

عنوان مقاله:

تعیین مولفه های اصلی در داده های حاصل از آنالیز نمونه های رسوبات آبراهه ای در محدوده کفاز سفلی (وزقه 1:100000 گزیک)

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا محبتی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران گروه زمین شناسی تهران

نیما نظافتی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

علیرضا جعفری راد - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

محدوده کفاز سفلی در گستره ای با وسعت 58 کیلومتر مربع در مقیاس 1:25000 در ورقه 1:100000 گزیک در استان خراسان جنوبی و در شهرستان در میان واقع شده است. پژوهش حاضر نتیجه مطالعات ژئوشیمیایی چند متغیره (آنالیز فاکتوری) با تکیه بر آنالیز شیمیایی نمونه های رسوبات آبراهه ای که منجر به شناسایی کانی سازی خفیف مس (به صورت ملاکیت و آزوریت) با ریخت رگچه ای در سنگ میزبان آدزیتی دگرسان شده است. در مطالعات آماری چند متغیره به روش تعیین مولفه های اصلی (PCA) بر روی داده های حاصل از آنالیز نمونه های رسوبات آبراهه ای مشخص گردید که تعداد چهار فاکتور اول کنترل کننده بیش از 70 درصد تغییرات واریانس داده ها می باشد.

کلمات کلیدی:

اکتشاف ژئوشیمیایی، آنالیز فاکتوری، کفاز، گزیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349038>

