

## عنوان مقاله:

بررسی اثر پخش سیلاب بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک

## محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

مسعود بهشتی راد - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سیرجان، گروه منابع طبیعی، سیرجان، ایران

## خلاصه مقاله:

بخش عمده کشور ایران در مناطق خشک و نیمه خشک واقع شده است که از جمله خصوصیات آن بی نظمی های بارش و توزیع نامناسب زمانی و مکانی آن، سیل، خشکسالی، فرسایش خاک و بیابان زایی است. بنابراین با این وضعیت کمبود آب علاوه بر تاثیر بر اراضی کشاورزی تاثیر زیادی بر منابع طبیعی دارد. امروزه در اکثر نقاط جهان جهت تامین آب، بهبود حاصلخیزی خاک، جلوگیری از فرسایش و سیل علاوه بر آبخیزداری اقدام به تغذیه مصنوعی، پخش سیلاب و آبخوان داری می شود که تاثیرات مثبت آن همواره مورد تایید قرار گرفته است. در این تحقیق اثرات اجرای پخش سیلاب بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک مانند میزان مواد آلی، ازت، پتاسیم، فسفر، درصدرس، سیلت، شن، اسیدپته و هدایت الکتریکی انجام گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد که مقادیر ازت، فسفر، پتاسیم، ماده آلی و رس در منطقه پخش سیلاب افزایش معنی داری داشته است و مقادیر اسیدپته، شوری، سیلت و شن تغییری نداشته است. پخش سیلاب سبب حاصلخیزی خاک گردیده است. بنابراین ادامه اجرای اینگونه طرحها مورد تاکید قرار میگیرد.

## کلمات کلیدی:

پخش سیلاب، خصوصیات خاک، هدایت الکتریکی، اسیدپته، ازت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1276098>

