

## عنوان مقاله:

زمین شیمی مگنتیت و کاربرد آن در تعیین ژنز و تاریخچه تحولات کانسار آهن سه چاهون، بافق، ایران مرکزی

## محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا بنیادی - دکتری زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم تهران)، گروه زمین شناسی

بهزاد مهربابی - دکتری زمین شناسی اقتصادی، استادیار، دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم تهران)، گروه زمین شناس

گری دیویدسون - دکتری زمین شناسی اقتصادی، استاد

## خلاصه مقاله:

بررسی زمین شیمی کانی مگنتیت در کانسنگ و سنگ میزبان های کانسار سه چاهون، بافق، ایران مرکزی و رسم داده های به دست آمده بر روی نمودارهای متعدد نشان می دهد که این مگنتیت ها غنی از V و Ti و فقیر از Cr بوده و به گروه انسارهای IOA (اکسید آهن-آپاتیت) تعلق دارند. تهیه نقشه های توزیع عناصر اصلی و ناچیز در مگنتیت ها، تاثیر فعالیت سیالات گرمابی را نشان می دهد که منجر به شستشوی عناصر Ti و Al از حاشیه بلورهای مگنتیت شده است. بر اساس مطالعات انجام شده این محلول ها اسیدی و غنی از K و یا CO<sub>2</sub> بوده اند.

## کلمات کلیدی:

مگنتیت، سه چاهون، زمین شیمی، سیالات گرمابی، ژنز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270554>

