

عنوان مقاله:

کاربرد مدل SWAP در شبیه سازی نحوه توزیع املاح در خاک

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

حامد منصوری - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی مهندسین مشاور آبن

خلاصه مقاله:

کشور ایران با میانگین بارندگی حدود 250 میلیمتر در سال جزء مناطق خشک و نیمه خشک به حساب می آید با وجود افزایش راندمان آبیاری در سالهای اخیر محدودیت بسیار زیاد منابع آب شیرین در بعضی از مناطق زارعین را وادار به استفاده از آب شور در کشاورزی نموده است از آنجا که در روابط آب و خاک، نحوه توزیع املاح از فاکتورهای مهم در تولیدات کشاورزی است لذا در این مطالعه کاربرد مدل SWAP در شبیه سازی نحوه توزیع املاح در خاکهای منطقه رودشت اصفهان که منطقه ای با وسعت حدود 50 هزار هکتار در شرق اصفهان بوده و با مشکلات شوری آب و خاک روبروست با استفاده از داده های آزمایشی در ایستگاه مطالعات رودشت مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

روابط آب و خاک ، توزیع املاح در خاک، شبیه سازی ، مدل SWAP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97520>

