

عنوان مقاله:

پهنه بندی بافت خاک (درصد شن، سیلت و رس) با استفاده از روش های زمین آمار (منطقه مورد مطالعه شهرستان بوکان)

محل انتشار:

دومین همایش علمی سراسری دانشجویی جغرافیا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

سامان نیک مهر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی سازه های آبی دانشکده مهندسی و ف

خلاصه مقاله:

بافت خاک یکی از مهم ترین پارامترها در استفاده از زمین جهت کشاورزی و امور زراعی می باشد. برای برنامه ریزی و مدیریت مناسب از منابع خاک آگاهی از نحوه پراکنش مکانی بافت خاک بسیار ضروری به نظر می رسد. از طرفی برآورد تعیین پراکنش پارامترهای خاک از طریق اندزگیری صحرایی، مستلزم صرف زمان و هزینه زیادی است. در این راستا استفاده از روش های زمین آماری در تخمین محل های نمونه برداری نشده جهت پهنه بندی بافت خاک، راه حلی کارا به نظر می رسد. در این تحقیق تعداد 255 نمونه خاک از منطقه برداشت و در آزمایشگاه درصد رس، شن و سیلت آنها تعیین گردید. سپس از دو روش زمین آماری کریجینگ و TPSS با توانهای 2 و 3 و 4 و 5 پهنه بندی سه پارامتر شن، سیلت و رس در شهرستان بوکان انجام گردید. نتایج به دست آمده بر اساس شاخص آماری RMSE روش TPSS با توان 5 نسبت به روش کریجینگ، در پهنه بندی سه پارامتر فوق دقت بیشتری داشته است.

کلمات کلیدی:

بافت خاک، زمین آمار، کریجینگ، TPSS، RMSE، بوکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161033>

