

## عنوان مقاله:

برآورد ضریب تشت تبخیر به منظور محاسبه تبخیر و تعرق گیاه مرجع در منطقه اهواز

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و مهندسی آبیاری، دوره 40، شماره 11 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

ساناز شگری - دانشجوی دکترا آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز.

عبدالرحیم هوشمند - دانشیار گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده ی مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز

مریم قربانی - دانشجو دکترا آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

تعیین دقیق مقدار آبی که برای تبخیر و تعرق مصرف می شود، از عوامل اساسی در برنامه ریزی برای رسیدن به محصول بیشتر و از مهم ترین پارامتر های مدیریت آب در گیاهان می باشد. در شرایط عدم دسترسی به داده های دقیق لایسمتری می توان از روش فائو پنمن مانیتیت به عنوان روش استاندارد، برای ارزیابی نتایج تجربی استفاده کرد. در این تحقیق با استفاده از داده های 15 ساله (91-1377) هواشناسی اهواز، ضریب تشت تبخیر با معادله های آلن و پروت، اورنگ، اشنایدر و کونیکا و محاسبه و نتایج آن با روش های فائو پنمن مانیتیت مقایسه گردید. هم چنین برای انتخاب بهترین مدل، بین پنج پارامتر ضریب تبیین، مجذور میانگین مربعات خطا، میانگین مطلق خطا، شیو عرض از مبداء آزمون رتبه بندی انجام شد. نتایج نشان داد برای محاسبه ضریب تشت به صورت روزانه و فصلی بهتر است از روش آلن و پروت و در بازه ده روزه از روش اشنایدر در شرایط اقلیمی اهواز استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

ضریب تشت، آزمون رتبه بندی، تبخیر و تعرق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/887904>

