

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات دراز مدت تبخیر تعرق گیاه مرجع در منطقه باجگاه استان فارس

محل انتشار:

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی باب الحکمی - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی غلامی سفیدکوهی - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی تغییرات دراز مدت پارامترهای اقلیمی بر تبخیر تعرق مرجع در طی سالهای 1987-2013 در منطقه باجگاه استان فارس انجام شد. نتایج نشان داد دمای حداکثر، دمای حداقل و ساعات آفتابی روند افزایشی در طی این مدت داشته و در مقابل تغییرات رطوبت نسبی و سرعت باد روندی کاهشی بود. همچنین طی سالهای اخیر این روند تغییرات شدت است. به منظور بررسی این تغییرات بر تبخیر- تعرق مرجع، از روش پنمن مانتیث فائو استفاده شد. نتایج نشان داد تغییرات پارامترهای اقلیمی در دراز مدت باعث افزایش تبخیر- تعرق شد. بیشترین و کمترین مقدار تبخیر تعرق به ترتیب در سالهای 1992 و 2011 به میزان $3/84$ و $4/84$ میلیمتر بود. با توجه به روند کاهشی بارندگی، احتمال خشکسالی و صدمات بیشتر به منابع آب در آینده بیشتر خواهد شد و لازم است اقدامات موثر انجام شود.

کلمات کلیدی:

پارامترهای اقلیمی، تبخیر تعرق، روش پنمن مانتیث فائو، منطقه باجگاه استان فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555047>

