

عنوان مقاله:

تهیه نانوذرات نیکل به روش جدید و کاربرد آن به عنوان کاتالیزور ناهمگن و موثر در سنتز مشتق های 6،4،2 تری آریل پیریدین و - 4 آریل ترپیریدین

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی شیمی، پتروشیمی و نانو ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدحسین بنی طبا - عضو هیات علمی، دانشگاه پیام نور مرکز اردکان

لیلا محمدعلی پور - دانشجو، دانشگاه پیام نور مرکز اردکان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، سنتز مشتقهای تری آریل پیریدین و 4- آریل ترپیریدین با استفاده از روش جدیدی مورد بررسی قرار گرفته است. در این روش، نانوذرات فلز نیکل به روش جدید تهیه و به عنوان یک کاتالیزور ناهمگن موثر در واکنش تک مرحله ای و تکظرف آلدهیدهای آروماتیک، کتون ها و آمونیوم استات در حلال تتراهیدروفوران استفاده شدند و محصولات خالص با راندمان بالا به دست آمدند.

کلمات کلیدی:

نانوذرات فلز نیکل، کاهش شیمیایی مرطوب، تری آریل پیریدین، 4 آریل ترپیریدین، واکنش چند جزیی، شرایط تک ظرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/587430>

