریدین در بسیاری از ترکیبات هتروسیکل دارای خواص بیولوژیکی مهم به عنوان تشکیل اصلی این ترکیبات محسوب می شود. در این تحقیق از یک روش بی خطر و سازگار با محیط زیست برای سنتز تتراهیدروبنزو[C]آکریدین ها استفاده شده است. تعدادی از مشتقات تتراهیدروبنزو[C]آکریدین با به کارگیری واکنش سه جزئی آلدهیدهای آروماتیک، آلفا-نفتیل آمین و دیمدون در اتانول و با استفاده از کاتالیزگرشبه مایع یونی SILLP با بازده های عالی (89-96%) و زمان های کوتاه تهیه شدند.

کلمات کلیدی : 1-نفتیل آمین، دیمدون، آکریدین، SILLP

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

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