

## عنوان مقاله:

شناسایی مناطق دگرسان شده با استفاده از تصاویر سنجنده های استر و لندست 8 در ورقه 1:100000 بلورد کرمان

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی پژوهش و پیشرفت در علوم زمین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محسن سیدی مرغی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش مهندسی معدن، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمدرضا شایسته فر - دانشیار بخش مهندسی معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان

غلامرضا رحیمی پورگوسالاری - استادیار بخش مهندسی معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه ورقه 1:100000 بلورد کرمان مورد آنالیز قرار گرفتتا مناطق امید بخش معدنی آن تعیین گردد. این ورقه در قسمت جنوبی چهار گوش 1:250000 زمین شناسی سیرجان واقع شده است. برای شناسایی مناطق دگرسان شده و اکسیدهای آهن از تصاویر ماهواره های لندست 8 و استر منطقه استفاده شد. در این مطالعه داده ها دورسنجی به روش های مختلف پردازش تصویر شامل نسبت باندی، ترکیبات رنگی، نقشه بردار زاویه طیفی و آنالیز مولفه های اصلی جهت شناسایی دگرسانی ها و کانی های زون دگرسانی واکسید آهن در منطقه بر روی تصاویر ماهواره های مورد استفاده قرارگرفت که نتایج مناسبی از آن حاصل شد، همچنین فاکتور خطوارگیر روی تصویر لندست 8 انجام شد که تحلیل فاکتور خطوارگی منطه نشان داد که ارتباط نزدیکی بین مناطق دگرسان شده و مقادیر بالای فاکتور خطوارگی وجود دارد. در نهایت وجود دگرسانی های مختلف، کانی های کلریتی و هیدروکسیل ها و همچنین اکسیدهای آهن در شمال منطقه به خصوص شمال شرق منطقه و تا حدودی جنوب غربی منطقه به کمک تصاویر ماهواره های منطقه شناسایی شد، کهنسایح حاکی از با اهمیت بودن این مناطق از لحاظ کانی سازی دربرگه 1:100000 بلورد هست.

## کلمات کلیدی:

بلورد، دگرسانی، آلتراسیون، لندست، استر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/668713>

