

عنوان مقاله:

سنتز مشتقات تترا هیدروبنزوپییران در حضور نانو کاتالیست قابل بازیافت $\text{CoFe}_2\text{O}_4@\text{THAM@Sulfonated boric acid}$

محل انتشار:

اولین همایش ملی شیمی و گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عایشه جنگی زهی - گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

نوراله حاضری - گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

مجتبی لشکری - گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

الهام میر - گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت و کاربرد فراوان نانو کاتالیست ها در صنایع مختلف دارویی و نفت و صنایع غذایی و ... به عنوان یکی از موارد مهم کاربردی در فناوری های جدید هستند. هدف از این تحقیق یک فرآیند سبز و بسیار کارآمد برای سنتز سه جزئی تترا هیدرو بنزو پییران در حضور نانو کاتالیست سوپر پارامغناطیس قابل بازیافت $\text{CoFe}_2\text{O}_4@\text{THAM@Sulfonated boric acid}$ در شرایط حلال آب انجام گردید. به طور خلاصه از مزایای روش گفته شده می توان به سازگاری با محیط زیست، قابلیت استفاده مجدد، پایداری بالا و سادگی کار نانو کاتالیست و محصولات مربوطه با بازده عالی، در زمان واکنش کوتاه سنتز شدند.

کلمات کلیدی:

نانوکاتالیست $\text{CoFe}_2\text{O}_4@\text{THAM@Sulfonated boric acid}$; تترا هیدرو بنزو پییران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1705974>

