

عنوان مقاله:

بررسی انواع شیوه های نوین شبیه سازی انرژی در حوزه طراحی شهری

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدباقر یکتا - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه یزد

سها گل افشان - عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

همزمان با افزایش سطح آلاینده های زیست محیطی و مسأله ی بحران انرژی در جهان، تلاشهای گوناگونی در راستای توسعه ی پایدار در حوزه های مختلف، از جمله حوزه ی طراحی شهری صورت پذیرفته است. در این راستا، تلاشهای گسترده ای در حوزه ی شبیه سازی انرژی، تخمین و بررسی نقش آن در تأمین بار حرارتی مورد نیاز و در نتیجه کاهش میزان مصرف انرژی های مکانیکی و نیز انرژی الکتریکی در مقیاس شهری، در بسیاری از شهرهای بزرگ جهان صورت پذیرفته است. این شبیه سازیها، باهدف تخمین میزان مصرف انرژی بخش های شهری موجود، بهینه سازی میزان مصرف در بخش های موجود و طراحی بخش های جدید با رویکرد توسعه ی پایدار زیست محیطی، صورت می پذیرند. این مقاله با مروری بر انواع مدلهای شبیه سازی در این حوزه، به معرفی این شیوه ها و تأکید بر نقش آنها در توسعه ی شهری پایدار می پردازد.

کلمات کلیدی:

طراحی شهری، شبیه سازی انرژی، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/458523>

