

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت رطوبت سطحی خاک با استفاده از شاخص TVDI و تصاویرسنجده MODIS مطالعه موردی استان کرمانشاه

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 90 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اسماعیل احمدی - کارشناس ارشد سنجش از دور و GIS

باقر بیات - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS

پرویز عبدی نژاد - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان

فرزاد بیات موحد

خلاصه مقاله:

رطوبت خاک یکی از مهمترین متغیرهای محیطی زمین و مرتبط با اقلیم شناسی سطح زمین هیدرولوژی و اکولوژی به شمار میرود ارزیابی دقیق رطوبت خاک به خاطر پیچیدگی و پرهزینه بودن روشهای نمونه برداری میدانی مشکل بوده و همچنین تغییراتی که در مقیاس محلی در ویژگیهای خاک زمین و پوشش گیاهی وجود دارد تصمیم گیری درباره انتخاب نقاط نماینده را مشکل می سازد هدف این مقاله بررسی وضعیت رطوبت سطحی خاک در سطح استان کرمانشاه با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS و شاخص TVDI می باشد نتایج نشان داد که در نقشه بدست آمده شاخص TVDI برای تاریخ 10 خرداد قسمت اعظم استان دارای وضعیت خشک می باشد اما وضعیت خیلی خشک بیشتر در قسمت غرب و بطور پراکنده در شرق استان مشاهده می گردد اما در تاریخ 9 تیر و 11 شهریور بروسعت مناطق دارای وضعیت خیلی خشک افزوده شده است و از وسعت مناطق دارای وضعیت نرمال مرطوب و حتی خیلی مرطوب نیز کاسته شده است.

کلمات کلیدی:

رطوبت سطحی خاک - شاخص TVDI سنجنده MODIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/151271>

