

عنوان مقاله:

ارزیابی و مکان یابی فضای سبز شهری با استفاده از GIS و روش AHP (مورد مطالعه : منطقه ۷ شهرداری تهران)

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات ساختار و کارکرد شهری، دوره 2، شماره 5 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

زهره فنی - دانشگاه شهید بهشتی

اعظم کرمی - دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

منطقه ۷ شهرداری تهران، با وسعت ۱,۵۳۶,۸۰۰ متر مربع، جمعیت ۳۱۰۱۸۴ و سرانه فضای سبز ۳.۸۵ مترمربع، در مقایسه با سرانه پیشنهادی طرح جامع تهران (۱۳/۹)، و سرانه قابل قبول برای کلان شهرهای ایران (۱۸)، با مساله کمبود این سرانه مواجه است. پژوهش حاضر با روش تحلیلی-توصیفی و تاکید بر جنبه کاربردی آن، به ارزیابی و مکان یابی فضای سبز منطقه مورد مطالعه بر اساس معیارهای مکان یابی و نیازهای جمعیتی پرداخته است. برای جبران کمبود این سرانه، ارزش‌های زمین‌های منطقه برای ایجاد فضای سبز، با استفاده از معیارهایی مانند نزدیکی به مراکز مسکونی، مراکز آموزشی، فرهنگی، تجاری، بهداشتی، مراکز فرهنگی، تاسیسات شهری و عوامل طبیعی مانند عوامل آب و هوا، زمین شناسی و منابع آبی مورد سنجش قرار گرفته است. سپس داده‌های مکانی در برنامه GIS به لایه‌های اطلاعاتی جدید تبدیل شدند. بعد از آن، به منظور الگوسازی هر کدام از معیارها بر اساس ارزش و اهمیت آنها در مکان‌یابی فضای سبز، در نرم افزار Expert Choice به لایه‌های اطلاعاتی وزن داده شد. نتایج حاصل از تلفیق لایه‌های وزن‌دهی شده، زمین‌ها را برای انتخاب مکان مناسب فضای سبز اولویت‌بندی کرد. سپس این زمین‌ها با نقشه کاربری اراضی مقایسه و ارزیابی شد. در نهایت، زمینها در سه نوع پهنه: مناسب، متوسط و نامناسب تعیین و براساس آن، مطلوب‌ترین آنها برای احداث فضاهای سبز جدید پیشنهاد شدند.

کلمات کلیدی:

فضای سبز، مکان یابی، AHP، GIS، منطقه ۷، شهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1263511>

