

عنوان مقاله:

ارزیابی روابط محاسبه تبخیر و تعرق پتانسیل مطالعه موردی: استان قم

محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

الهام فروتن - استادیار گروه کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه پیام نور قم

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مولفه های اصلی بیلان آب در مناطق خشک و نیمه خشک تبخیر و تعرق میباشد که پایش و بررسی آن میتواند به مدیریت و برنامه ریزی صحیح منابع آب کمک نماید. لذا در این تحقیق مقادیر تبخیر و تعرق پتانسیل در چهار ایستگاه هواشناسی قم بر اساس روشهای تورنت وایت و بلانی کریدل محاسبه و با مقادیر مشاهداتی تشتک تبخیر مورد مقایسه قرار گرفت. همچنین خطای نسبی دو روش نسبت به مقادیر مشاهداتی برآورد گردید. نتایج این تحقیق نشان داد که روش تورنت وایت در چهار ایستگاه مورد بررسی دارای خطای نسبی بین 44 تا 51 درصد نسبت به مقادیر مشاهداتی میباشد که غیر قابل قبول است و حال آن که روش بلانی کریدل در چهار ایستگاه مورد بررسی دارای خطای نسبی در محدوده 6 تا 13 درصد میباشد که نسبت به روش تورنت وایت دارای خطای نسبی کمتری بوده و دقت محاسبه آن در محدوده قابل قبول میباشد.

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق پتانسیل، تورنت وایت، بلانی کریدل، قم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954724>

