



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری
استان اردبیل



سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
و سومین همایش ملی میانت از منابع طبیعی و محیط زیست
10 و 11 مهرماه 1397، دانشگاه محقق اردبیلی



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

مهدی بخشی^{1*}، هما رزمخواه²، جمال بخشی³

1- نویسنده مسوول: کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی، آبیاری و زهکشی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت ،
Email: mahalat20@yahoo.co.uk

2- استادیار گروه مهندسی آب، واحد مرودشت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

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

چکیده

پخش سیلاب در رسوبگذاری 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 کاملاً 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.

واژگان کلیدی: پخش سیلاب- خصوصیات فیزیکی و شیمیایی- رسوبگذاری