

عنوان مقاله:

ارزیابی داده های ماهواره ای استر و OLI و مطالعات طیف نگاری در آشکارسازی ذخایر بوکسیت، در محدوده نقشه 1:100000 کرمان

محل انتشار:

اولین همایش ملی سنجش از دور زمین شناختی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا جلالی - دانشجوی دکتری زمینشناسی اقتصادی دانشگاه شیراز

مجید هاشمی تنگستانی - استاد زمینشناسی دانشگاه شیراز، بخش علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز، شیراز

خلاصه مقاله:

ذخایر بوکسیت و لاتریت به لحاظ استحصال آلومینیوم و عناصر نادر خاکی و گالیم ارزشمند هستند. استفاده از روش های سنجش از دور جهت شناسایی این ذخایر، به دلیل عدم وجود دگرسانی های مشخص و با توجه به ابعاد این ذخایر، با محدودیت هایی همراه می باشد. در مطالعه حاضر جهت رفع این محدودیت ها سعی شده است که واحدهای سنگی میزبان بوکسیت ها، مانند واحدهای کربناته دولومیتی، با استفاده از روش های پردازش تمام پیکسلی مانند SAM و SID و همچنین کانی های بوکسیتی نوع لاتریتی با استفاده از روشهای پردازش زیرپیکسلی مانند LSU بارز شوند. روش نسبت گیری باندی جهت جدایش کربناتهای دولومیتی (سنگ میزبان بوکسیت لاتریتی از کربناتهای آهکی، تا حدودی کارآمد واقع شد. جهت صحت سنجی نتایج، طیف نگاری و مطالعات میکروسکوپی صورت پذیرفت

کلمات کلیدی:

ذخایر بوکسیت و التریت؛ سنجش ازدور؛ طیف نگاری؛ SAM؛ SID؛ LSU

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/867448>

