

عنوان مقاله:

تحلیل روند تبخیر و تعرق مرجع به روش من-کندال و تحلیل رگرسیون خطی در ایستگاه سینوپتیک رامسر

محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های منابع آب و کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین شریفان - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مهدی آشورفاریانی - دانش آموخته گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

تبخیر- تعرق یکی از اجزای مهم بیلان آب می باشد که اندازه گیری مقدار واقعی آن مشکل است و روش های تعیین آن محدود می باشد. استفاده از مدل های مرسوم در برآورد تبخیر تعرق واقعی به علت نقطه ای بودن اطلاعات هواشناسی و عدم در نظر گرفتن تنش های آبی و محیطی از دقت پایینی بر خوردار است. کشور ایران دارای اقلیم خشک و نیمه خشک است که ریزش های کم جوی، رگبارهای شدید، وقوع جریان های سیلابی و تبخیر (تبخیر تعرق) زیاد از ویژگی های آن به شمار می آید. یکی از روش های متداول جهت تحلیل سری های زمانی، بررسی وجود یا عدم وجود روند در آنها با استفاده از آزمون های آماری می باشد. هدف از انجام این تحقیق، بررسی روند تغییرات تبخیر و تعرق بصورت سالانه، فصلی و ماهانه در 3 ایستگاه شامل: گرگان، رامسر، بندر انزلی به دو روش پارامتری من-کندال و پارامتری رگرسیون است. بیشترین موارد معنی داری روند تبخیر و تعرق مرجع ماهانه در ایستگاه گرگان و کمترین آن در ایستگاه انزلی اتفاق افتاده است. در سری زمانی با مقیاس سالانه، ایستگاه گرگان بیشتر ین مقدار روند افزایشی تبخیر تعرق را با شیب 10/37 میلیمتر در سال از خود نشان داد

کلمات کلیدی:

آزمون روند، من-کندال، تحلیل رگرسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537921>

