

عنوان مقاله:

برآورد تبخیر و تعرق واقعی با استفاده تصاویر MODIS و الگوریتم سبال

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 84 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدرضا مباشری - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی

حسن خاوریان - کارشناس ارشد سنجش از دور دانشگاه تربیت مدرس

پرویز ضیائیان - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت معلم

غلامعلی کمالی - سازمان هواشناسی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با استفاده از تصاویر MODIS و الگوریتم سبال، مقدار تبخیر و تعرق واقعی برای ناحیه مزرعه نمونه ارتش واقع در استان گلستان در دو تاریخ 5 مه 7 ژوئن سال 2003 میلادی مطابق با 15 اردیبهشت و 17 خرداد سال 1382 برآورد گردید. از آنجا که امکان انجام اندازه‌گیریهای میدانی بدلیل در اختیار نداشتن وسایل مورد نیاز از قبیل لایسیمتر وزنی، Leaf Area Meter و غیره وجود نداشت، نتایج حاصله با مقادیر موجود در متون مختلف مقایسه گردید که نسبتا رضایتبخش بود. لذا این الگوریتم جهت مطالعات تفصیلی بعدی به عنوان یک الگوریتم کاملا موثر توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، تبخیر و تعرق، سبال، شارهای گرمایی سطحی، MODIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4217>

