

عنوان مقاله:

سنتز و شناسایی کمپلکس حاصل از لیگاند L- تیروزین و بررسی فعالیت کاتالیستی آن در اکسایش بنزیل الکل در حضور هیدروژن پراکسید

محل انتشار:

سومین همایش ملی فن آوری های نوین شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آمنه محمدی - دانشگاه زنجان، دانشکده علوم، گروه شیمی، دانشجو

معصومه قربانلو - دانشگاه زنجان، دانشکده علوم، گروه شیمی، استادیار

خلاصه مقاله:

در این پروژه از نمک مس سولفات و لیگاند ال- تیروزین، کمپلکسی سنتز گردید و از آن به عنوان کاتالیزور ه مگن در اکسایش بنزیل الکل استفاده شد. برای شناسایی کاتالیزور از طیف IR استفاده شد و روند انجام واکنش با دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC) کنترل شد.

کلمات کلیدی:

ال- تیروزین، بنزیل الکل، اکسایش، هیدروژن پراکسید، فعالیت کاتالیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283585>

