

عنوان مقاله:

تهیه و شناسایی نانوکاتالیزگر نقره و کاربرد آن به عنوان کاتالیزگر ناهمگن موثر و قابل بازیافت در سنتز پروپارژیل آمین ها

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فریبا سعادت - گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

رضا بنیاسی - گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

در این گزارش برای اولین بار نانوذرات نقره بر روی نانوذرات نشاسته تثبیت شده و ترکیب حاصل پس از شناسایی با تکنیک های مختلف از جمله میکروسکوپ الکترونی روبشی گسیل میدانی FE-SEM بعنوان یک کاتالیزگر بین فازی موثر در واکنش جفت شدن آلدهید، آمین و آلکین های انتهایی بکار گرفته شد. با استفاده از این کاتالیزگر انواع مشتقات آلدهیدی به خوبی در واکنش شرکت کرده و پروپارژیل آمین ها در راندمان های بسیار خوب بدست آمدند.

کلمات کلیدی:

نانوکاتالیزگر، نقره، پروپارژیل آمین، نشاسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/700542>

