

عنوان مقاله:

بررسی نقش داده های مکانی در طراحی و مرمت سازه های میراث فرهنگی و تاریخی با دیدگاه توسعه پایدار شهری (مطالعه موردی خانه تاریخی کاظمی ها تهران)

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنولوژی سیستم های اطلاعات مکانی در عمران، نقشه برداری و توسعه شهری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیرعلی قراگوزلو - مهندسی معماری دانشکده هنر و معماری دانشگاه خوارزمی تهران

علیرضا قراگوزلو - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

امروزه طراحی و بازسازی زیرساخت های مهم و تاریخی شهرها از اهمیت بسیار بالایی در توسعه پایدار شهری برخوردار است چرا که علاوه بر حفظ میراث گرانبها و ارزشمند زیر ساخت های ارزشمند تاریخی و فرهنگی به منظور تقویت و نگهداری تاریخ مستند آن شهر در گسترش صنعت گردشگری و رونق اقتصادی و زیباسازی بافت های فرسوده متاثر از مناطق پیرامونی این بافت ها و توسعه و بهبود مدیریت شهری بسیار با اهمیت است. در این پژوهش که حاصل کار طراحی و معماری مهندسی در یکی از این بناهای ارزشمند خانه تاریخی کاظمی ها در تهران می باشد بررسی نقش داده های مکانی موثر مانند انواع عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای و نقشه های رقومی با استفاده از نرم افزارهای تحلیل و پردازش و طراحی داده ها به نحو موثری بررسی شده است. در حالیکه نتایج و مراحل گوناگون طراحی ها نیز با استفاده از دانش معماری و شهرسازی و با در نظر گرفتن کلیه ملاحظات مربوطه به انجام رسیده است. با در نظر گرفتن ویژگی های بناهای تاریخی شهر به عنوان شاخص ترین بخش هویتی شهری و نقش آن در توسعه همه جانبه شهرها طراحی و مرمت این بناها با دیدگاه جامع توسعه شهری می تواند گام موثری در ارتقای پایداری شهری قلمداد گردد. در پژوهش حاضر خانه تاریخی کاظمی ها در تهران مورد بررسی و طراحی با تکنیک ها و داده های ذکر شده قرار گرفته است. با گذراز کوچه های قدیمی در محله امام زاده یحیی به خانه ای قدیمی متعلق به سید احمد کاظمی می رسیم با دیوارهای کاهگلی بلند که به نام سرای کاظمی معروف است. این سرای در حدود سال ۱۳۰۳. طرح و سیمای بنا شکل گرفته از اواخر قاجار و تکمیل شده در دوره ابتدایی پهلوی به شمار می رود. این بنا متعلق به میرزا کاظم تفرشی پسر میرزا هدایت الله تفرشی است که در سال ۱۲۲۶ در اوایل پادشاهی محمد شاه قاجار به خدمات دولتی پیوست. این بنا از آثار با ارزش معماری شهری محسوب می گردد و تحقیق و طراحی انجام شده با تکنیک های داده های متنوع مکانی و امکان بهره گیری درست این داده ها در مطالعات مربوطه و کاربرد در دانش شهرسازی و مهندسی معماری تجربه با ارزشی است که می تواند در موارد مشابه به کار گرفته شود.

کلمات کلیدی:

طراحی، داده مکانی، عکس های هوایی، معماری، بازسازی و مرمت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1195848>

