

عنوان مقاله:

اثر پخش سیلاب بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی حوزه آبخیز بزیجان محلات)

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی بخشی - نویسنده مسوول: کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی، آبیاری و زهکشی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

هما رزمخواه - استادیار گروه مهندسی آب، واحد مرودشت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

جمال بخشی - دکتری علوم مرتع، کارشناس اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان مرکزی

خلاصه مقاله:

پخش سیلاب در رسوب گذاری در سطح خاک با توجه به کمیت و کیفیت املاح که توسط سیل حمل می شود می تواند موجب تغییراتی در خاک گردد. این تحقیق با هدف بررسی اثر پخش سیلاب بر روی برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (درصد رس، درصد سیلت، درصد شن، درصد اشباع خاک (SP)، اسیدیته (PH)، هدایت الکتریکی (EC) بر روی منطقه پخش سیلاب واقع در حوزه آبخیز بزیجان شهرستان محلات انجام گرفته است. در این تحقیق از سه نوار پخش سیلاب که در هر نوار اقدام به نمونه برداری به صورت تصادفی از عمق 0-45 سانتیمتری خاک و یک منطقه شاهد در مجاورت آن منطقه که از سه قسمت بالادست، میان دست و پایین دست آن به صورت تصادفی نمونه برداری انجام گرفت سپس نتایج در قالب طرح کاملا تصادفی تجزیه و تحلیل گردید، نتایج حاصل از تحقیق نشان داد که درصد شن در سطح احتمال 1% در منطقه شاهد نسبت به منطقه پخش سیلاب بیشتر می باشد، همچنین درصد رس، هدایت الکتریکی و درصد اشباع خاک در سطح احتمال 1% در منطقه شاهد نسبت به پخش سیلاب بیشتر است.

کلمات کلیدی:

پخش سیلاب- خصوصیات فیزیکی و شیمیایی- رسوب گذاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827263>

