

عنوان مقاله:

معرفی مدل‌های SMADA و HEC-HMS در شبیه سازی رواناب های سطحی

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سید محمد رشیدی - فارغ التحصیل رشته آبخیزداری دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق مدل‌های SMADA و HEC-HMS در شبیه سازی آب رواناب‌های سطحی مورد تحقیق و بررسی قرار گرفت، براساس شواهد موجود، کارهای تحقیقاتی گسترده ای از مدل‌های مذکور بهره گرفته اند. ساختار مدل‌ها معرفی شد و طریقه کار با مدل توضیح داده شد. پیشنهاد اجرایی پروژه های مختلف مورد بحث و بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که مدل‌های مذکور توانایی بالایی در شبیه سازی رواناب آب‌های سطحی و پیش بینی سیل داشته اند. و به دلیل کاربرد آسان، عدم وجود داده های زیاد و دسترسی آسان به داده ها مورد توجه پژوهشگران علم آب، محیط زیست و منابع طبیعی قرار گرفت. با توجه به تغییر اقلیم در کشور ایران و وجود سیلاب‌های مخرب در کشورمان لزوم استفاده بیش از پیش این نوع مدل‌ها در شبیه سازی و پیش بینی سیلاب بیشتر شده است.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، سیل، hec-hms، smada.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028982>

