

عنوان مقاله:

پهنه بندی ماده آلی و هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در بخش های مختلف زمین نما (منطقه شهرکرد، استان چهارمحال و بختیاری)

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی همتی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد، بخش علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

مهدی نادری خوراسگانی - دانشیار، بخش علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

احمد کریمی - استادیار، بخش علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

جهانگرد محمدی - استاد، بخش علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

آگاهی از تغییرات مکانی خصوصیات خاک و درک روابط متقابل آنها در بخش های مختلف زمین نما برای مدیریت صحیح اراضی زراعی ضروری است. در این پژوهش تغییرات مکانی ماده آلی و هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در منطقه شهرکرد استان چهارمحال و بختیاری مورد بررسی قرار گرفت. برای تحقق این شناخت 106 نمونه خاک از عمق 0 تا 25 سانتیمتری به صورت شبکه نمونه برداری تصادفی به فواصل حدود 1 کیلومتر در مرداد ماه 1395 نمونه برداری شد. شاخص های کربن آلی، هدایت هیدرولیکی اشباع خاک و توزیع اندازه ذرات برای روی نمونه ها اندازه گیری شدند. بررسی تغییرات مکانی با استفاده از نرم افزار VARIOWIN و تهیه نقشه های پهنه بندی شاخص ها با نرم افزار Arc GIS صورت گرفت. درصد ماده آلی بیشترین ضریب تغییرات را از خود نشان داد. نتایج نشان داد که درصد ماده آلی و هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در منطقه مطالعاتی دارای کلاس وابستگی مکانی متوسط می باشند.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، شاخص های فیزیکی خاک، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730184>

