

عنوان مقاله:

بکارگیری روش های زاویه تیلت، سیگنال تحلیلی و مشتقات افقی و قائم جهت تفسیر آنومالی های مغناطیسی کانسار مس پورفیری منطقه دره زرشک واقع در جنوب غرب شهرستان یزد

محل انتشار:

دومین همایش صنایع معدنی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احسان فرح بخش - دانشجوی کارشناسی مهندسی معدن، دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی اصفهان

سید سعید قنادپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

اردشیر هزارخانی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

منطقه جنوب غرب شهرستان یزد به لحاظ زمین شناسی و کانه زایی یکی از مناطقی محسوب می گردد که همواره دراولویت کارهای اکتشافی قرار داشته است. کانسار مس پورفیری منطقه دره زرشک که در این منطقه واقع شده است، برروی یکی از زون های تکتونیکی و فعال ایران مرکزی به نام زون ارومیه دختر قرار دارد. توده نفوذی کانسار در این منطقه از نوع گرانودیوریت- دیوریت است که با سنگ های رسوبی در برگرفته شده است و کانی سازی در توده نفوذی آذرین و در همبری سنگ های رسوبی انجام پذیرفته است. هدف از انجام این مطالعه، تعیین محل کانسار و میزان پراکندگی آن با استفاده از ژئوفیزیک اکتشافی و روش مغناطیس سنجی در محدوده مورد نظر می باشد. به این منظور از روش های زاویه تیلت، سیگنال تحلیلی و مشتقات افقی و قائم جهت تعیین موقعیت آنومالی های مغناطیسی موجود در کل محدوده با در نظر گرفتن بیش از 1600 ایستگاه در امتداد 34 پروفیل با امتداد تقریبی شمال غربی- جنوب شرقی استفاده شده است

کلمات کلیدی:

دره زرشک، مس پورفیری، زاویه تیلت، سیگنال تحلیلی، آنومالی مغناطیسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176941>

