

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات هدایت الکتریکی خاک در عمق سطحی زیر آبیاشها مطالعه موردی: سیستم آبیاری بارانی پایاب سد حسنلو

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه ارومیه

رضا دادمهر - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

یکی از فرایندهای مهم تخریب اراضی و بیابانزایی، شور شدن خاک از طریق آب آبیاری نامناسب است. استفاده از آب با کیفیت نامناسب باعث تخریب ساختمان خاک، کاهش نفوذپذیری، افزایش غلظت املاح و لم یزرع شدن اراضی کشاورزی میگردد. لذا کشت دائم خاک مستلزم کنترل کیفیت خاک است. در این پژوهش با استفاده از نمونه برداری صحرائی از خاک چند مزرعه تحت سیستم آبیاری بارانی و یک مزرعه با کشت دیمدر دشت حسنلوی نقده، به بررسی پارامتر هدایت الکتریکی خاک و تاثیر آبیاری بارانی بر آن پرداخته شده است. نتایج نشانگر افزایش میزان هدایت الکتریکی در مزارع تحت پوشش آبیاری بارانی از زمان شروع بهره برداری می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییرات، هدایت الکتریکی، آبیاری بارانی، حسنلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197670>

