

## عنوان مقاله:

سنتز مشتقات جدید دی هیدروپیریدین ها با استفاده از کاتالیزور پارا تولوئن سولفونیک اسید PTSA

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی و سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

علی اصغر محمدی - پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران، پژوهشکده فناوری نوین

سلمان طاهری - پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران، پژوهشکده فناوری نوین

پژمان قادری - پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران، پژوهشکده فناوری نوین

رضا عهد نو - پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران، پژوهشکده فناوری نوین

## خلاصه مقاله:

دی هیدروپیریدین ها از جمله ترکیبات هتروسیکل با خواص بسیار مهم دارویی بوده که در سالهای اخیر توجه بسیاری از شیمیدان ها و بیوشیمیدانها را به خود معطوف نموده است در این تحقیق مشتقات جدیدی از ترکیبات 8- نیترو ایمیدازو {a،-1،2} پیریدین که دارای اسکلت دی هیدروپیریدینی می باشد از واکنش سه جزئی اتیلن دی آمین 1 نیتروکتن دی تیواستال 2، مشتقات  $\alpha$ ،  $\alpha'$  بیس بنزیلیدین سیکلو آلکانون ها 3 در حضور کاتالیزور پاراتولوئن سولفونیک اسید PTSA و به روشی آسان و با درجه خلوص بالا سنتز شد ترکیبات سنتز شده با استفاده از آنالیزهای  $^{13}\text{C}$  NMR،  $^1\text{H}$  NMR، IR، Melting point، و CHN شناسایی شدند.

## کلمات کلیدی:

دی هیدروپیریدین، هتروسیکل، نیتروکتن دی تیواستال، پاراتولوئن، سولفونیک اسید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517309>

