

عنوان مقاله:

مدلسازی ژئوشیمیایی حوضه آبریز منطقه رودبار جهت بررسی کانی سازی سرب و روی

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی عبدالملکی - کارشناسی ارشد اکتشاف معدن

سمیه اکبر - دانشجوی دکتری مهندسی اکتشاف معدن

مسعود علی پوراصل - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

احمدرضا مختاری

خلاصه مقاله:

مدل سازی حوضه آبریز بروی داده های حاصل از رسوبات ابراهه ای دربرگه 1:50000 ماهین ازورقه 1:100000 رودبار انجام شده است دراین منطقه تعداد 174 نمونه ازجزیر 80مش درمنطقه ای با وسعت حدود 625 کیلومترمربع برداشت شده و مورد آنالیز 44عنصری قرارگرفته است نقشه حوضه های آبریز باتوجه به مدل ارتفاع رقومی DEM منطقه تهیه و نقشه زمین شناسی منطقه مورد مطالعه درسیستم UTM رقومی گردیده است داده های مورد استفاده دراین پژوهش شامل آنالیز شیمیایی عناصر ZN,pb نمونه های هرحوضه آبریز مساحت حوضه آبریز هرمنونه و نسبت مساحت های انواع لیتولوژی وابسته به هرحوضه بوده است غلظت تک عنصری زمین نه ناشی از لیتولوژی برای هرمنونه حوضه آبریز ازروش محاسبه میانگین وزن دار تخمین زده شده و سپس غلظت باقیمانده برای هرحوضه آبریز محاسبه گردیده است سپس مقادیر مثبت باقیمانده جهت تصحیح رقیق شدگی غلظت ها مورد استفاده قرارگرفته اند.

کلمات کلیدی:

رسوبات آبراهه ای، مدلسازی ژئوشیمیایی، حوضه آبریز، رودبار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182410>

