

## عنوان مقاله:

مطالعه اثر تغییر اقلیم بر میزان تبخیر تعرق گیاه مرجع در منطقه شیراز

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسن نگهداری - عضو هیات علمی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

حسین زندی لک - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد مرودشت، دانشگاه آزاد اسلامی، مرودشت، ایران

## خلاصه مقاله:

پدیده تغییر اقلیم از چالش های مهم حال حاضر جهان به شمار می آید که باعث نوساناتی در الگوهای بارندگی و دما شده و می تواند نیاز آبی گیاهان را تحت تاثیر قرار دهد. در این پژوهش، اثر تغییر اقلیم بر میزان تبخیر تعرق گیاه مرجع در منطقه شیراز مورد مطالعه قرار گرفت و برای این منظور از داده های هواشناسی سال های 1364 تا 1392 ایستگاه سینوپتیک شیراز استفاده شد. تبخیر تعرق پتانسیل گیاه مرجع از روش پنمن-مانتیت محاسبه شد. بررسی نمودارهای تغییرات اقلیمی نشان داد که در طول دوره مورد مطالعه، پارامترهای بارندگی و رطوبت نسبی هوا کاهش و پارامترهای دمای هوا و ساعت آفتابی افزایش یافته است. با توجه به روند تغییرات پارامترهای اقلیمی منطقه شیراز می توان نتیجه گرفت که افزایش دما و ساعت آفتابی و کاهش رطوبت نسبی در افزایش مقدار تبخیر تعرق گیاه مرجع تاثیرگذار بوده است.

## کلمات کلیدی:

تبخیر تعرق، تغییر اقلیم، شیراز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/692361>

