

عنوان مقاله:

تعیین و پهنه بندی تبخیر و تعرق گیاه مرجع با استفاده از روش فائو- پنمن- مانتیث در استان فارس

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

عبدالرسول زارعی - استادیار گروه مهندسی مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فسا

خلاصه مقاله:

کشور ایران دارای اقلیم خشک و نیمه خشک است که با ریزش های کم جوی و محدودیت شدید منابع آب روبرو می باشد. تعیین تبخیر و تعرق که یکی از اجزای اصلی چرخه هیدرولوژی می باشد. در بسیاری از مطالعات از جمله امکان استفاده از گونه های خاص خشکی پسند در راستای احیاء مناطق خشک و نیمه خشک کاربرد دارد. نتایج مطالعات مختلف نشان داده است که پس از لایسیمتر وزنی، روش فائو- پنمن- مانتیث، هم در شرایط آب و هوایی خشک و هم در شرایط آب و هوایی مرطوب، به عنوان دقیق ترین روش تعیین تبخیر و تعرق گیاه مرجع می باشد. در این مطالعه تبخیر و تعرق گیاه مرجع با استفاده از روش فائو- پنمن- مانتیث در 21 ایستگاه سینوپتیک انتخاب شده در استان فارس محاسبه شد. سپس با برقراری ارتباط بین پارامتر تبخیر و تعرق با ارتفاع و همچنین روش عکس مجذور فاصله نقشه های مقادیر تبخیر و تعرق گیاه مرجع در سطح استان پهنه بندی گردید. نتایج این بررسی نشان داد که مناطق، جنوبی و برخی نواحی شرقی استان از شدت تبخیر و تعرق بیشتری نسبت به مناطق شمالی و مرکزی برخوردار هستند.

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق گیاه مرجع، فائو- پنمن- مانتیث، استان فارس، پهنه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510876>

