

عنوان مقاله:

تهیه اترهای متقارن کاتالیست شده توسط آلومینا سولفونیک اسید

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حاجی شالباف - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، امیدیه، ایران

پروانه طیبی - دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، امیدیه، ایران

خلاصه مقاله:

در این پروژه، آلومینا سولفونیک اسید به عنوان یک اسید جامد جدید از مخلوط نمودن آلومینا و کلرو سولفونیک اسید در تترا کلرید کربن به عنوان حلال تهیه و به منظور سنتز اترهای متقارن از الکل های بنزیلی، در شرایط بدون حلال مورد استفاده قرار گرفت. نتایج نشان داد که آلومینا سولفونیک اسید کاتالیزوری موثر در این واکنش می باشد و محصولات نهایی در زمان های کوتاه و با راندمان های بالا بدست می آیند.

کلمات کلیدی:

آب زدایی از الکل ها، آلومینا سولفونیک اسید، کاتالیزور، کلرو سولفونیک اسید، آلومینا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188597>

