

عنوان مقاله:

مطالعه تولید جریان سطحی در بین شیارها و تغییرات آن طی بارندگی در خاک های مختلف

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ناصر فکوری ایوند - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه زنجان

علی رضا واعظی - استادیار گروه علوم خاک دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

این مطالعه جهت بررسی تولید جریان سطحی در بین شیارها در خاک های با بافت مختلف در استان زنجان انجام شد بدین منظور تولید جریان سطحی در بین شیارها و تغییرات آن طی بارندگی با استفاده از باران شبیه سازی تحت شیب 10 درصد در چهار خاک رسی لومی شن لومی و شنی اندازه گیری شد نتایج نشان داد که جریان سطحی در بین شیارها تحت تاثیر بافت خاک قرار گرفت ($p < 0/001$) تولید جریان سطحی در خاک رسی به علت نفوذپذیری پایین نسبت به سه بافت دیگر لومی شن لومی و شنی بالاترین مقدار بود 5/5 میلیمتر در خاک شنی به دلیل نفوذپذیری بالا جریان سطحی مشاهده نشد در تمام خاک ها میزان جریان سطحی طی بارندگی افزایش و در انتهای بارش با وجود آمدن وضعیت متعادل در نفوذپذیری خاک تولید رواناب به حد تقریب ثابت رسید

کلمات کلیدی:

باران شبیه سازی شده، بافت خاک، رواناب، زمان بارندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246731>

