

عنوان مقاله:

تاثیر کیفیت تهویه مطبوع بر آسایش حرارتی کارکنان در ساختمای اداری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق های آینده، نگاه به گذشته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین روسایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

امید رهایی - دکترای معماری، استادیار دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اهمیت و ضرورت توجه به کیفیت جریان هوا و شرایط آسایش حرارتی در محیط های اداری به منظور حفظ سلامت کارکنان امری مهم و ضروری است. تحقیقات نشان می دهد، با توجه به اینکه فعالیت و نرخ متابولیک افراد در محیط های کاری بیشتر بوده است، لذا لزوم بهره گیری از تدابیر خاص برای تامین شرایط آسایش بیشتر احساس می شود. در این میان جریان هوای مطبوع به عنوان یکی از عوامل موثر در تامین شرایط آسایش حرارتی فضاهای داخلی همواره مدنظر قرار گرفته است. و با توجه به فعالیت های متعدد کارکنان در ساختمان های اداری می توان از طرق تامین جریان هوای با کیفیت در ساختمان های اداری مشکلات مربوط به نارضایتی کارکنان از شرایط آسایش را برطرف نمود. بنابراین ضروری است هوای داخل ساختمان ها همواره از کیفیت مطلوب برخوردار باشد و مقدار هوایی که برای جایگزین کردن هوای موجود از طریق سیستم های تهویه مطبوع وارد ساختمان می شود، بصورت کنترل شده باشند. از طرف دیگر عملکرد مناسب سیستم های تهویه مطبوع موجب می شود، مصرف انرژی را تا حد قابل توجهی کاهش یابد و جریان هوای باکیفیت در داخل ساختمان ایجاد گردد.

کلمات کلیدی:

کیفیت جریان هوا، تهویه مطبوع، آسایش حرارتی، ساختمان اداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/607691>

