

عنوان مقاله:

سنتز و شناسایی کمپلکس کروم با استفاده از لیگند جدید بازشیف 2-
(7E)-((E)-2-))
(3(methylthio)propylideneamino)ethylimino)methyl)phenol

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی شیمی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاضله خزائی - شیمی معدنی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

زهرا آزاد حسن باروق - شیمی معدنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق با استفاده از اتیلن دی آمین و سالیسیل آلدئید و 3- متیل تیوپرو پیونالدیید به نسبت 1:1 نوعی لیگاند شیف باز است تهیه شد. سپس به آن نمک کلرید کروم افزوده شد و کمپلکس کروم حاصل شد. لیگاند و کمپلکس حاصل به کمک طیف سنجی های IR, ¹H-NMR, ¹³C-NMR و آنالیز ICP شناسایی شده است.

کلمات کلیدی:

اتیلن دی آمین، سالیسیل آلدیید، 3- متیل تیو پروپیونالدیید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80198>

