

## عنوان مقاله:

روش تهیه اکسید مختلط Ce-Zr-Mg و Ce-Zr-Ba

## محل انتشار:

چهاردهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

الهام مطیعیان - دانشکده شیمی- دانشگاه تربیت معلم

حمیدرضا آقابزرگ - پژوهشگاه صنعت نفت

حسین آقابزرگ - دانشکده شیمی- دانشگاه تربیت معلم

## خلاصه مقاله:

اکسیدهای مختلط  $Ce_{0.7}Zr_{0.3}Ba_{0.1}O_{2.1}$  و  $Ce_{0.7}Zr_{0.3}Mg_{0.1}O_{2.1}$  از طریق روش سل - ژل (sol-gel) و روش پلیمری تهیه شده اند. نانو ذره های تک فاز سریم - زیرکونیوم - منیزیم و سریم - زیرکونیوم - باریوم در این تحقیق به دست آمده اند. ما در این تحقیق سنتز و شناسایی  $Ce_{0.7}Zr_{0.3}Ba_{0.1}O_{2.1}$  و  $Ce_{0.7}Zr_{0.3}Mg_{0.1}O_{2.1}$  را انجام داده ایم. برای شناسایی نمونه های سنتز شده از روش XRD استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33987>

