

عنوان مقاله:

پهنه بندی خاکهای شور با روش کریجینگ (مطالعه موردی: خاش)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ابوالفضل توسلی - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران

سعید شجاعی - دانشجوی دکترا بیابان زدایی، دانشگاه یزد، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از بزرگترین مشکلات در زمینه خاک، شوری آن است. در سالهای اخیر بیشتر کشور جهان به مسئله شوری خاک توجه ویژه ایدارند زیرا شوری سبب کاهش کیفیت آب کاهش بازده تولید کشاورزی و همچنین تخریب خاک خواهد شد. استان سیستان و بلوچستان جزو مناطق خشک کشور محسوب میشود این مطالعه در منطقه خاش انجام شد. به منظور بررسی شوری خاک (هدایت الکتریکی) با استفاده از روشهای زمین آماری، کریجینگ استفاده شد. تعداد 50 نقطه جهت تعیین مقدار هدایت الکتریکی در حالت افقی و عمودی وسیله دستگاه القاگر الکترومغناطیس برداشت شد. براساس نتایج بدست آمده مقدار مجموع مربعات خطا و میانگین خطا در کریجینگ تعیین شده در منطقه به ترتیب برابر 5/9 و 10/19 است. براساس نقشه تولید شده هرچه از قسمت جنوب منطقه به قسمت شمالی آن میرویم از شدت شوری کاسته شده و دامنه شوری در نقشه ها به ترتیب در عمق 0-30 سانتیمتر از 26/66-0 است با توجه بهاطلاعات بدست آمده از این پژوهش میتوان پیشنهاد دار جهت بدست آوردن اطلاعات جامع برای کل کشور این روش برای کل ایرانتهیه شود تا نقشه شوری ایران تهیه شود. تا با استفاده از این اطلاعات بتوان مدیریت جامع برای مشکل شوری خاک در کشور اتخاذگردد

کلمات کلیدی:

کریجینگ، شوری، خاک، هدایت الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473497>

