

عنوان مقاله:

مکان یابی مناطق شور با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS واحد عمرانی دژ شهرستان هویزه

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صادق حیدری دهکردی - دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان و واحد مطالعات جهاد نصر

حمید شریعتی بهروزی - کارشناسی ارشد فیزیک خاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس و مدیر مطالعات جهاد نصر

محمد رضا مومن زاده - کارشناس مطالعات جهاد نصر

مجتبی خالقی - کارشناس مطالعات جهاد نصر

خلاصه مقاله:

شوری خاک بر اثر تجمع املاح خاک می باشد و با افزایش غلظت املاح محلول افزایش می یابد. تعیین شوری خاک از آنجایی که این املاح در روی گیاه غالباً به طور غیرمستقیم و از طریق تاثیر بر پتانسیل اسمزی و در نتیجه کاهش جذب‌طوبت بوسیله ریشه ها و بذرهاى جوانه زده تاثیر می گذارد ، دارای اهمیت فراوانی است. محدوده مورد بررسی جزئی از اراضی شهرستان هویزه واقع در غرب استان خوزستان بوده و حدوداً در پنج کیلومتری شرق شهر هویزه قرار دارد. محدوده مطالعاتی از شمال به رودخانه کرخه نور محدود می گردد. محدودیت شوری و قلیائیت در بیش از 50 درصد ناحیه مطالعاتی حد زیاد تا بسیار زیاد می باشد. علاوه بر این به استناد نتایج تناسب اراضی در شرایط آبی سطح وسیعی از اراضیدشت های رسوبی رودخانه ای و بخشی از دشت های سیلابی پس از اجرای عملیات اصلاحی اصلی همچون زهکشی و آبشویی جهت اجرای پروژه های آبیاری توصیه گردیده اند.

کلمات کلیدی:

شوری خاک، اراضی شور، سامانه اطلاعات جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323227>

