

عنوان مقاله:

زمین آمار ابزاری توانمند در کاهش هزینه های آزمایشات در پروژه های آب و خاک

محل انتشار:

اولین همایش ملی اصلاح الگوی مصرف با محوریت منابع طبیعی، کشاورزی و دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیمان افراسیاب - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه زابل

معصومه دلبری - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

در بسیاری از علوم زمینی از جمله علوم آب و خاک، مطالعه و مدل کردن پدیده های مختلف نیازمند شناخت خصوصیات و پارامترهایی است که در آنها تاثیرگذارند. از طرف دیگر شناخت یک خصوصیت مثلا خاصیتی از خاک بلحاظ متغیر و غیرپویا بودن خاک، نیازمند نمونه برداری با فواصل بسیار کم در سطح یک منطقه است. از آنجا که در عمل نمونه برداری زیاد از خاک یا آب نیازمند صرف وقت و هزینه زیادی است حدود چند دهه ای است که روشهای درونیایی و بخصوص روشهای درونیایی زمین آماری مورد استفاده دانشمندان علوم آب و خاک قرار گرفته اند تا با داشتن تنها تعداد محدودی داده اندازه گیری شده و ارتباط مکانی موجود بین داده ها، مقادیر پارامتر مورد نظر را در نقاط فاقد آمار برآورد کنند.

کلمات کلیدی:

زمین آمار، کریجینگ، واریانس تخمین، بهینه سازی شبکه نمونه برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88710>

