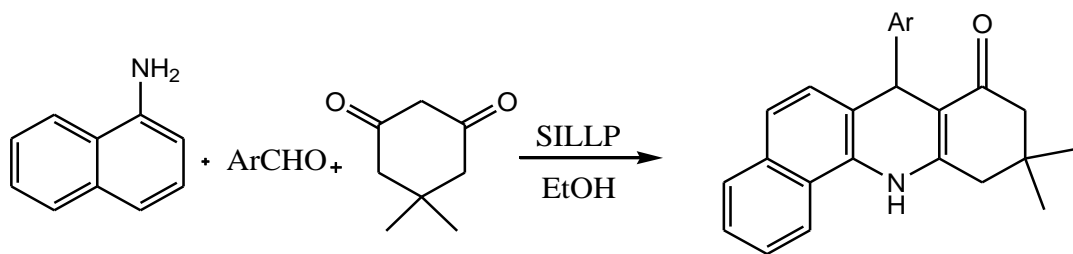


## چکیده

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

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 (۸۹-۹۶٪) و زمان های کوتاه تهیه شدند.



کلید واژه: ۱-نفتیل آمین، دیمدون، آکریدین، SILLP