

## عنوان مقاله:

تهیه نقشه بافت لایه سطحی خاکهای مرکزی ایران به روش میانبایی شاخصی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عزیز عیبات - کارشناس زراعت ، دانش آموخته سابق دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خالد زائری - کارشناس ارشد خاکشناسی ، مدرس دانشگاه پیام نور واحد سوسنگرد

نورآیر تومانیان - دکترای خاکشناسی ، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات آب و خاک استان اصفهان

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه با استفاده از روش میانبایی شاخصی (IK) که یکی از تکنیک های ژئواستاتستیکز (زمین آمار) می باشد نقشه پراکنش بافت لایه سطحی حدود 8000 هکتار از اراضی روستای حسن آباد از توابع بخش مرکزی استان اصفهان تهیه گردید . یکی از چالش های بیشتر مطالعات خاکشناسی عدم آگاهی از خصوصیات خاک به خصوص خصوصیات کیفی در نقاط نمونه برداری نشده می باشد ، با استفاده از تکنیک میانبایی شاخص در این مطالعه توانستیم نقشه پراکنش یکی از خصوصیات کیفی خاک در منطقه را تهیه کنیم. یک متغیر شاخص اساساً یک متغیر دودویی در هر کلاس تعریف شده می باشد که مقدار یک و یا صفر را قبول می نماید. این بدین معنی است که حضور یا عدم حضور هر متغیر را بترتیب بصورت یک و صفر نشان می دهد. بافت خاک ها متغیرهای مرکب چند خصوصیتی می باشند که دارای کلاس های متفاوتی هستند. متغیرهای این چنینی را متغیرهای کاتگوریک می نامند با تبدیل کلاس های متغیر های کاتگوریک به شاخص های صفر و یک (عدم حضور و حضور به ترتیب) در نقاط نمونه برداری می توان نقشه پراکنش بافت خاک ها را تهیه کرد. در این تحقیق 6 بافت خاک شناسایی و نقشه پراکنش این بافت ها در سطح منطقه به روش میانبایی شاخص با استفاده از نرم افزار الویس 4/3 تهیه گردید.

## کلمات کلیدی:

میانبایی شاخص ، زمین آمار ، بافت خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147795>

