

عنوان مقاله:

بررسی اعمال پردازشهای مختلف روی تصاویر 5 سنجنده مهم جهت شناسایی واحد های ساختاری و زمین شناسی و مقایسه نتایج آن ها

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 89 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جمال فریدونی سروستانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی معدن گرایش اکتشاف معدن، گروه مهندس

حجت اله رنجبر - دانشیار، گروه مهندسی معدن، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

تا کنون ماهواره های مختلفی برای اهداف گوناگون در مدار زمین قرار گرفته اند که هر کدام از لحاظ قدرت تفکیک مکانی و قدرت تفکیک طیفی، مشخصات خاص خود را دارند. آشنائی با ویژگی های این ماهواره ها به ما کمک می کند تا بهترین تصویر را برای مطالعات زمین شناسی انتخاب کنیم. در این مقاله سعی شده است جهت تشخیص و شناسائی واحد های ساختاری و زمین شناسی منطقه گچین هرمزگان، تصاویر ماهواره ای مربوط به 5 سنجنده مهم (QUICKBIRD، ETM+، ASTER، SPOT و IRS) آنالیز و با یکدیگر مقایسه گردند. آنالیز داده ها نشان داد که تصویر سنجنده استر جهت مطالعات سنگ شناسی و تصاویر سنجنده های کویک برد و IRS جهت مطالعات ساختمانی مناسبتر می باشند. نتیجه مناسب زمانی حاصل می گردد که قدرت تفکیک مکانی تصاویر چند طیفی با استفاده از تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا بهتر شود

کلمات کلیدی:

دورسنجی، مطالعات ساختمانی و سنگ شناسی، قدرت تفکیک مکانی، قدرت تفکیک طیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102406>

