

عنوان مقاله:

سنجش مناسب ترین ضریب طشت تبخیرسنج کلاس A در برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل (مطالعه موردی دشت ارومیه)

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کامران زینال زاده - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

بهنام حبیب زاده - کارشناس گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

فرشته عدل - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

ضریب طشت کلاس k_p ، A برای تبدیل تبخیر از طشت به تبخیر و تعرق مرجع بکار می رود. این ضریب یک مؤلفه مهم در مدیریت آبی محصولات فاریاب می باشد. روش های متعددی برای برآورد مقادیر k_p وجود دارد. این مقاله روش های مختلف برآورد ضریب k_p کیونکا (1989)، اسنایدر (1992)، فائو 56 (آلن و همکاران 1998) را برای منطقه ارومیه مورد تحلیل و بررسی قرار می دهد. به این منظور از یک دوره 5 ساله (2001 الی 2005) ایستگاه سینوپتیک ارومیه استفاده گردید. ضریب k_p برای 6 ماهه اول سال (دوره رشد گیاهان منطقه) و دو فصل بهار و تابستان به روش های مختلف محاسبه شد و با ضرب در مقدار تبخیر از طشت کلاس A مقدار تبخیر و تعرق منطقه برآورد گردید. این مقادیر با مقادیر تبخیر و تعرق مرجع حاصل از مدل پنمن مانتیت فائو توسط تحلیل رگرسیونی مقایسه گردیدند. نتایج نشان داد که روشهای برآورد k_p توسط کیونکا (1989)، اسنایدر (1992) برای برآورد تبخیر و تعرق مرجع بهتر عمل نمودند. از تقسیم مقادیر تبخیر و تعرق مرجع به مقادیر تبخیر از طشت کلاس A نیز مقادیر ثابت K_p برای دوره رشد (6 ماهه اول سال) 0/69 فصل بهار 0/66، تابستان 0/74 محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

ضریب طشت، برنامه ریزی آبیاری، تبخیر و تعرق مرجع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60272>

