

عنوان مقاله:

توسعه پایدار شهری با بهره گیری از فناوری های نوین

محل انتشار:

همایش ملی معماری و شهرسازی انسان گرا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مریم جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

پیام صفاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

رشد بی رویه جمعیت و توسعه لجام گسیخته شهرها، پس از انقلاب صنعتی، که در نتیجه، منجر به افزایش آلودگی محیط زیست، کمبود منابع، مشکلات حمل و نقل، ترافیک شهری و ... شد، اندیشمندان طراحی، مدیریت، و برنامه ریزی شهری را برآن داشت که به دنبال راه حلی برای برون رفت از این معضل باشند. در این میان توسعه پایدار به عنوان رویکردی همه جانبه پاسخگوی نیازها و خواسته های متخصصین امر به نظر رسید، چرا که دارای ابعادی اقتصادی، زیست محیطی، و اجتماعی - فرهنگی، و اهدافی همچون ارتقای کیفیت زندگی، حفظ منابع، کنترل آلودگی های زیست محیطی و... بود. برای دستیابی به اهداف توسعه پایدار و با تکیه به ابعاد آن، استفاده از روش های قدیمی دیگر پاسخگو نبود. از سویی دیگر پیشرفت روز افزون فناوری سبب ایجاد تغییراتی در زندگی جوامع شهری شده بود که به دنبال هماهنگی با این تغییرات، استفاده از فناوری های نوین همسو با توسعه پایدار، در تمامی علوم و زمینه ها پیشنهاد شد. در این میان علوم شهر سازی، طراحی شهری و معماری نیز از این قاعده مستثنی نمی باشند. در این مقاله به معرفی فناوری های نوین کاربردی همچون تکنولوژی نانو، فناوری لیزر، انرژی و تجهیزات الکترومکانیکال، تاسیسات الکتریکی و الکترونیکی در حوزه توسعه شهری و معماری پرداخته شده است. همچنین نقش این فناوری ها در بهبود حمل و نقل شهری، مدیریت، دفع و بازیافت ضایعات جامد شهر و استفاده از مصالح نوین ساخت و ساز و ساختمان مورد بررسی قرار گرفته است. در نهایت به بیان توصیه هایی در زمینه استفاده از فناوری های نوین در طراحی و توسعه پایدار شهری پرداخته است.

کلمات کلیدی:

شهر، توسعه شهری، توسعه پایدار، فناوری های نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/248849>

