

عنوان مقاله:

مقایسه نتایج جزئی رسوبات با تجزیه کلی در اکتشافات ژئوشیمیایی ناحیه ای در شرق ایران

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمد شیوا - گروه مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

تجزیه جزئی (Partial Analysis) تعداد 233 نمونه رسوبات رودخانه با استفاده از انحلال جزئی نمونه ها در اسید نیتریک 5% توسط دستگاه آی.سی.پی (ICP-AES) برای 12 عنصر؛ آلومینیوم؛ آهن؛ آلومینیوم؛ آهن؛ منگنز؛ کلسیم؛ منیزیم؛ آرسنیک؛ کادمیوم؛ کبالت؛ نیکل؛ نیکل؛ سرب؛ روی؛ و مس صورت گرفت. همچنین این نمونه ها توسط دستگاه XRF در معرض تجزیه کلی (Total Analysis) قرار گرفتند. مقایسه نقشه های توزیع عناصر به دو روش فوق نشان داد که روش تجزیه جزئی با اسید نیتریک 5% در رسوبات رودخانه ای مناطق شرق کشور برای عناصر سرب؛ روی و مس می تواند جایگزین مناسبی بجای روش تجزیه کلی در اکتشافات ژئوشیمیایی باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13592>

