

عنوان مقاله:

ارزیابی داده‌های رطوبت خاک سنجنده AMSR-E

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدباقر بهیار - استادیار پژوهشکده هواشناسی

آزاده کریمی حسینی - کارشناس ارشد هواشناسی کشاورزی، پژوهشکده هواشناسی

خلاصه مقاله:

رطوبت خاک پارامتری تعیین کننده در بسیاری فرآیندهای پیچیده زیست محیطی بوده و نقش تعیین کننده‌ای در وقوع خشکسالی کشاورزی دارد. تکنیکهای مبتنی بر سنجش از دور در مقایسه با اندازه‌گیریهای نقطه‌ای، به دلیل دقت مکانی و زمانی بهتر و استفاده عملیاتی آسان، دارای برتری هستند. از اینرو در این پژوهش داده‌های رطوبت خاک سطحی حاصل از سنجنده AMSR-E ماهواره Aqua ارزیابی شده و همبستگی این داده‌ها با داده‌های ایستگاهی بارندگی در دو ایستگاه همدید منتخب در استان اصفهان (اصفهان و نطنز)، در دوره آماری 2003-2007 در مقیاس 8 روزه و ماهانه بررسی شده است. نتایج نشانگر وجود همبستگی معنی دار میان رطوبت خاک سطحی ماهواره‌ای و ایستگاهی در سطوح اطمینان 90 % و 95 % هستند.

کلمات کلیدی:

استان اصفهان، رطوبت خاک سطحی، سنجنده AMSR-E

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173287>

