

عنوان مقاله:

تعیین بهترین کوکریجینگ جهت تخمین ماده آلی خاک رویشگاه زالزالک با پارامترهای وابسته (مطالعه موردی: دینارکوه آبدانان)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم هاشم نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشگاه ایلام

جواد میرزایی - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه ایلام

عبدالعلی کرمشاهی - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه ایلام

مرزبان فرامرزی - استادیار گروه مرتعداری دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

انتخاب بهینه روش درون یابی برای تخمین ویژگیهای یک منطقه نقش مهمی در مدیریت داده ها دارد. در این تحقیق، چهار مدل کوکریجینگ جهت تخمین پارامتر ماده آلی خاک رویشگاه زالزالک دینارکوه مورد استفاده قرار گرفته است. بدین منظور، به ازای هر مدل، نقشه آن محاسبه و ترسیم شده سپس ریشه متوسط مجذور خطاها و ضریب تعیین بین مقادیر مشاهده و تخمین زده شد (R^2) و خطای نقشه ها برآورد شد. و از میان 3 نقشه یک نقشه به عنوان نقشه مناسب اختیار شد. نتایج بدست آمده نشان داده که برای درون یابی اطلاعات، روش کوکریجینگ ماده آلی با نیتروژن، ماده آلی با پتاسیم و ماده آلی با رس به ترتیب دقتهای بالاتری را در منطقه مورد مطالعه نشان دادند. به این ترتیب کوکریجینگ ماده آلی با نیتروژن مناسبترین مدل برای درون یابی اطلاعات از خود نشان داد.

کلمات کلیدی:

کوکریجینگ، پارامترهای خاک، ماده آلی، دینارکوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788263>

