

عنوان مقاله:

بارسازی پدیده های زمین شناختی به روش تبدیل Tasseled cap در منطقه لنجان اصفهان

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 90 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید توکلی - کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی

یوسف چراغی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای شناخت سطح زمین پوشش گیاهی و خاک توسط سنجش ازدور روش تبدیل Tasseled cap می باشد این روش بر روی باندهای بازتابی +ETM در منطقه لنجان که در جنوب غربی اصفهان واقع است انجام شد و نتایج آن بصورت مولفه هایی که شاخص درخشندگی تازگی و شادابی گیاه رطوبت و پژمردگی گیاه را نشان میداد عرضه شد بارگذاری های هر مولفه محاسبه و سپس تصاویر خاکستری از مولفه ها ایجاد شد که پیکسلهای روشن و تیره نشان دهنده بارسازی پدیده های زمین شناختی بودند سپس از این تصاویر ترکیب رنگی کاذب ایجاد شد ترکیب رنگی کاذب که مولفه اول درخشندگی را به سرخ مولفه دوم تازگی و شادابی گیاه را به سبز و مولفه سوم رطوبت را به آبی نسبت میداد ایجاد شد همچنین ترکیب رنگی که مولفه اول درخشندگی را به سرخ مولفه چهارم پژمردگی گیاه را به سبز و مولفه سوم رطوبت را به آبی نسبت میداد ایجاد شد نتایج حاصل با مشاهدات صحرایی مقایسه و صحت آنها بررسی شد.

کلمات کلیدی:

تبدیل Tasseled cap داده های +ETM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/151307>

