

## عنوان مقاله:

ژیوشیمی عناصر نادر خاکی (REE) در لایه های زغالی معدن غزنوی، البرز شرقی

## محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مرضیه یوسفی - گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

هادی عمرانی - گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

غلامحسین شمعیان - گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

بهنام شفیع بافتی - گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

## خلاصه مقاله:

معدن زغال سنگ غزنوی، یکی از معادن فعال زغال سنگ استان گلستان می باشد. بررسی ژیوشیمی لایه های زغالی این معدن می تواند اطلاعات سودمندی درباره غلظت و عوامل کنترل کننده عناصر نادر خاکی ارائه نماید. میل ترکیبی عناصر REE در زغال سنگ های غزنوی و خاکسترهای تهیه شده از آنها به بخش آلی یا غیرآلی با استفاده از ضرایب همبستگی این عناصر در بخش خاکستر و زغال سنگ بررسی شد. این نتایج همبستگی قوی عناصر نادر خاکی با بخش معدنی را نشان می دهد که بیانگر تمرکز بیشتر این عناصر در بخش معدنی نسبت به بخش آلی است. غلظت REE در اغلب نمونه های زغال سنگ غزنوی در مقایسه با غلظت این عناصر در زغال سنگ های چین کمتر و نسبت به متوسط غلظت این عناصر در زغال سنگ های جهان بیشتر است. انباشت REE ها در خاکستر زغال سنگ های غزنوی کمتر از غلظت های متداول آنها در خاکسترهای جهان است. عوامل متعددی مانند شرایط محیطی تشکیل زغال سنگ بر حالت های وقوع و توزیع عناصر REE تاثیر به سزایی دارند.

## کلمات کلیدی:

ژیوشیمی، REE، غزنوی، البرز شرقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805034>

