

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی عناصر نادر خاکی در معدن سنگ آهن چغارت، بافق

## محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اعظم خبازیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

عباس مرادیان

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت مسائل زیست محیطی و اقتصادی عناصر نادر خاکی، در این تحقیق میزان غلظت این عناصر در معدن سنگ آهن چغارت مورد بررسی قرار گرفته است. به همین منظور 25 نمونه سنگ جمع آوری و غلظت عناصر نادر خاکی آن به روش نوترون گیری فعال (NAA) اندازه گیری گردید. بر اساس نتایج بدست آمده غلظت عناصر نادر خاکی سبک بیشتر از غلظت عناصر نادر خاکی سنگین است و عنصر Ce بیشترین غلظت و عنصر Lu کمترین غلظت را در میان این گروه از عناصر به خود اختصاص داده اند و بیشترین تمرکز عناصر نادر خاکی در شمال شرق و شمال غرب معدن می باشد. Ce موجود در نمونه های تهیه شده از معدن نسبت به پوخته دارای غنی شدگی است و با توجه به غلظت بالای این عنصر نمی توان از خطرات احتمالی آن چشم پوشی کرد و توصیه می گردد در این زمینه تحقیقات بیشتری صورت گیرد.

## کلمات کلیدی:

عناصر نادر خاکی، چغارت، بافق، نوترون گیری فعال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92926>

