

عنوان مقاله:

تلفیق مدل AHP و منطق IO در محیط GIS جهت مکان‌گزینی تجهیزات جدید شهری (مورد مطالعه: مکانیابی آرامستان جدید شهر سنندج)

محل انتشار:

سومین همایش سیستم‌های اطلاعات مکانی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدجواد کوهساری - دانشجوی فوق لیسانس شهرسازی دانشگاه تهران

کیومرث حبیبی - عضو هیئت علمی مهندسی شهرسازی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

تجهیزات شهری، از جمله مراکز مهم و حیاتی خدمات رسانی در شهرها هستند که نقش مهمی در تامین ایمنی و آسایش شهروندان و توسعه اقتصادی شهرها ایفا می‌کنند. بدیهی است خدمات رسانی کارآ و پایدار این تجهیزات، در گروی استقرار آنها در مکان‌های مناسب می‌باشد. عوامل متعددی در مکانیابی تجهیزات شهری دخالت دارند که تحلیل همه جانبه‌ی آنها به وسیله روش‌های سنتی مکانیابی نظیر: رویهم گذاری دستی نقشه‌ها بدلیل حجم زیاد داده‌ها امکانپذیر نمی‌باشد. از طرفی عدم توجه به این عوامل در مکانیابی تجهیزات شهری موجب هدر رفتن سهم قابل توجهی از منابع مادی و از دست دادن حجم زیادی از انرژی و نیروی کار انسانی در شهرها گردیده و صدمات سنگینی را به مردم و دولت‌ها تحمیل می‌کند. لذا استفاده از ابزار تحلیلی توانمندی چون سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) که بتواند با حجم وسیعی از داده‌ها کار کند، ضروری می‌باشد. یکی از مهمترین تجهیزات شهری، آرامستان‌ها هستند که از جایگاه خاصی در فرهنگ و اعتقادات مردم برخوردار می‌باشند و نگاه مردم به آنها، بعنوان محل آرامش و سکون و یادآورد خاطرات تلخ و شیرین می‌باشد و بی‌شک انتخاب مکان مناسب برای استقرار آنها می‌تواند نقش بسزایی در حفظ جایگاه آن داشته باشد. در این پژوهش به کمک تلفیق مدل تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و منطق ارزش گذاری لایه‌ها (Index Overlay) با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مدلی جهت مکانیابی تجهیزات شهری از جمله: آرامستان در شهر ارائه می‌شود. در ادامه این مدل بر روی شهر سنندج اعمال شده است. در شهر سنندج مکان‌گزینی آرامستان بهشت محمدی بعد از پر شدن آرامستان‌های درون شهری چون تاپله، تپه شیخ محمد باقر و ... در سالهای اول انقلاب انجام گرفته اما امروز ظرفیت آرامستان فعلی این شهر تقریباً پر شده است و به علت موانع طبیعی امکان توسعه فیزیکی پیوسته آن نیز وجود ندارد. لذا با استفاده از مدل پیشنهادی، مناسبترین سایت جهت احداث آرامستان جدید برای این شهر انتخاب شده است.

کلمات کلیدی:

تجهیزات شهری، تحلیل سلسله مراتبی (AHP)، توابع تحلیلی، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، شهر سنندج، آرامستان، مدل، مکانیابی، منطق ارزش گذاری لایه‌ها (IO)، همپوشانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10886>

