

عنوان مقاله:

برداشت مغناطیس سنجی زمینی، تفسیر داده ها و تطبیق آنها با کانی سازی در محدوده سنجدا II، آنومالی شرقی معدن آهن سنگان
خواف، خراسان رضوی

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مصطفی انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمدرضا حیدریان شهری - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

سیداحمد مظاهری - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

کانسار سنگ آهن خواف در حدود 300 کیلومتری جنوب شرقی مشهد قرار دارد. کانه زایی آهن از نوع اسکارنی بوده و خواف- کاشمر- بردسکن می باشد. هدف از این مطالعه، برداشت پلوتونیک مرتبط با کمر بند ولکانیک مغناطیس سنجی زمینی بر روی دو رخنمون اصلی کانی سازی مگنتیت در بخشی از محدوده سنجدا II واقع در RIP و انطباق آن با نقشه بخش شرقی معدن، جهت تعیین وضعیت کانی سازی در عمق می باشد. بر اساس نقشه زمین شناسی و کانی سازی، روند کانی سازی در عمق، شمال شرق- جنوب غرب بوده و کنترل گسلی دارد. نقشه مشتق اول قایم بر سطحی بودن منبع بی هنجاریها دلالت دارد و نمونه برداری های صحرایی نیز این امر را تایید می کند. با توجه به نقشه های فراسو بی هنجاری ها پاسخ عمقی داشته و منبع آنها در عمق به یکدیگر مرتبط می شود.

کلمات کلیدی:

کانسار سنگ آهن، خواف، اسکارن، مغناطیس سنجی، مگنتیت، بی هنجاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746755>

