

عنوان مقاله:

سنتر نانوصفحات با مورفولوژی مناسب از کمپلکس کادمیم II با لیگاندهای بی پیریدیلی چهاردندانه

محل انتشار:

سومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آرزو کمالی - گروه شیمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

زهرا اکبری - گروه شیمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

زهرا رشیدی رنجبر - گروه شیمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

در این پروژه پلیمر کوئوردیناسیونی از یون فلز واسطه کادمیوم II با مخلوط لیگاندی شامل: 0 و 5- بیس 3- پیریدیل - 3 و 4- دی آزا- 0 و 4 هگزا دی ان 3- bpdh=L1 و 4 و 1- بیس 3- پیریدیل 2 و 3 دی آزا - 1 و 3 بوتادی ان 3- bpdh=L2 سنتز و نانوپلیمر کوئوردیناسیونی آن نیز در حمام التراسونیک تهیه شد و به وسیله طیف سنجی مادون قرمز IR و تصاویر میکروسکوپ الکترونی SEM مورد شناسایی قرار گرفتند

کلمات کلیدی:

کادمیم II ، اولتراسونیک، پلیمر کوئوردیناسیونی ، SEM ، نانوصفحه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391220>

