

عنوان مقاله:

آنالیز حساسیت تبخیر-تعرق مرجع در اقلیم خیلی مرطوب مطالعه موردی: ایستگاه رامسر

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حیدرعلی یوسفیان ناظر - کارشناس آزمایشگاه های دانشگاه آزاد اسلامی زابل

الهام نادریان فر - فارغالتحصیل کارشناسی ارشد دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

تبخیر تعرق مرجع یکی از عوامل مهم سیکل هیدرولوژیکی است که باید در طرح های آبیاری، تاسیسات آبی، مطالعات زهکشی و هیدرولوژیکی برآورد شود. این عامل بیانگر میزان تلفات بالقوه از سطح خاک مرطوب و پوشش گیاهی بوده و تابع پارامترهای مختلف اقلیمی و ویژگی های توپوگرافی هرمنطقه است. اولویت بندی و تعیین شدت تاثیر هر یک از این پارامترها بر روی تبخیر-تعرق می تواند ضمن افزایش شناخت عوامل موثر بر تبخیر-تعرق در هر منطقه، به مدیریت منابع آب در آن منطقه بسیار کمک کند. در این تحقیق ابتدا اقدام به محاسبه تبخیر-تعرق با روش فایو-پنمن-مانتیث پرداخته شد سپس میزان حساسیت تبخیر-تعرق مرجع نسبت به پارامترهای اقلیمی دمای حداکثر، دمای حداقل، سرعت باد و تابشخورشیدی در ایستگاه رامسر بررسی شده است. سپس تاثیر تغییر این پارامترها در هر یک از ماه های سال در این ایستگاه به صورت کمی محاسبه گردید و مورد مقایسه قرار گرفت این تغییرات شامل افزایش و کاهش $11\pm$ ، $01\pm$ ، $01\pm$ پارامترهای ورودی به مدل بود. نتایج نشان داد در ایستگاه رامسر دمای حداکثر و سرعت باد بیشترین تاثیر را در نوسانات تبخیر-تعرق داشته اند.

کلمات کلیدی:

آنالیز حساسیت، تبخیر-تعرق، پارامتر اقلیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848962>

