

عنوان مقاله:

اکتشافات ژئوشیمیایی ناحیه ای در برگه 1:50000 منطقه ظفرقند (استان اصفهان)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم فدایی - دانشجو، مهندسی معدن، صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

سیدحسن طباطبایی - استادیار، مهندسی معدن، صنعتی اصفهان، ایران

فرانک صراف نیا - دانشجو، مهندسی معدن، صنعتی اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در شمال شرقی استان اصفهان واقع است ناحیه موردنظر از نظر ساختاری در محل تقاطع کمربند ولکانیکی ارومیه - دختر قرار دارد. در این منطقه سنگ های نفوذی با ترکیب گرانودیوریت - دیوریت در داخل سنگ های آتشفشانی و آذرآواری عمدتاً توف و ریوداسیت وارد شده است، داده ژئوشیمیایی منطقه شامل 332 نمونه رسوبات آبراهه ای می باشد. ابتدا جهت حذف اثر مولفه سنژتیک، جوامع سنگی بالا دست هر نمونه مشخص و شاخص غنی شدگی محاسبه گردید. همچنین با استفاده از نرم افزار minitab هیستوگرام داده های خام، داده هایی که اثر لیتولوژی آن ها حذف گردیده و داده های نرمالایز شده رسم گردید و در انتها با استفاده از روش های آمار کلاسیک (میان به علاوه دو برابر انحراف معیار) و همچنین روش PN (احتمال پیدایش نمونه ای با مقدار مطلوب موردنظر ضرب در تعداد نمونه برداشت شده) و روش MAD (انحراف مطلق میانه) مناطق پر پتانسیل و آنومالی تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

ژئوشیمیایی، منطقه ظفرقند، ارومیه - دختر، آنومالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242144>

