

عنوان مقاله:

بهره برداری از انرژی های ناشی از حضور انسان در محیط های شهری معاصر

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی افق های جدید معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمد حقیقت خرازی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه گلستان، دانشگاه گلستان، دانشکده فنی و مهندسی

محمد فرخ زاد - دکتری معماری، عضو هیات علمی و استادیار گروه معماری دانشگاه گلستان، دانشگاه گلستان، دانشکده فنی و مهندسی

خلاصه مقاله:

توسعه روزافزون شهرها و ظهور تکنولوژی های متنوع در عرصه حمل و نقل و تاسیسات شهری منجر به تغییرات چشمگیر اقلیم در سطح شهرهای بزرگ شده است که نمونه ای از آن در پیدایش جزایر حرارتی شهری خودنمایی می کند. افزایش جمعیت توأم با رشد تراکم شهری از یک سو و نوعساختار هندسی شهرها و پراکندگی کاربری های شهری و سیستم های حمل و نقل از سوی دیگر در این تغییر اقلیم نقش داشته اند. یکی از منابع تولید انرژی در سطح شهرها، حضور انسان هایی است که به عنوان شهروند به فعالیت در محیط زندگی و کار خود می پردازند. لذا در دهه های اخیر توجه ویژه پژوهشگران به مقوله انرژی های ناشی از حضور انسان در شهرها به نتایج جدید و ارزندهای در حوزه محاسبات کمی اقلیم های شهری رسیده است. این مقاله ابتدا به طرح این مقوله و مرور بر تعاریف و نظریات محققین پرداخته و سپس به بررسی عوامل موثر در شکل گیری جریان های حرارتی انسانی در شهرها می پردازد. در انتها نتایج مطالعات تجربی که به منظور حصول به مقادیر عددی این انرژی ها در شهرهای بزرگ دنیا انجام شده، مورد ارزیابی و تحلیل قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

اقلیم شهری، انرژی های ناشی از حضور انسان، جمعیت شهرها، تراکم شهری، هندسه شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/661867>

