

عنوان مقاله:

سنتر، بررسی پیک سنجید و آنالیز گرمای کمپلکس (II)Zn با لیگاند باز شیف سه دنداندهنده ONO و حاصل از دی کتون

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

راضیه احمدزاده - گروه شیمی - دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان

طاهره صداقت - گروه شیمی - دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

در این کار تحقیقاتی ابتدا از واکنش 2-آمینو-2 متیل فنول با دی بنزوئیل متان لیگاند باز شیف 3-2- هیدروکسی-5- متیل فنیل آمینو-1 و 3-دی فنیل پروپ-2-ان-1-اون H2L سنتز شد. ساختار این لیگاند توسط روشهای طیف سنجی FT-IR UV-Vis H- NMR مورد شکر گرفت. پس از واکنش این لیگاند با نمک استات روی II با کمپلکس باز شیف جدید ZnL2 سه تس شد. این کمپلکس توسط تکنیکهای مادون قرمز، ماورا بنفش، آن نیز عنصری مورد بررسی قرار گرفت. دفتر حرارتی کمپلکس همچنین توسط روش ترمو کراویمتری بررسی شد. نتایج این بررسیها نشان داد که در کمپلکس، باز شیف کاملاً دپرتونه شده و به عنوان یک لیگاند دودار منفی پس دنداندهنده ONO به فلز کئوردینه می شود. برای کمپلکس ساختار دمر پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

باز شیف ، دی کتون ، آنالیز عنصری، روی II

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233255>

