

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد حرارتی پوشش گیاهی در فضای باز شهر (نمونه موردی بندر امام خمینی)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پوریا کولیوند - کارشناسی ارشد مکانیک جامدات، کارشناس کنترل و بازرسی اداره کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان بندر امام خمینی

طاهره کولیوند - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری وانرژی دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

همواره این تفکر در بین مردم وجود دارد که ویژگی های حرارتی یک منطقه تنها به شرایط اقلیمی و تغییرات فصلی آن وابسته است در صورتی که عوامل دیگری نیز می تواند در بهبود و یا تقلیل سطح اسایش حرارتی موثر باشد از جمله این عوامل می توان به هندسه شهری پوشش گیاهی و عناصر آب موجود در سطح شهر اشاره کرد تحقیق پیش رو به بررسی تاثیر این عوامل در فضای شهری می پردازد. در این راستا یک منطقه شهری در اقلیم گرم و مرطوب واقع در بندر امام خمینی به عنوان نمونه انتخاب و توسط نرم افزار ENVI-MET مدل سازی شده است. نتایج حاکی از آنست که استفاده بیشتر از پوشش گیاهی و بکارگیری بام سبز در این منطقه دمای هوا را بین 1 تا 2 درجه کاهش می دهد، ولی از طرف دیگر باعث افزایش رطوبت هوا می شود.

کلمات کلیدی:

اسایش حرارتی، دمای هوا، پوشش گیاهی، فضای شهری، اقلیم گرم و مرطوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/448251>

