

عنوان مقاله:

ارزیابی روشهای برآورد تبخیر-تعرق پتانسیل در استان هرمزگان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عصمت قنبری - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه هرمزگان

ام البنین بذرافشان - هیئت علمی گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

یکی از راه های کاهش تلفات آب در مزارع برنامه ریزی صحیح آبیاری می باشد که اساس آن را برآورد دقیق نیاز آبی گیاه آن تشکیل می دهد معادلاتی که برای محاسبه تبخیر و تعرق پتانسیل استفاده می شوند پارامترهای اقلیمی یکسانی را به کار نمی گیرند و به دلیل ماهیت تجربی آنها برای تمام شایط اقلیمی مناسب نیستند. به همین دلیل لازم است که معادله مناسب هر منطقه مشخص شود در تحقیق حاضر به منظور مقایسه روشهای تبخیر - تعرق و تعیین مناسبترین روش برآورد تبخیر تعرق پتانسیل استان هرمزگان روش ترکیبی فائو پنمن - مانتیث به عنوان مرجع در نظر گرفته شده است نتایج نشان داد که روش هارگریوز سامانی با کمترین میزان خطا و بیشترین میزان همبستگی مناسبترین روش نسبت به دو روش بلانی کریدل و تورنت وایت و هارگریوز سامانی براساس آن مورد بررسی قرارگرفت نتایج نشان داد که روش هارگریوز سامانی با کمترین میزان خطا و بیشترین میزان همبستگی مناسبترین روش نسبت به دو روش بلانی کریدل و تورنت وایت می باشد و از دقت بیشتری در برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل استان هرمزگان برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق پتانسیل روش تورنت وایت، هارگریوز - سامانی، پنمن - مانتیث، بلانی کریدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472092>

