

عنوان مقاله:

تحلیل داده های ژئوفیزیک هوایی با استفاده از روش PCA به منظور اکتشاف کانی زایی فلزات پایه و طلا - ناحیه شیخ طبق میانه

محل انتشار:

بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد بلوکی - کارشناس ارشد اکتشاف معدن

بهرام سامانی - استادیار

رضا امینی آذر - کارشناسی ارشد مدیریت

محمد رضا حصاری - کارشناس زمین شناسی

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه شیخ طبق میانه در زون البرز - اذربایجان در شمال غرب ایران واقع شده است این منطقه به طور عمده از سنگهای آتشفشانی و رسوبی ائوسن و الیگوسن و میوسن تشکیل شده که نفوذ توده گرانیتوئیدی در راستای شمال غربی - جنوب شرقی موجب فعالیت مجدد محلولها، دگرسانی و کانی زایی فلزات پایه و طلا گردیده است. تشخیص ساختارهای زمین شناسی سطحی و عمقی وضعیت توده نفوذی گرانیتوئیدی و زون های التراسیون منطقه اندیس مهمی برای اکتشاف فلزات پایه و طلا در ناحیه شیخ طبق میانه محسوب می گردد که دسترسی به تمامی این اطلاعات می تواند از طریق داده های ژئوفیزیک هوایی شامل K, Mag, U, Th صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

فلزات پایه - شیخ طبق میانه، ژئوفیزیک هوایی، PCA، ternary image

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93962>

