

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییرات اقلیم بر مقدار تبخیر و تعرق گیاه مرجع (مطالعه موردی: شهرستان بندرعباس)

محل انتشار:

همایش ملی سلامت، محیط زیست، و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد نکوآمال کرمانی - مرکز تحقیقات هواشناسی هرمزگان

محمدرضا سیاحتگر - مرکز تحقیقات هواشناسی هرمزگان

علی اکبر بلالی

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مسائل در بخش کشاورزی تعیین دقیق نیاز آبی گیاه می باشد. جهت برآورد این پارامتر ابتدا باید بتوان مقدار تبخیر و تعرق گیاه مرجع را محاسبه کرد. برای تعیین تبخیر و تعرق گیاه مرجع باید اطلاعات دقیقی از داده ها هواشناسی منطقه داشت. با توجه به اثر گلخانه ای در سال های اخیر و تغییرات بوجود آمده در اقلیم جهان، به تبعه آن پارامترهای هواشناسی نیز تغییراتی یافته اند. در تحقیق حاضر تاثیر تغییرات اقلیمی بر روی پارامتر تبخیر و تعرق مورد بررسی قرار گرفته است. در این تحقیق از آمار ساعتی طی دوره 18 ساله (1992 تا 2009) ایستگاه هواشناسی فرودگاهی بندرعباس استفاده شده است. جهت برآورد پارامتر تبخیر و تعرق پمن ماننسیس فائو بکار برده شده است. میانگین متحرک سالانه طی این دوره برای پارامترهای تبخیر و تعرق، دما، رطوبت نسبی و سرعت باد ترسیم شد. با مشاهده و بررسی داده ها و نمودارهای ترسیم شده نتیجه گیری شد که تغییر اقلیم موجب روند افزایشی تبخیر و تعرق به مقدار 0/77 (12 درصد) طی این دوره شده است. و پارامترهای دما و سرعت باد بیشترین نقش را در این روند افزایشی داشته اند.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، تبخیر و تعرق، پمن- ماننسیس- فائو، میانگین متحرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128327>

