

عنوان مقاله:

بهسازی محیطی شبکه اکولوژیک در بافت فرسوده شهری با استفاده از متریک های سیمای سرزمین (منظر)، مورد پژوهی منطقه ۹ شهرداری تهران

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های محیط زیست، دوره 14، شماره 27 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد رضا مثنوی - Professor of Architecture, Graduate Faculty of Environment, University of Tehran, Iran

معصومه محسنی فرد ناغانی - MSc. of Environmental Design, Graduate Faculty of Environment University of Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

امروزه بافت های فرسوده درون شهرها از مشکلات کالبدی، فقدان فضای سبز کافی و دسترسی مناسب و ضعف زیر ساخت ها رنج می برند. برای غلبه بر این مشکلات برخی از محققان، تقویت زیر ساخت های شهری از طریق پیوستگی فضاها با سبز شهری درون محیط های شهری را به عنوان راه حل مناسب پیشنهاد کرده اند. هدف این پژوهش، بهبود ساختار شبکه اکولوژیک فضای سبز منطقه ۹ تهران به کمک متریک های سیمای سرزمین برای دستیابی به کیفیت بهتر زندگی و محیط زیست می باشد. نخست با استفاده از تصاویر ماهواره ای و نقشه کاربری اراضی شهر تهران داده های جغرافیایی مورد نیاز نقشه شبکه درون بافت فرسوده منطقه ۹ تهران تهیه گردید. سپس دوسطح کلان (منطقه) و سطح خرد (محلات دستغیب، امامزاده عبدالله، شمشیری، سرآسیاب مهرآباد) برای احیا لکه های فضای سبز انتخاب گردید: مهمترین لکه های فضای سبز و تغییرات آن ها در طی سال های ۲۰۰۲، ۲۰۱۷ با کمک متریک های سیمای سرزمین (CAP, NP, MNN, MPS, LPI, AWMSI, MSI, PD) در نرم افزار FRAGSTATS ۴.۲.۱ محاسبه گردید. با تعیین مهمترین لکه های سبز و شناسایی کریدورهای بهینه به کمک تئوری گراف، و مدل حداقل هزینه، لکه ها در سطح کلان و خرد شناسایی و اتصال شبکه اکولوژیک در درون بافت فرسوده ایجاد گردید. یافته های پژوهش نشان می دهد که لکه های سبز از لحاظ وسعت، تعداد، پیوستگی، ترکیب و توزیع فضایی در منطقه ۹ دچار تخریب و خرد دانگی شده و فاصله بین آن ها در سال ۲۰۱۷ افزایش یافته است که حفاظت از حریم رود دره کن، انتقال صنایع مزاحم و آزادسازی برای افزایش پوشش گیاهی و شبکه فضاها سبز توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

Distressed fabric green space network, Landscape metrics, Graph theory, landscape ecology, District ۹ of Tehran

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2059087>

