

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شیب هیدرولیکی آب آبخویی در روش مداوم برخورد نمک از نیمرخ خاک دستخورده

## محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مریم جلیلی شاه منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهیدچمران اهواز

عبدعلی ناصری - استاد گروه آبیاری و زهکشی دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهیدچمران اهواز

زهرا ایزدپناه - استاد گروه آبیاری و زهکشی دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهیدچمران اهواز

## خلاصه مقاله:

از آنجایی که وجود املاح محلول اضافی خاک در منطقه ریشه می تواند مشکلاتی از قبیل کاهش جذب آب توسط گیاه به دلیل کاهش پتانسیل اسمزی محلول خاک و تخریب ساختمان خاک بدلیل سدیم تبادلی مازاد داشته باشد و نیز مسومیته برای گیاه ایجاد نماید، موضوع اصلاح خاکهای شور و شور-سدیمی حائز اهمیت فراوانی است. در این تحقیق اثر جریان مداومدر آبخویی نمک از نیمرخ خاک ستونهای آزمایشگاهی باهدف به حداقل رساندن زمان و آب مورد نیاز آبخویی برای آبخویی نمک از خاکهای سنگین، بررسی شد. بدین منظور سه تیمار آبخویی به روش مداوم S(1) (شیب هیدرولیکی 1)، S(2) (شیب هیدرولیکی 2) و S(3) (شیب هیدرولیکی 3) در سه تکرار و در ستون خاک دستخورده به قطر داخلی 7/5 سانتیمتر و ارتفاع 150 سانتیمتر که با خاکی به ارتفاع 60 سانتیمتر پر شده بود، اعمال گردید. خاک مورد آزمایش از اراضی کشت و صنعت سلمان فارسی در دو عمق 0-30 و 30-60 سانتیمتری تهیه شده بود. نتایج نشان داد با توجه به منحنی های شوریزدایی، با افزایش شیب هیدرولیکی مدت زمان آبخویی و حجم آب کاهش می یابد.

## کلمات کلیدی:

آبخویی، منحنی شوریزدایی، ستون خاک، شوری، شیب هیدرولیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/366175>

