

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی شوری و سدیمی شدن خاک بر اثر پخش سیلاب با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

لیدا عیسی زاده - دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

رضا سراج امانی - کارشناس ارشد خاکشناسی

مریم برمکی - دانشجوی دکتری خاکشناسی

ابراهیم پذیرا - عضو هیئت علمی و مدیر گروه خاکشناسی و منابع طبیعی واحد علوم و تحقیقات تهر

خلاصه مقاله:

آبخوانداری یا پخش سیلاب بر عرصه آبخوانها راه حلی کارآمد برای مقابله با پدیده شوم خشکسالی، سیل و مدیریتی بخردانه بر منابع آب و خاک است. بررسی شیوه های مختلف بهره برداری از سیلاب حاکی از تغییر خواص خاک ناشی از پخش و استحصال سیلاب می باشد. در پروژه های پخش سیلاب بر آبخوان ورود حجم زیادی از سیلاب حاوی بار معلق فراوان با منشاهای متفاوت از یک سو با برجای گذاردن و از سوی دیگر با ته نشست مواد ریزدانه همراه با سیل نفوذی در آبرفت ها به مرور زمان سبب بروز تغییراتی در خصوص خاک عرصه ها از جمله شوری و سدیمی شدن می تواند گردد.

کلمات کلیدی:

پخش سیلاب، سیستم اطلاعات جغرافیایی، شوری و سدیمی شدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97495>

