

عنوان مقاله:

اکتشاف طلا، در ورقه 1:100000 رزن با استفاده از تلفیق نقشه زمین شناسی و نتایج ژئوشیمی و داده های ماهواره ای

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

راحله شهبازی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه بوعلی سینا

مهرداد براتی - دانشگاه بوعلی سینا، همدان، دانشکده علوم پایه، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مطالعه تعیین ارتباط بین داده های گوناگون جهت تهیه نقشه ای با آنومالی قطعی می باشد. برگه 1/100000 رزن درزون های ساختاری سنندج سیرجان و ارومیه دختر بین طول های 00،49 تا 30،49 شرقی و عرض های شمالی 35،00 تا 30،35 قرار دارد. زون سنندج سیرجان شامل کالک شیست های ژوراسیک در نهشته های کرتاسه است. درحالی که سنگ های آتشفشانی ترسیر درکمر بند ماگمایی ارومیه دختر تشکیل شده است. سنگ های ترسیری دربرگیرنده سنگ های آتشفشانی ائوسن و سنگ های آذرین درونی و بیرونی و رسوبی الیگومیوسن است. برای اساس برداشت 358 نمونه آبراهه ایی با هدف تهیه نقشه آنومالی ژئوشیمیایی صورت گرفت و طی آن با روش های آماری تک متغیره مناطق باپتاسیل بالای عنصر طلا شناسایی گردید سپس با انجام تصحیحات و حذف پوشش گیاهی، تصاویر ماهواره ایی (ASTER) برگه 1/100000 رزن مطالعه و آلتراسیون های منطقه به نقشه درآورده شد. سپس با انطباق نقشه آلتراسیون ها و گسلهای موجود و تلفیق آن با نقشه ژئوشیمی و زمین شناسی تمرکز عنصر طلا محرز و روشن گردید و منطقه دولان دره، کان دره، پرسبانج از لحاظ کانی سازی هیدور ترمالی طلا به عنوان پر عیار ترین بخش از سیستم دگرسانی رزن در اولویت اول با هدف استمرار مطالعات اکتشافی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

رزن، تلفیق، ژئوشیمی اکتشافی، تصاویر ماهواره ایی، پرسبانج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491867>

