

عنوان مقاله:

تفسیر داده‌های مقاومتیژه و پلاریزاسیون القایی جهت تعیین محل کانیزاسازی فلزی از نوع پورفیری در منطقه کلاته- رشم

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عاطفه قندهاری علویجه - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوفیزیک دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه شاهرود

علیرضا عرب امیری - دانشیار دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه شاهرود

ابوالقاسم کامکارروحانی - دانشیار دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه شاهرود

خلاصه مقاله:

در زمینه اکتشاف مواد معدنی روش ژئوفیزیکی به کار رفته به طبیعت ماده معدنی و سنگهای در برگیرنده آن و تباین این دو بستگی دارد. از آنجا که در مطالعه حاضر هدف اکتشاف کانسارهای فلزی از نوع پورفیری است؛ روشهای الکتریکی در اولویت قرار میگیرند. روش پلاریزاسیونالقایی 31 روشی مناسب برای شناسایی و تعیین موقعیات کانسارهای پورفیری است. با مدلسازی مناسب دادههای پلاریزاسیون الاقایی و تفسیر درست این دادهها میتوان به تصویری روشن از این کانسارها در زیر زمین دستیافت. انتظار میرود منطقه کلاته رشم دامغان، بهجهت وجود معدن مس کلوت در شمال و معدن مس دیگری در جنوب آن و پاسخهای - خوب بدست آمده از تفسیر دادههای هوابرد، پتانسیل کانیزاسازی فلزی مس و طلا را داشته باشد. در این مقاله سعی شد با پردازش و تفسیر دادههای برداشت شده باه روش قطبی دوقطبی به کمک نرمافزار seR2vnid محل دقایق کانیزاسازی فلزی شناسایی شود. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که در محدوده 471 تا 3271 متری پروفیل برداشت احتمال حضور کانساری از این نوع وجود دارد

کلمات کلیدی:

پلاریزاسیون القایی، پورفیری، کانیزاسازی/seR2vnid/کلاته رشم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391525>

