

عنوان مقاله:

مدل سازی سه بعدی توده کانسار مس پورفیری منطقه دره زرشک واقع در جنوب غرب شهرستان یزد با استفاده از داده های مغناطیس

محل انتشار:

اولین همایش زمین شناسی فلات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احسان فرح بخش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن

مصطفی شمسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن

سید سعید قناد پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن

خلاصه مقاله:

کانسار مس پورفیری منطقه دره زرشک واقع در جنوب غرب شهرستان یزد بر روی یکی از زونهای 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 سنگهای رسوبی دربرگرفته شده است و کانی سازی در توده نفوذی اذرین و در همبندی سنگهای رسوبی انجام پذیرفته است هدف از انجام این مطالعه تولید نقشه های شدت میدان مغناطیسی کل سیگنال تلیلی و مدلسازی سه بعدی توده کانسار و بنابراین 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 داده های مغناطیس برداشتی از 34 پروفیل با امتداد تقریبی شمال غربی - جنوب شرقی استفاده شده است در پایان میزان ارتباط کانی سازی مس با داده های مغناطیس و مدل سه بعدی بررسی شده است

کلمات کلیدی:

دره زرشک، مس پورفیری، مغناطیس سنجی، سیگنال تلیلی، مدل سه بعدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207829>

