

عنوان مقاله:

سنتز دی آریل و دی آلکیل دی سولفیدهای متقارن از هالیدهای آلی کاتالیز شده با مس

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی شیمی، پتروشیمی و نانو ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد عباسیان - استادیار شیمی آلی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر، دانشکده علوم پایه

نجمه نوروزی - دانشیار شیمی آلی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

سعیده قصاب برازجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد در گرایش شیمی آلی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر، دانشکده علوم پایه

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، یک معرف انتقال دهنده سولفور در محیط واکنش از پتاسیم سیانید و کربن دی سولفید در حلال DMF، به مدت 15 دقیقه در دمای اتاق، تولید شد. سپس با افزودن یک آلکیل هالید و یا یک آریل هالید به همراه کاتالیزور مس یدید، به ترتیب دی آلکیل یا دی آریل دی سولفیدها در راندمان قابل قبولی سنتز شدند.

کلمات کلیدی:

هالیدهای آلی؛ دی سولفیدها؛ پتاسیم سیانید؛ کربن دی سولفید؛ مس یدید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/587365>

