

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر میزان حرکت هوا در تهویه طبیعی بر آسایش حرارتی در اقلیم های مختلف

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نگار دلجوان فرشی - کارشناسی ارشد انرژی معماری، تهران، ایران

نازنین نصراللهی - دکتری معماری، عضو هیات علمی دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

جمال خداکرمی - دکتری معماری، عضو هیات علمی دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

فاطمه سرکرده - کارشناس مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

تأمین آسایش حرارتی بسیار گران بوده و حدود 1/4 ام از مصرف انرژی جهان را به خود اختصاص داده است. براین مبنا انجام پژوهش در مورد سرمایش هوا ضروری است. محققان بسیاری برای تهیه و معماری برای تحلیل آسایش حرارتی و محدوده های دمایی قابل قبول پژوهش های انجام داده این مطالعات بر اساس تبادل حرارتی بدن با محیط اطراف و فاکتورهای مؤثر بر آسایش حرارتی به صورت تجربی یا در محیط آزمایش است. این مقاله، ابتدا به محدوده آسایش حرارتی مناسب برای تهویه طبیعی در اقلیم های مختلف می پردازد. سپس طیف سرعت جریان هوا و میزان کاهش دما بر اساس آن را در محدوده آسایش در اقلیم های مختلف معرفی می کند. پژوهش پیش رو بر اساس مطالعه کیفی و به صورت توصیفی تحلیلی می باشد و ابزار گردآوری داده ها بر اساس مطالعات منابع و اسناد مکتوب می باشد.

کلمات کلیدی:

آسایش حرارتی، تهویه طبیعی، جریان هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265066>

