

## عنوان مقاله:

بررسی رابطه بین دمای سطح خاک و رطوبت با استفاده از تصاویر ماهواره ای

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فاطمه خانمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی

مهدی همایی - استاد دانشگاه تربیت مدرس

علی اکبر نوروزی

## خلاصه مقاله:

رطوبت خاک فاکتوری کلیدی در علوم کشاورزی هیدرولوژیکی و دیگر مطالعات زیست محیطی استروشه‌های نقطه ای مرسوم اندازه گیری رطوبت خاک مانند روش وزنی برای فهم رفتار زمانی مکانی رطوبت خاک مناسب نیستند زیرا ناهمگونی نوع خاک ها کاربری اراضی و توپوگرافی باعث تغییر پذیری زمانی مکانی رطوبت خاک می شوند استفاده از علم سنجش از دور میتواند این محدودیت ها را برطرف کند در این پژوهش رابطه شاخص دمای سطح خاک با رطوبت با استفاده از تصاویر ماهواره ای MODIS مورد بررسی قرار گرفت نتایج صحت سنجی مدل نشان داد مدل به کاررفته میتواند تا حدود 60 درصد تغییرات رطوبت خاک را پیش بینی کند.

## کلمات کلیدی:

دمای سطح خاک، رطوبت خاک، MODIS، ورامین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197294>

