

عنوان مقاله:

ارزیابی راهبردهای کاهش جزایر حرارتی شهری و مصرف انرژی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مهدی فضلی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

حسین مدی - استادیار گروه معماری دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

خلاصه مقاله:

شهرها و شهرنشینان بزرگترین مصرف کننده انرژی و منابع طبیعی هستند ، اقلیم جهان در حال تغییر و زمین در حال گرم شدن است. ، این امر به علت رشد گازهای گلخانه ای در اتمسفر زمین ناشی از فعالیت های صنعتی و استفاده از سوخت های فسیلی برای تامین انرژی و توسعه شهرها است. و الگوی توسعه شهرها نتیجه خود را در افزایش مصرف انرژی از طریق گسترش شبکه های حمل و نقل ، حجم های ساختمانی و ... نشان داده است، مصرف انرژی شهرها باعث شده ۳۰ تا ۸۰ درصد گازهای گلخانه ای از محدوده درونی شهر ها ساطع شود و حداکثر آسیب پذیری در مناطق شهری و برای ساکنان آنها از طریق بالا رفتن دمای هوا رخ دهد، این افزایش دما باعث ایجاد و تشدید جزایر حرارتی (بالا رفتن درجه حرارت مناطق شهری نسبت به مناطق حاشیه ای و روستا ها) در شهرهای بزرگ و صنعتی شده و متعاقب آن نتایج منفی برای جامعه و محیط زیست از جمله افزایش مصرف انرژی و آلودگی محیط زیست در برداشته است از اینرو در این گفتار به شناسایی محدوده و اثرات پدیده جزیره حرارتی و نقش و میزان هریک از عناصر شهری در تشدید آن و تاثیر آن در افزایش میزان مصرف انرژی پرداخته شده و نتایج حاصل از این مقاله راهکارهایی در راستای کاهش مصرف انرژی و کاهش اثرات جزایر حرارتی در شهرها ارائه کرده است

کلمات کلیدی:

محیط زیست ، طراحی شهری ، معماری ، مصرف انرژی ، جزایر حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274451>

