

عنوان مقاله:

ارزیابی روشهای مبتنی بر تابش خورشید و درجه حرارت هوا برای برآورد تبخیر و تعرق کرمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رسول اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

پرویز حقیقت جو - استادیار گروه مهندسی کشاورزی - آب دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

نادر کوهی چله کران - عضو هیئت علمی بخش فنی و مهندسی کشاورزی

خلاصه مقاله:

مبنای برآورد نیاز آبی برای محصولات کشاورزی در اغلب روشها محاسبه مقادیر تبخیر و تعرق پتانسیلی است تبخیر و تعرق پتانسیل در ترسیم تصویر اقلیمی یک منطقه انجام طرحهای آبیاری، سازه های آبی، کشاورزی، مطالعات منابع آب و زهکشی کاربردهای فراوانی دارد. در این مقاله تبخیر و تعرق پتانسیل ماهانه کرمان براساس چهار روش مبتنی بر تابش خورشید که شامل جنسن - هیز 1963 ، جنسن - هیز 1970 ، واحد حرارتی خورشیدی و مکینک و نیز شش روش مبتنی بر درجه هوا که شامل بلینی - کریدل اصلاح شده هارگریوز سامانی، لینکر 1977، لینکر 1992 ، آلبرخت و تورنت ویت می باشند محاسبه شده است.

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق پتانسیل، تابش خورشید، درجه حرارت ، کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97421>

