

عنوان مقاله:

روند توسعه و تکمیل مدل DRAINMOD

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا پرتوی - دانشجو کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

عباس کاویانی - استادیار آبیاری و زهکشی، گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

هادی رضانی اعتدالی - دانشیار آبیاری و زهکشی، گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از مدل ها به دلیل کاهش هزینه و زمان شبیه سازی شرایط حاکم در طرح باعث بهبود شرایط طراحی شده است. با توجه به اینکه اقلیم کشور ایران خشک و نیمه خشک می باشد و رشد جمعیت موجب توسعه کشاورزی و سطح زیر کشت شده است در نتیجه بررسی وضعیت زهکشی اراضی تحت کشت و شور حائز اهمیت می باشد. نرم افزار DRAINMOD در شبیه سازی شرایط حاکم در زهکشی توانمند می باشد. بررسی های انجام شده بیانگر توسعه مدل DRAINMOD و رفع محدودیت های حاکم بر مدل در گذر زمان و ایجاد گزینه های مختلف برای شبیه سازی شرایط مختلف حاکم بر طرح می باشد. لذا کاربرد نسخه های اصلاح شده و توسعه یافته این مدل برای بررسی شرایط در کشاورزی سودمند خواهد بود.

کلمات کلیدی:

DRAINMOD، مدلسازی، زهکشی، شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/973040>

