

## عنوان مقاله:

سدیم هیدروژن سولفات: به عنوان کاتالیزور مفید و کارآمد برای سنتز بیس کومارین ها

## محل انتشار:

سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

فاطمه عرفانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، گروه شیمی، گچساران، ایران

## خلاصه مقاله:

NaHSO<sub>4</sub>

کاتالیزور ساده و مؤثر و یک پرتکول سبزدوستدار محیط برای سنتز مشتقات بیس کومارین با بازده های خوب در آب است. این واکنش های کاتالیز

محلول

شده ی

،NaHSO<sub>4</sub>

مربوط به آلدئیدهای مختلف و 4- هیدروکسی کومارین، باعث می شود از حلال های گران، خورناه و سمی اجتناب شود، و به مزیت های متعددی از قبیل حل شدگی عالی در آب، ارزان بودن و دارای ماهیت شیمی سبز بودن اشاره کرد.

## کلمات کلیدی:

آلدئیدها، 4- هیدروکسی کومارین، بیس کومارین، شیمی سبز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259155>

