

تحلیل داده‌های ژئوفیزیک، ژئوشیمی و آلتراسیون منطقه دره‌زار استان کرمان، با استفاده از روش همبستگی متعارف[□]

حجت ا. رنجبر^{*}، مصطفی شاه‌حسینی^{*} و ماهبانو ناتا^{**}

^{*}بخش معدن، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

^{**}بخش آمار، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

چکیده

این مقاله روشی را برای تفسیر ترکیبی داده‌های مغناطیسی و رادیومتری هوابرد ارایه می‌کند. نهشته مس پورفیری دره‌زار در مجموعه ماگمایی ارومیه دختر ایران مرکزی واقع شده است. آلتراسیون‌های آرزیلیک و پتاسیک به راحتی در سطح زمین قابل مشاهده نیستند. توزیع مکانی داده‌های ژئوفیزیکی با سنگ‌شناسی و الگوی آلتراسیون مطابقت دارد. نهشته مس پورفیری دره‌زار به عنوان منطقه کنترلی برای تعیین میزان همبستگی بین داده‌های ژئوفیزیک هوایی و منطقه کانی‌سازی در نظر گرفته شده است. داده‌های مغناطیسی و رادیومتری هوایی و داده‌های ژئوشیمی، آلتراسیون و ژئوفیزیک زمینی به کمک روش همبستگی متعارف با هم ترکیب و آنالیز شده‌اند. این روش برای جداسازی مناطق با آلتراسیون‌های گرمابی و همچنین کاهش حجم داده‌ها، مفید تشخیص داده شده است.

کلیدواژه: اکتشاف کانسار، آنالیز همبستگی متعارف، ژئوفیزیک هوایی، ژئوشیمی اکتشافی، منطقه پاریز، آلتراسیون گرمابی و کریچینگ