

عنوان مقاله:

بررسی شرایط حرارتی و وضعیت آسایش حرارتی در تنگه های شهری، نمونه موردی شهر اصفهان

محل انتشار:

سومین کنفرانس علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی معماری و شهرسازی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نازنین نصرالهی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ایلام، گروه انرژی معماری

طاهره کولیوند - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری و انرژی دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

همواره بین مردم این تفکر وجود دارد که شرایط حرارتی و دمای هوا تنها به شرایط اقلیمی و آب و هوایی و فصلی آن منطقه بستگی دارد در صورتی که عامل های دیگر در بهبود آسایش حرارتی و یا تقلیل سطح آسایش حرارتی موثر است. به عنوان نمونه هندسه شهری و یا پوشش گیاهی یا عناصر آبی موجود در سطح شهر را باید در نظر گرفت. در راستای این هدف چند نمونه تنگه شهری در شهر اصفهان که دارای اقلیم گرم و خشک است و شرایط دمای و حرارتی خوبی به خصوص در فصل تابستان ندارد، انتخاب شده است. نمونه های انتخابی را با نرم افزار ENVI-MET مدل سازی کرده و سپس شرایط مختلف و پارامتر های مختلف را در آن طی چند مورد برنامه ریزی مختلف از جمله تغییر ارتفاع و عرض تنگه های شهری مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصل از شبیه سازی ها نشان می دهد که تنگه های (شمالی جنوبی) با ارتفاع زیاد بهترین شرایط آسایش حرارتی را در شهر اصفهان تجربه می کند.

کلمات کلیدی:

آسایش حرارتی، دمای هوا، تنگه های شهری، Envi-met

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/505610>

