

عنوان مقاله:

تحلیل روند تغییرات درازمدت تبخیر تعرق مرجع و پارامترهای اقلیمی موثر بر آن در ایستگاه ارومیه

محل انتشار:

ششمین کنفرانس علمی پژوهشی مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خدیجه جوان - استادیار آب و هواشناسی، گروه جغرافیا، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.

زهرا رزقی - کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

تبخیر و تعرق یکی از مهمترین اجزاء تشکیل دهنده چرخه هیدرولوژیکی است که مطالعه آن در کلیه بررسیهای هیدروکلیماتولوژی، محاسبات آبیاری و زهکشی، بیلان آب و نیاز آبی گیاهان ضروری میباشد. هدف از این تحقیق بررسی روند تغییرات پارامتر تبخیر و تعرق مرجع (ETO) و پارامترهای اقلیمی موثر بر آن در ایستگاه ارومیه میباشد. بدین منظور از داده های هواشناسی این ایستگاه با دوره آماری 45 ساله (1966-2010) استفاده گردید. پس از محاسبه مقادیر ETO با روش پنمن-مانتیت فائو، به منظور بررسی روند تغییرات زمانی آن در مقیاس های ماهانه، فصلی و سالانه از آزمون من-کندال استفاده گردید. نتایج تحقیق نشان داد روند ETO در تمام ماه ها، فصول و سالانه افزایشی بوده است. پارامترهای اقلیمی دمای حداقل، دمای حداکثر، ساعات آفتابی و سرعت باد دارای روند افزایشی و پارامترهای رطوبت نسبی و بارش دارای روند کاهش بود. بنابراین میتوان نتیجه گرفت که روند افزایشی تبخیر و تعرق مرجع در ایستگاه ارومیه، نتیجه افزایش درجه حرارت هوا، تعداد ساعات آفتابی و سرعت باد و کاهش رطوبت نسبی هوا (به علت کاهش بارندگی) است.

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق مرجع، پنمن مانیتیت، من-کندال، ارومیه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/869485>

