

عنوان مقاله:

استفاده از تغییرنمای عرضی و کوکریجینگ برای بهبود تخمین غلظتهای املاح محلول خاک در بخشی از اراضی شمال آق قلا

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

تکتم تاج گردان - دانش آموخته کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و کارشناس فضای سبز
شهرداری بجنورد

شمس اله ایوبی - استاد گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

معصومه پورمعصومی پرشکوه - دانش آموخته دکتری خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

این مطالعه، به منظور تعیین و برآورد املاح شیمیایی محلول در بخشی از اراضی شور آق قلا به کمک هدایت الکتریکی و استفاده از واریوگرام های عرضی و تکنیک کوکریجینگ و مقایسه کارایی آن با روش کریجینگ انجام شد. نتایج این تحقیق نشان داد که تخمینهای حاصل از کوکریجینگ در مقایسه با کریجینگ برای خصوصیات مانند پتاسیم، منیزیم، کلسیم، سولفات و کلر محلول خاک کاهش یافت. از طرف دیگر برای سدیم و بیکربنات محلول خاک روش کریجینگ بهتر عمل کرده است. در مجموع، روش کوکریجینگ و تغییرنمای عرضی برای تخمین مکانی اغلب یونها در منطقه مورد مطالعه، ضمن کاهش هزینه ها و صرفه جویی در زمان مقدور است.

کلمات کلیدی:

آق قلا، املاح محلول خاک، شوری، کوکریجینگ، واریوگرام عرضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1413218>

