

عنوان مقاله:

اسپینل آلومینات منیزیم و روشهای سنتز آن

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی مواد (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

آرش متولیان - گروه مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی ارومیه

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ساختار و ویژگی های اسپینل آلومینات منیزیم با نگاهی اجمالی تشریح شده است. در ادامه روشهای سنتز اسپینل سرامیکی آلومینات منیزیم بر اساس سنتز در فاز گاز، جامد و مایع تقسیم بندی و بررسی شده است. همچنین جدیدترین روشهای سنتز جهت تولید اسپینل آلومینات منیزیم جمع آوری شده است. در بررسی روشهای جدید می توان اشاره کرد که ترکیب روشها باعث تقویت عوامل موثر بر سنتز شده است. در سالهای اخیر به طور کلی سنتز در فاز مایع با داشتن عوامل موثری مانند هزینه کم، تجهیزات ساده و تولید محصول با خلوص بالا توجه بیشتری را به خود جلب کرده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351860>

