سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تخمین تبخیر از تشت با استفاده از سیستم استنتاج فازی و برمبنای خوشه بندیc-mean

محل انتشار:
ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:
رویا عقیلی - *دانش آموخته کارشناسی ارشد آبیاری زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز*

مهدی کاهه - *دانشجوی دکتری سازه های آبی*

سعید برومندنسب - *استاد گروه آبیاری زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز*

خلاصه مقاله:
تبخیر عامل موثری در محاسبه بیلان آب در مناطق مختلف است دراین تحقیق به مدلسازی تخمین تبخیر از تشت با استفاده از داده های هواشناسی و به کمک منطق فازی و خوشه بندی فازی به روش c-mean پرداخته شده است برای این بررسی از داده های روزانه دمای هوا ، رطوبت نسبی ، سرعت باد و ساعات آفتابی مربوط به سالهای 87و86 در ایستگاه سینوپتیک اهواز استفاده شد نتایج نشان داد خوشه بندی فازی به روش c-mean و مدل استنتاج فازی تاکاجی - سوگنو در پیش بینی تبخیر از تشت توانایی بالایی دارد بطوریکه مدلهایفازی با 2و3 خوشه پارامتر تبخیر از تشت را با مربع ضریب همبستگی حدود 0/86 پیش بینی می کند.

کلمات کلیدی:
تبخیر از تشت، مدل فازی تاکاجی-سوگنو، خوشه بندی فازی، c-mean

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/120970