

## عنوان مقاله:

تهیه سولفونیک اسید تثبیت شده بر روی بستر نانو پلی پیرول و استفاده از آن به عنوان کاتالیست اسیدی قابل بازیافت برای سنتز مشتقات بنزو [b] پیران

## محل انتشار:

دومین سمینار شیمی کاربردی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

مصدق کشاورز - دانشکده نفت و گاز، دانشگاه یاسوج، گچساران

## خلاصه مقاله:

هدف از این کار تحقیقاتی تهیه و شناسایی کاتالیست سولفونیک اسید تثبیت شده بر روی بستر نانو پلی پیرول کروی به منظور ناهمگن کردن و بازیافتپذیر کردن آن میباشد. این کاتالیست به صورت کوالانسی بر روی بستری پلیمری تثبیت شده است و پس از شناسایی، فعالیت کاتالیستی آن برای سنتز مشتقات بنزو b پیران مورد ارزیابی قرار گرفته است. این کاتالیزور ناهمگن مزایای فراوانی از جمله روش کار ساده، روش بازیافت آسان، قابلیت بازیافت مجدد، سازگاری با محیط زیست و بازده عالی محصولات را دارا میباشد. از مزایای دیگر این کاتالیزور نانوپلیمر اسیدی مقیاس نانو(حدود 100 نانومتر)، زمان های کوتاه واکنش ها و اجتناب از حلال های آلی اشاره کرد.

## کلمات کلیدی:

کاتالیست اسیدی، سولفونیک اسید تثبیت شده، نانوپلیمر، نانو پلی پیرول کروی، بنزو b پیران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762287>

