

عنوان مقاله:

ارزیابی بیلان آب برای استفاده های کشاورزی در منطقه اهر

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید جهانبخش - استاد گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه تبریز

مجید رضایی بنفشه - استادیار گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه تبریز.

مرضیه اسمعیل پور - کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی (کلیماتولوژی).

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف ارزیابی وضعیت بیلان آب برای استفاده های کشاورزی منطقه اهر انجام شده است. بدین منظور مقادیر تبخیر-تعرق پتانسیل محاسبه شده با روش های نه گانه با داده های تشتک تبخیر مورد مقایسه قرار گرفت و بر اساس نتایج به دست آمده روش بلانی-کریدل به عنوان مناسب ترین روش برآورد تبخیر - تعرق پتانسیل منطقه مورد مطالعه معرفی شد. نیاز آبی گیاهانی که در این منطقه کشت می شوند با استفاده از ضرایب گیاهی و مقادیر تبخیر-تعرق پتانسیل به دست آمد و باران موثر با استفاده از روش فائو محاسبه شد. به دلیل بالا بودن نیاز آبی و اندک بودن مقادیر باران موثر، نیاز آبیاری گیاهان مورد مطالعه محاسبه گردید. جهت تهیه جدول بیلان آب، رابطه بین بارش و مقادیر تبخیر-تعرق پتانسیل مورد بررسی قرار گرفت و با دخالت دادن نوع خاک منطقه، کمبود رطوبت خاک در ماههای مختلف به دست آمد. نتایج محاسبه بیلان آب نشان می دهند در منطقه اهر به دلیل اندک بودن بارشهای جوی به عنوان ورودی و بالا بودن مقادیر تبخیر - تعرق پتانسیل به عنوان خروجی، روند بیلان آب منفی بوده و در اکثر ماههای سال کسری بارش وجود دارد. برای به دست آوردن نتایج بهتر در امر کشاورزی، استفاده از گزینه های متناسب کم آبیاری ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

بیلان آب، تبخیر-تعرق پتانسیل، نیاز آبی، باران موثر، روش بلانی-کریدل، اهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50351>

