

## عنوان مقاله:

آثر مواد افزودنی بر خواص مغناطیسی فریت منگنز- روی

## محل انتشار:

چهارمین کنگره سرامیک ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هومان شکرالهی - بخش مهندسی مواد دانشگاه شیراز

کمال جانقربان

عباسعلی نظربند

سیروس جوادپور

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق نقش مواد افزودنی (additives) شامل  $ZrO_2$  و  $Bi_2O_3, MoO_3, CaO+SiO_2$  بر روی خواص مغناطیسی و درصد انقباض نمونه بعد از تفجوشی نهایی برای هسته های فریت منگنز- روی با ترکیب شیمیایی  $ZnO=14$  و  $MnO=34, Fe_2O_3=52$  (درصد طولی) که به روش متالورژی پودر خشک (dry process) تهیه شدند، مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج بدست آمده نشان می دهد نوع و مقدار ماده افزودنی می تواند تاثیر قابل توجهی بر خواص مغناطیسی و میزان انقباض نمونه بعد از تفجوشی نهایی داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

فیت منگنز- روی، ماده افزودنی، خواص مغناطیسی، درصد انقباض

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/49591>

