

عنوان مقاله:

تحلیل تغییرات مکانی Ph خاک فضای سبز شهری (مطالعه موردی: منطقه پنج شهرداری شیراز)

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهره شایان - کارشناس فنی و شهرسازی منطقه هفت، شهرداری شیراز

مریم عباسی مهارلویی - کارشناس مدیریت آموزشی منطقه هفت، شهرداری شیراز

مهدی امامی - کارشناس مالی و برنامه ریزی سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری، شهرداری شیراز

روح اله صفایی - کارشناس فنی و شهرسازی منطقه هفت، شهرداری شیراز

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: این پژوهش با هدف بررسی ساختار فضایی میزان pH خاک و تهیه نقشه های پهنه بندی آنها با استفاده از تکنیک های زمین آمار در جهت بهینه سازی مدیریت فضای سبز شهری صورت گرفت. مواد و روشها: محدوده های فضای سبز منطقه پنج شهرداری شیراز در این مطالعه مورد بررسی قرار گرفتند. در اینتحقیق تعداد ۳۰ نمونه از عمق ۰ تا ۳۰ سانتیمتری خاک محدوده های فضای سبز منطقه جمع آوری شد. تراکم و پراکنش محدوده های فضای سبز در انتخاب مکان برای انجام نمونه برداری مد نظر گرفته شد. نمونه ها بعد از جمع آوری برای آنالیز خاک به آزمایشگاه انتقال یافت و میزان pH خاک اندازه گیری شد و بعد از آن لایه اطلاعات مکانی آن تهیه گردید. برای ارزیابی پراکنش مکانی خصوصیات خاک روش درونیابی کریجینگ مورد استفاده قرار گرفت. نتایج: بر اساس نتایج اسیدیتته یا قلیالیتته خاک، در سطح محدودهای فضای سبز منطقه مورد مطالعه در دو طبقه قرار میگیرند. pH منطقه مورد مطالعه در اکثر محدودده های فضای سبز کمتر از ۸/۱ppm بوده که به لحاظ اسیدیتته محدودیت کم دارد و برای کاشت اغلب گیاهان مشکلی ایجاد نمی کند. بر اساس نقشه ها در محدوده های فضای سبز، دو طبقه، ۱ طبقه اسیدیتته بدون محدودیت و ۲- طبقه با محدودیت کم وجود دارد. ۸۵ درصد اراضی فضای سبز در طبقه ۷.۵-۸.۰۴ قرار دارند. روند تغییرات در راستای غربی به شرقی خطی است و بطور که در غرب منطقه بیشترین مقدار pH را نشان می دهد. همچنین خط روند در راستای شمالی به جنوب بصورت منحنی است بطوریکه کمترین مقدار آن را در جنوب منطقه مشاهده می شود. نتیجه گیری: استفاده از تکنیک زمین آمار و تلفیق آن با سیستم اطلاعات جغرافیایی می تواند کمک بزرگی در پهنه بندی تغییرات خصوصیات خاک در عرصه های فضای سبز شهری نماید.

کلمات کلیدی:

تغییرات مکانی، تکنیک زمین آمار، نقشه pH، خاک، منطقه پنج شهرداری شیراز، فضای سبز شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1542559>

