

عنوان مقاله:

مکان یابی تجهیزات جدید شهری در آرامستان ها مبتنی بر مدل AHP و منطق IO در محیط GIS (مورد مطالعه: مکانیابی فاز دوم آرامستان شهر اراک)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری، شهرسازی با رویکرد توسعه زیرساخت های شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسنده:

محمد هاشمی - شهرداری اراک

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 می کنند. بدیهی است خدمات رسانی کارآ و پایدار این تجهیزات، در گروی استقرار آنها در مکان های مناسب می باشد. عوامل متعددی در مکانیابی تجهیزات شهری دخالت دارند که تحلیل همه جانبه ی آنها به وسیله روش های سنتی مکانیابی نظیر: رویهم گذاری دستی نقشه ها بدلیل حجم زیاد داده ها امکانپذیر نمی باشد. 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 رابه مردم و دولت ها تحمیل می کند. لذا استفاده از ابزار تحلیلگر توانمندی چون سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) که بتواند با حجم وسیعی از داده ها کار کند، ضروری می باشد. یکی از مهمترین تجهیزات شهری، آرامستان ها هستند که از جایگاه خاصی در فرهنگ و اعتقادات مردم برخوردار می باشند و نگاه مردم به آنها، بعنوان محل آرامش و سکون و یادآورد خاطرات تلخ و شیرین می باشد و بی شک انتخاب مکان مناسب برای استقرار آنها می تواند نقش بسزایی در حفظ جایگاه آن داشته باشد. در این پژوهش به کمک تلفیق مدل تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و منطق ارزش گذاری لایه ها (Index Overlay) با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مدلی جهت مکانیابی تجهیزات شهری از جمله: آرامستان در شهر اراک ارائه می شود. در ادامه این مدل بر روی شهر اراک اعمال شده است. در شهر اراک مکان گزینی آرامستان بهشت زهرا بعد از پر شدن آرامستانهای درون شهری چون تایله، 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:

معماری ایرانی، آرامستان، تجهیزات نوین شهرداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1568409>

