

عنوان مقاله:

ارزیابی روش های زمین آمار جهت تخمین شوری خاک، مطالعه موردی مسیر زابل به زاهدان

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ولی بهنام - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشگاه زابل

احمد غلامعلی زاده آهنگر - استادیار، دانشگاه زابل

ابوالفضل بامری - عضو هیات علمی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

این تحقیق باهدف ارزیابی و تحلیل تغییرات مکانی شوری خاک به عنوان یکی از جنبه های تخریب خاک مقایسه روشهای مختلف زمین آماری دربرآورد آن و تهیه نقشه پراکنش مکانی شوری خاک در منطقه سیستان انجام شده است تعداد 250 نمونه خاک از عمق 0-30 سانتیمتر برداشت شد برای برآورد شوری خاک از روشهای کریجینگ کوکریجینگ و وزن دهی معکوس فاصله در محیط GIS استفاده شده است برای ارزیابی روشهای زمین آمار از میانگین خطا و مجذور میانگین مربعات خطا به روش اعتبارسنجی متقابل استفاده شد نتایج نشان داد که مدل نمایی بهترین مدل نیم تغییر نما برای تغییرات مکانی شوری خاک می باشد همچنین بررسی نتایج حاکی از آن بود که روش وزن دهی معکوس فاصله در مقایسه با سایر روشهای بکاررفته ازدقت بالایی برای برآورد مقادیر شوری برخوردار است خطای برآورد این روش 0/063 و انحراف آن 0/01- دسی زیمنس بر متر بدست آمده است

کلمات کلیدی:

روشهای زمین آمار، شوری خاک، مسیر زابل به زاهدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219998>

