

عنوان مقاله:

استفاده از سنجش از دور برای مطالعه و پی جویی غیر مستقیم بوکسیت‌های کارستی در منطقه جاجرم

محل انتشار:

اولین همایش زمین شناسی فلات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کیانوش سلیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوفیزیک اکتشافی

علیرضا عرب امیری - استادیار، دانشگاه صنعتی شاهرود

ابوالقاسم کامکار روحانی - دانشیار، دانشگاه صنعتی شاهرود

مهیار یوسفی - دانشجوی دکترای مهندسی

خلاصه مقاله:

در ایران از نظر زمین شناسی شرایط جغرافیایی برای تشکیل بوکسیت در طول دورانهای گذشته فراهم بوده است افقهای بوکسیتی در ایران مربوط به پرمین میانی قاعده سازند شمشک و کرتاسه میانی می باشند منطقه مورد مطالعه درزون ساختاری رشته کوه البرز واقع شده است در این منطقه دو افق بوکسیتی به نام های A,B تشکیل شده است افق بوکسیتی B که کانسار جاجرم را تشکیل میدهد بر روی دولومیت های سازند الیکا قرار گرفته و توسط سازند شمشک پوشانده شده است در این تحقیق از روش نسبت گیری بانندی برای تصویر استر منطقه به منظور شناسایی دولومیت های سازند الیکا و واحدهای سنگی سازند شمشک استفاده شد ده است در نهایت پیدا کردن نسبت های بانندی مناسب و پیدا کردن مناطقی است که احتمال حضور بوکسیت در آن زیاد می باشد.

کلمات کلیدی:

استر، بوکسیت، دولومیت، شمشک، نسبت های بانندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207838>

