

عنوان مقاله:

ارزیابی روش های تخمین تبخیر و تعرق پتانسیل در برازجان

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس کاویانی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

محبوبه ابراهیمی - استادیار دانشگاه پیام نور،

لیلا خسروی - کارشناس آزمایشگاه کیفیت آب دانشگاه تهران

محمد تقوی - کارشناس برق منطقه ای غرب کرج

خلاصه مقاله:

برآورد میزان تبخیر و تعرق یکی از پارامترهای بسیار مهم در برنامه ریزی آبیاری محسوب می شود. از آنجایی که روش های مختلفی برای برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل ارائه شده است انتخاب بهترین روش در هر منطقه کاری دشوار محسوب می شود. لذا محققان به سمت روشی که مورد تایید عمومی بوده باشد گرایش پیدا نموده و نسبت به ارزیابی و یا در صورت نیاز بومی سازی آن تلاشی صورت نمی گیرد. در این تحقیق که در برازجان استان بوشهر انجام شده است داده های سه سال زراعی متوالی از لایسیمتر زهکش دار برای ارزیابی روش های بلانی کریدل و بلانی کریدل اصلاح شده، تورنت-وایت، تورک و پنمن مانیتیت فائو مورد استفاده قرار گرفت. براساس تجزیه و تحلیل های آماری بیشترین انطباق داده های تخمین زده شده با روش بلانی- کریدل مشاهده می شود که ضمن نیاز به داده هواشناسی کمتر مقدار تبخیر و تعرق پتانسیل را با دقت بالاتری نسبت به دیگر روش ها برآورد می نماید. البته این روش نسبت له داده های لایسیمتری دارای بیشبرآورد است که مقدار آن ناچیز می باشد.

کلمات کلیدی:

برازجان، تبخیر و تعرق پتانسیل، روش های دمایی، لایسیمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429061>

