

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی EC و pH خاک فضای سبز شهری و پیش بینی نقشه خصوصیات خاک با استفاده از تکنیک زمین آمار (مطالعه موردی: منطقه یک شهرداری شیراز)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی جغرافیا و برنامه ریزی شهری و روستایی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید بهزاد محمدی - کارشناس GIS و برنامه ریزی شهری سازمان سیما شهرداری شیراز، منظر و فضای سبز شهری

احسان کشاورزی - کارشناس فضای سبز سازمان سیما شهرداری شیراز، منظر و فضای سبز شهری

الهام آذرگشسب - کارشناس فضای سبز سازمان سیما شهرداری شیراز، منظر و فضای سبز شهری

عبدالخالق میری - کارشناس ایمنی و بهداشت سازمان سیما شهرداری شیراز، منظر و فضای سبز شهری

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: تحقیق حاضر با هدف بررسی ساختار فضایی خصوصیات خاک (EC و pH) و تهیه نقشه های پهنه بندی آنها با استفاده از تکنیک های زمین آمار صورت گرفت. مواد و روشها: در این مطالعه فضای سبز منطقه یک شهرداری شیراز مورد بررسی قرار گرفت. تعداد ۳۰ نمونه از عمق ۰ تا ۳۰ سانتیمتری خاک محدوده های فضای سبز منطقه مورد مطالعه جمع آوری شدند. انتخاب نقاط نمونه برداری بر اساس تراکم و پراکنش محدوده های فضای سبز برای انجام نمونه برداری صورت گرفت، سپس نمونه ها برای آنالیز خاک به آزمایشگاه انتقال یافت و میزان خصوصیات EC و pH اندازه گیری شد. نتایج: در منطقه مورد مطالعه قابلیت هدایت الکتریکی کمتر از ۴ دسی زیمنس بر متر بوده ۸۱ درصد اراضی به لحاظ شوری فاقد محدودیت میباشند که برای کاشت اغلب گیاهان مشکلی ایجاد نمیکند. از نظر اسیدیته ۶۴ درصد فضای سبز که معادل (۱۲۷) هکتار از اراضی است فاقد محدودیت ($Y/8$) و ۳۶ درصد از محدوده های فضای سبز یعنی حدود ۷۲ هکتار اراضی دارای محدودیت کم ($8/2-7/8$) می باشند. نتیجه گیری: استفاده از تکنیک زمین آمار و تلفیق آن با سیستم اطلاعات جغرافیایی میتواند کمک بزرگی در پهنه بندی تغییرات خصوصیات خاک در عرصه های فضای سبز شهری نماید.

کلمات کلیدی:

تغییرات مکانی، تکنیک زمین آمار، نقشه خصوصیات خاک، منطقه یک شهرداری شیراز، فضای سبز شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926292>

