

عنوان مقاله:

کاربرد و ارزیابی مدل RHEM در تخمین فرسایش مراتع زاینده رود

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی طالبی - استادیار دانشکده منابع طبیعی، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه یزد، ایر

احمد پهلوانروی - استادیار دانشکده منابع طبیعی، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه زابل، ای

علیرضا مقدم نیا - دانشیار دانشکده منابع طبیعی، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه زابل، ای

هاجر ایزدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه زابل، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از مدل های فرسایش و رسوب برای برآورد میزان هدر رفت خاک، ابزاری کارآمد برای مدیریت صحیح منابع طبیعی محسوب می شود. همچنین واسنجی مدل ها برای شرایط مختلف و به منظور انتخاب مدل های برتر امری اجتناب ناپذیر است. لذا تحقیق حاضر به منظور کاربرد و ارزیابی مدل RHEM با بررسی مشخصات 70 رویداد بارندگی در 5 پلات به همراه اندازه گیری میزان رسوب و رواناب انجام گردید. برای اجرای مدل ورودی های مورد نیاز آن شامل اقلیم، درصد پوشش تاجی، درصد پوشش زمینی، بافت خاک، درصد و طول شیب و نوع دامنه وارد مدل گردید. پس از اجرای مدل و واسنجی و اعتبارسنجی مدل نتایج حاکی از توانایی بالای مدل در بررسی فرسایش درازمدتی مرتعی با ضریب همبستگی برابر 0.711 می باشد.

کلمات کلیدی:

اراضی مرتعی، برآورد فرسایش، RHEM، زاینده رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143643>

