

عنوان مقاله:

اکتشافات ژئوفیزیکی طلا در منطقه موته

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهره باقری کارگر - دانشگاه شاهرود،

علیرضا عرب امیری - دانشگاه شاهرود،

ابوالقاسم کامکارروحانی - دانشگاه شاهرود،

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت طلا به عنوان پشتوانه اقتصادی کشورها، در این تحقیق سعی شده است تا زونهای کانیسیازی سولفیدی به منظور تعیین زونهای احتمالی طلا دار در منطقه دره اشکی شناسایی و مورد اکتشاف قرار گیرند. به همین منظور در این تحقیق از نتایج روشهای IP و مقاومتویژه استفاده شده است. برای انجام عملیات ژئوفیزیکی، تعداد چهار پروفیل مستطیلی و چهار پروفیل دوقطبی دوقطبی طراحی و اجرا گردید. تفسیر پروفیل های مستطیلی توسط نرم افزار - Oasis montaj و مدلسازی و تفسیر پروفیل های دوقطبی دوقطبی با استفاده از نرم افزار - RES2DINV انجام گرفت. همچنین، برای نمایش سه بعدی داده های - IP و مقاومتویژه از نرم افزار Voxler استفاده شد. نتایج تفسیر حاکی از وجود انطباق نسبتاً خوبی بین نتایج حاصل از نقشه های همتراز پروفیل های مستطیلی و نتایج حاصل از مدلسازی وارون پروفیل های دوقطبی است. با مقایسه نتایج حاصل، مناطق کانیسیازی سولفیدی و در نتیجه زونهای احتمالی - طلا دار در منطقه شناسایی و بر اساس این نتایج، محلهای مناسب برای حفاری روی مقاطع مربوطه معرفی شد.

کلمات کلیدی:

مدلسازی، اکتشاف طلا، نمایش سه بعدی، RES2DINV، Voxler

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391527>

