

عنوان مقاله:

سنتز و شناسایی میکرو میله های سوپرامولکولی از یک کوکریستال جدید به روش سونوشیمی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اعظم سلطانی - بخش شیمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران انجمن پژوهشگران جوان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران
ایران

زهره رشیدی رنجبر - بخش شیمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

زهرا گرکانی نژاد - بخش شیمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

در این پروژه میکرو میله های با مورفولوژی یکدست از یک کوکریستال جدید با فرمول مولکولی $[bpd-2(Ox)]$ (شامل دو مولکول اسید اگزالیک (Ox) و لیگاند $[bpd-2(Ox)]$ $hydrazine)ylmethylene-2-pyridin(bis-2,1)=$ 2) [با استفاده از امواج التراسونیک سنتز و میکرو میله های بدست آمده از طریق طیف سنجی مادون قرمز (IR) (شناسایی و سایز ذرات با میکروسکوپ الکترونی (SEM) (تخمین زده شد.

کلمات کلیدی:

سونو شیمی، میکرو ساختار، کوکریستال ، سوپرا مولکول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572512>

