

عنوان مقاله:

تامین آسایش حرارتی در ساختمان های مسکونی شهر تهران

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مونا خانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه معماری، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

امیرعلی برقی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه معماری، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

آسایش حرارتی با احساس رضایت و خشنودی از دمای اطراف تعریف می شود. میزان فعالیت بدنی و لباس، عوامل اقلیمی مانند دمای هوا، سرعت حرکت هوا و رطوبت هوا، پارامترهای اساسی تاثیرگذار در مطلوب بودن حرارت برای بشر هستند. نامطلوب بودن منجر به احساس شدید گرما و سرما در اکثر افراد می شود. همچنین ممکن است به وسیله ی جریان هوای ناخواسته اختلاف زیاد دما بین قسمت بالا و پایین بدن ایجاد شود. از جمله نیازهای محیطی، نگه داری شرایط آسایش حرارتی برای ساکنان است این عامل اثر مستقیمی بر سلامت، میزان بهره وری و روحیه افراد دارد. از سوی دیگر، ارزیابی آسایش حرارتی، فرایندی آگاهانه و دشوار است و مستلزم آگاهی از عوامل بسیاری چون شاخص های فیزیکی، فیزیولوژیکی، ذهنی، روانشناختی و عوامل دیگر می باشد. بطور کلی هدف تعیین حدود آسایش حرارتی در ساختمان ها است. مهم ترین سوال این تحقیق عبارت است از: تاثیرگذارترین عوامل بر آسایش حرارتی هر یک از افراد به چه عواملی بستگی دارد؟ در این پژوهش به شیوه تطبیقی- اسنادی و مقالات، گزارش های پژوهشی و کتاب ها مورد بررسی واقع شده است. بنابراین تعیین و تخمین محدوده آسایش یکی از مهم ترین کارهایی است که باید قبل از ساخت یک بنا انجام شود تا قابلیت بنای طراحی شده برای تامین شرایط آسایش حرارتی استفاده کننده ارزیابی شده و در صورت نیاز تغییرات لازم صورت پذیرد. در این مقاله سعی بر آن بوده تا عوامل مهم تاثیرگذار بر آسایش فیزیکی انسان در رابطه با محیط پیرامون مورد بحث قرار گرفته شود.

کلمات کلیدی:

تامین آسایش، آسایش حرارتی، ساختمان، مسکونی، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2064048>

