

## عنوان مقاله:

اهمیت نفوذ پذیری خاک در مدیریت محیط زیست (مطالعه موردی: دشت ساحلی شهرستان بهشهر- گلوگاه استان مازندران)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

عطاالله کاویان - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمود حبیب نژاد روشن - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

زینب جعفریان - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

محیط زیست امروزه به یکعامل مهم در اکثر برنامه ریزی ها تبدیل شده است که در حوزه های مختلف زندگی شهری و روستایی مطرح است. در محیط های روستایی که مد نظر این مقاله است، ویژگی های زیست محیطی خاک از جمله نفوذ پذیری آب در خاک و شوری خاک که یکی از عوامل موثر در سرعت نفوذ آب در خاک است و همچنین مدیریت بهینه آن مورد بررسی قرار گرفت. اندازه گیری نفوذ پذیری آبدار خاک در دشتی با وسعت 6000 هکتار توسط استوانه تک حلقه با میزان نفوذ ثابت و زمان نفوذ متغیر در 70 گوری مورد بررسی قرار گرفت که روند تغییرات سرعت نفوذ پذیری آب در خاک بین 0/9 سانتیمتر بر ساعت و 4 سانتیمتر بر ساعت بود. همچنین از هر گوری نمونه خاک تهیه شد که میزان شوری خاک در اراضی کشاورزی کمتر از 2 دسی زیمنس بر متر و در اراضی مرتعی و ساحلی بیش از 2 دسی زیمنس بر متر تا 16 دسی زیمنس بر متر بوده است. بنابراین روشهای اصلاحی پیشنهادی برای مدیریت در اراضی کشاورزی شامل بهبود شیوه های کشت و آبیاری، استفاده کمتر از سموم و آفت کش ها، جلوگیری از سوزاندن بقایای محصولات کشاورزی در اراضی و تشویق به بازگردانی و دفن بقایای گیاهی در اراضی کشاورزی توسط شخم و در اراضی مرتعی و ساحلی استفاده از گیاهان مقاوم به شور برای بهبود شرایط زیست محیطی و اقتصادی روستائیان می باشد

## کلمات کلیدی:

محیط زیست، دشت ساحلی، استوانه تک حلقه، نفوذ پذیری آب در خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240037>

