

عنوان مقاله:

پهنه بندی غلظت Cr2O3 در افیولیت نایین با استفاده از سنجش از دور

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا نصیری خانقاه - دانشجوی رشته سنجش از دور زمین شناختی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان خوراسگان

رامین ارفع نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان خوراسگان اصفهان ایران

ایدا محبی - دانشگاه شهید بهشتی کارشناسی گروه GIS سازمان مین شناسی و اکتشافات معدنی کشور تهران ایران

خلاصه مقاله:

افیولیت‌های نایین یکی از مناطق پایه و یکی مثال کامل از طبقات سنگی و بهم ریختگی تکتونیکی که شامل پوشش سرپانتینی سنگهای الترامافیک است. یکی از بهترین راه های مطالعه افیولیتها استفاده از سنجش از دور است روشی مدرن مبتنی بر اندازه گیری انرژی الکترومغناطیسی می باشد این تحقیق برای مطالعه پتانسیلهای اطلاعات ماهواره ای OLI برای تخمین و پهنه بندی پتانسیل شیمیایی در افیولیت‌های نایین است سازمانی صنایع و معادن اصفهان در پروژه شناسایی پتانسیل معدنی افیولیت نایین در طی فعالیت میدانی 9 نمونه از رخنمون کرومیت به صورت تصادفی تهیه شد و با استفاده از پتانسیل شیمیایی اکسیدهای Cr2O3 آنالیز XRF و آنالیز شیمی تر انجام شد نتایج آزمایش با استفاده از روش آمار کلاسیک منشایابی شد و با استفاده رگرسیون ساده به روش IDW پهنه بندی و با استفاده از الگوریتم K-means و روش طبقه بندی طیفی SAM نقشه طبقه بندی هر اکسید تهیه شد.

کلمات کلیدی:

افیولیت XRF، شیمی تر، آنالیز آماری، نقشه پهنه بندی، نقشه طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526326>

