

## عنوان مقاله:

اکتشاف آهن خضراآباد یزد به روش مغناطیس سنجی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علی اکبر دهقانزاده بافقی - دانشجوی دکتری، دانشکده معدن و متالورژی دانشگاه یزد

احمد قربانی - استادیار، دانشکده معدن و متالورژی، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

مطالعه ژئوفیزیک به روش مغناطیس سنجی در منطقه خضراآباد واقع در 50 کیلومتری جنوب غرب یزد در محدوده ای به وسعت 25 هکتار انجام شده است. واحدهای سنگی منطقه شامل شیل، آهک و دولومیت که در بعضی نقاط دگرسان شده اند. با بررسی نتایج ژئوفیزیک، در سه بخش مناطقی با شدت حداکثر 58957 نانوتسلا که دال بر کانه زایی آهن بوده، به همراه تشخیص پدیده های ساختمانی منجر گردید. بر اساس مشاهدات سطحی، ماده ی معدنی اغلب به صورت کانسنگ های آهن مگنتیتی و به ندرت هماتیتی با تجمع های بلوری، توده ای، افشان و رگه - رگچه ای، در بخش اگزواسکارن و در امتداد زون گسله ای با روند تقریبی خاوری - باختری مشاهده می شود. گمانه های اکتشافی بنا به پیشنهاد ژئوفیزیک، جهت برآورد ذخیره و مشاهده کانه سازی آهن حفر شد.

## کلمات کلیدی:

ژئوفیزیک، مغناطیس سنجی، آهن، خضراآباد، اسکارن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242146>

