

عنوان مقاله:

تاثیر تهویه طبیعی در معماری اقلیم گرم و مرطوب (نمونه موردی استان بوشهر)

محل انتشار:

اولین همایش ملی ساختمان پایدار و انرژی (چالش ها، ضرورت ها و راهکارها) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدایمان حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران.

مقدی خدابخشیان - استادیار گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

خلاصه مقاله:

شناخت ویژگی های اقلیمی در هر منطقه، میتواند به عنوان فرصتی در جهت رسیدن به آسایش حرارتی یاری رسان باشد. شرایط سخت اقلیم گرم و مرطوب نظیر رطوبت و دمای بالا، معماری این اقلیم را ناچار به خلق راهکارهای اقلیمی در جهت تامین آسایش حرارتی و مقابله با عوامل مزاحم کرده است. در این اقلیم، جریان های طبیعی هوا را می توان تحت عنوان تهویه طبیعی به عنوان یکی از پتانسیل های موجود در نظر گرفت که به عنوان فرصتی در جهت مقابله با دو معضل اساسی دما و رطوبت از آن بهرمنند شد. به گونه ای که این جریان ها در برخی از فصول قادر به تامین هوای تازه، کاهش رطوبت و دما در شرایط مناسب آسایش حرارتی میباشند. در پژوهش حاضر، ابتدا استان بوشهر با اقلیم گرم و مرطوب به عنوان نمونه ی مورد مطالعه، معرفی و سپس متغیرهای اقلیمی مربوط به این استان نظیر دما، رطوبت و جریان های طبیعی به وسیله نرم افزار و درتول 1 مورد بررسی قرار گرفته است. سپس با روش توصیفی-تحلیلی نتایج حاصل از بررسی متغیرها و بافت بومی منطقه نشان میدهد که بهره گیری از سیستم تهویه طبیعی در برخی از فصول سال می تواند شرایط آسایش حرارتی را تامین و از دما و رطوبت بیش از حد بکاهد.

کلمات کلیدی:

تهویه طبیعی، اقلیم، اقلیم گرم و مرطوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899765>

