

عنوان مقاله:

بررسی تبخیر و تعرق پتانسیل و واقعی حوزه آبخیز آقا چربی فاروج

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:

مهسا پاکدین - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی دانشگاه سمنان

یاسر شهنواز - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی دانشگاه سمنان

سحر روستایی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی دانشگاه سمنان

حمید علی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، باشگاه پژوهشگران جوان، بجنورد، ایر

خلاصه مقاله:

تبخیر و تعرق جزء اصلی چرخه هیدرولوژی برای تشکیل صد درصد بارش در مناطق کویری، 57 درصد در مناطق مرطوب و صد درصد در مجموع کره زمین محسوب می شود. توزیع جغرافیایی تبخیر و تعرق همچنین تحت تاثیر توزیع جغرافیایی خشکیها، اقیانوسها و بارش بر روی زمین می باشد. عوامل موثر بر تبخیر و تعرق عبارت از تابش خورشید، درصد انعکاس خورشیدی، رطوبت، سرعت باد، عمق و اندازه سطح آب، وجود املاح در آب و غیره می باشد. در این تحقیق جهت برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل از روش تجربی پنمن و برای تبخیر و تعرق واقعی از روش تورک و کوتاین استفاده شد. مقدار تبخیر و تعرق پتانسیل با استفاده از روش پنمن برای منطقه 705 میلیمتر که بیشترین مربوط به ماه تیر با 99 میلیمتر و 223/2 میلیمتر و با استفاده از روش کوتاین برای منطقه 257 میلیمتر برآورد گردید. با توجه به شرایط اقلیمی بارندگی، درجه حرارت سرعت باد و... روش تورک نتایج معقول تری ارائه می کند بنابراین روش تورک جهت برآورد تبخیر و تعرق واقعی پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق، پنمن، کوتاین، تورک، حوزه آبخیز آقاچربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196778>

