

عنوان مقاله:

سنتز و شناسایی کمپلکس $[N(Bu)_4](2)WS(4)(CuI)(4)(BTZ)(3)$ حاصل از لیگاند BTZ با آنیون تتراایوتنگستات و یون $Cu(+)$ ؛ $BTZ=2$ -متیل بنزوتیازول

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آرزو رمضان زاده - کارشناس ارشد شیمی معدنی، گروه شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

رضا هیودی - دکتری شیمی معدنی، دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده فنی و حرفه ای شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

از واکنش آنیون تیومتالات $M=Mo,W)MS(4)$ با یونهای فلزی $Ag(+)$ و $Cu(+)$ و تیون های هیدروسیکل ترکیبات متنوعی ایجاد می شود که از لحاظ شیمیایی و بیولوژیکی از اهمیت ویژه ای برخوردارند. در این مقاله یکی از تیون های تنگستن مورد بررسی قرار گرفته است. از واکنش CuI با لیگاند BTZ و تترا- n - بوتیل آمونیوم بروماید با ترکیب $[NH(2)](2)[WS(4)]$ در حلال استون یا استون نیتریت ترکیب خوشه ای با فرمول $[N(Bu)_4]WS(4)Cu(4)I(4)(BTZ)(3)$ سنتز شد که در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته است و توسط روش های FT-IR و UV-Vis و ^{13}C NMR و 1H و آنالیز عنصری مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

کمپلکس های خوشه ای، آنالیز عنصری، لیگاندهای هتروسیکل، آنیون تتراایومتالات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412613>

