

عنوان مقاله:

تدوین مدل تبدیل تبخیر از تشت به تبخیر و تعرق گیاه مرجع برای استان کرمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری از منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدعلی شاهرخ نیا - استادیار بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی فارس

احسان دهاقین بذرافشان - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد فیروزآباد

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع استفاده از داده های تبخیر از تشت می باشد جداول و معادلات ارائه شده برای تبدیل مقادیر تبخیر از تشت به تبخیر و تعرق گیاه مرجع برای شرایطی است که تشت تبخیر در میان یا با فاصله مشخصی از پوشش گیاهی باشد تشت های تبخیر در ایستگاههای هواشناسی ایران در اراضی بایر و اغلب در فرودگاهها نصب شده اند و در شرایط غیر استاندارد برای تعیین تبخیر و تعرق گیاه مرجع می باشند. در این تحقیق داده های روزانه تبخیر از تشت و داده های مورد نیاز برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع به روش پنمن مانیتث از 9 ایستگاه هواشناسی در استان کرمان جمع اوری شد سه مدل چند جمله ای شامل درجه یک و دو و سه با متغیرهای اصلی تبخیر از تشت سرعت باد و رطوبت نسبی هوا برای تبدیل به تبخیر و تعرق گیاه مرجع مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

تشت تبخیر، تبخیر و تعرق، داده های هواشناسی، مدل همبستگی، روزانه، کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106841>

