

عنوان مقاله:

کاربرد الگوریتم سبال کوهستانی و تصاویر ماهواره لندست در برآورد تبخیر - تعرق واقعی در استان گیلان

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ملیکا کندجینی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار

غلامعباس فلاح قاله‌ری - دانشیار اقلیم شناسی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار

کاظم علی آبادی - عضو هیات علمی مرکز پژوهشی علوم جغرافیایی و مطالعات اجتماعی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه برآورد تبخیر - تعرق با استفاده از الگوریتم توازن انرژی سطحی برای زمین (سبال) در استان گیلان می باشد. در این تحقیق از تصویر ماهواره لندست ۷ استفاده شد. بر اساس نقشه های به دست آمده، نواحی با پوشش گیاهی متراکم و دمای پایین دارای مقادیر بالای تبخیر - تعرق بوده و مناطق دارای دمای بالا و پوشش گیاهی پراکنده و کم از مقدار تبخیر - تعرق کمی برخوردارند. نتایج نشان داد استفاده از فناوری سنجش از دور جهت برآورد تغییرات پوشش گیاهی و تبخیر - تعرق و نیز شار انرژی در مقیاس بزرگ مفید است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم سبال، تبخیر - تعرق، سنجش از دور، ماهواره لندست ۷ استان گیلان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410811>

