

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات مکانی درصد ذرات رس خاک فضای سبز درون شهری (مطالعه موردی: منطقه نه شهرداری شیراز)

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی جغرافیا و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه بلوچ رودباری - کارشناس برنامه ریزی سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری، شهرداری شیراز

زهره رئیسی - کارشناس فضای سبز سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری، شهرداری شیراز

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

حمید التیام - کارشناس بهداشت محیط سازمان مدیریت پسماند، شهرداری شیراز

سیدبهباد محمدی - کارشناس GIS سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری، شهرداری شیراز

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: تحقیق حاضر با هدف بررسی تغییرات فضای اجزای فیزیکی خاک از جمله درصد ذرات رس خاک در مدیریت فضای سبز شهری و تهیه نقشه های پهنه بندی ذرات رس با استفاده از تکنیک های زمین آمار در GIS صورت گرفت. مواد و روشها: در این مطالعه محدوده های فضای سبز منطقه نه شهرداری شیراز بعنوان منطقه مورد مطالعه انتخاب گردید. 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 درصد اجزای فیزیکی خاک مانند ذرات رس اندازه گیری شد. نتایج: بر اساس نتایج دامنه تغییرات درصد ذرات رس خاک در محدوده های فضای سبز منطقه مورد مطالعه از ۱۰ تا ۳ درصد متغیر است. ذرات رس در کل منطقه نه شهرداری شیراز در ۴ طبقه دسته بندی شده اند که از این تعداد ۳ طبقه در محدود های فضای سبز وجود دارند. روند تغییرات هم در راستای غربی- شرقی و هم در راستای شمالی - جنوبی مقعر شکل است و کمترین درصد رس خاک در میانه منطقه وجود دارد به عبارتی در خاک های میانه منطقه درصد رس کمتری دارند. درصد رس خاک های منطقه بطور است که محدودیتی برای رشد و نمو درختان و گیاهان فضای سبز ایجاد نمی کند. نتیجه گیری: تغییرات اجزای فیزیکی خاک محدوده های فضای سبز شهری نیازمند توجه به مطالعات خاک و مینا توسعه و نگهداری فضای سبز شهری است که با استفاده از تکنیک زمین آمار در سیستم اطلاعات جغرافیایی میتواند به پهنه بندی تغییرات اجزای فیزیکی خاک در عرصه های فضای سبز شهری پی برد.

کلمات کلیدی:

فضای سبز پایدار شهری، ذرات رس خاک، تغییرات مکانی، منطقه نه شهرداری شیراز، محیط زیست شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1288054>

