

نقش تهویه طبیعی در اقلیم معتدل و مرطوب

ساناز بابایی

۱- کارشناس ارشد معماری- مدرس دانشکده فنی و حرفه ای سما واحد چالوس (sanazbabaiei64@gmail.com)

چکیده

یکی از مهمترین عواملی که در نوع اقلیم هر منطقه ایفای نقش می کند، میزان رطوبت در هوای آن منطقه می باشد. رطوبت موجود در هوا با توجه به خاصیت آب که ظرفیت گرمایی ویژه بالایی را دارد می تواند در کاهش یا افزایش دمای محیط، اختلاف دمای کم یا زیاد بین شب و روز و... بسیار موثر باشد. در اقلیم معتدل و مرطوب که رطوبت هوا و بارش بسیار زیاد است. طراحی معماری نه تنها باید جوابگوی نیاز انسان به سرپناه باشد، بلکه باید آسایش اقلیمی را نیز به طور نسبی به همراه داشته باشد. یکی از عناصر اقلیمی که باید به آن توجه کرد رطوبت می باشد. رطوبت بیش از حد تحمل انسان را در محیط زیست کاهش می دهد به همین دلیل یکی از تمهیدات اقلیمی جهت برقراری آسایش حرارتی کاهش دادن رطوبت از طریق تهویه طبیعی است. این پژوهش در روشی توصیفی- تحلیلی بعد از توصیف شرایط اقلیمی منطقه معتدل و مرطوب به معرفی راه های ایجاد تهویه طبیعی در ساختمان ها می پردازد و در آخر جهت رسیدن بهتر و زودتر به این امر پیشنهاداتی را ارائه می دهد.

واژه های کلیدی: رطوبت، تهویه طبیعی، اقلیم معتدل و مرطوب

۱- مقدمه

آسایش، از نیازهای مورد توجه انسان در همه دوره های زندگی او بوده است. این آسایش از راه های گوناگون برای انسان ها بوجود آمده یا از آنها صلب می شد. اما، آسایش در بنا، مهمترین مسئله در این رابطه می باشد. یکی از عوامل مورد توجه برای دسترسی به این مهم، فضایی دارای آسایش است که از طریق ایجاد محیطی مناسب از نظر دما و تهویه، قابل دسترسی است. ایجاد جریان هوا در منطقه زندگی، سهم مهمی در ایجاد آسایش خواهد داشت. تهویه طبیعی یکی از بهترین و ارزانترین روشهای تهویه می باشد که با ایجاد جریان هوای طبیعی در داخل ساختمان صورت می پذیرد. در معماری بومی ایران، تهویه طبیعی، بخش مهمی از طراحی ساختمانها بوده که امروزه به دلیل تراکم ساختمانها در کنار هم، استفاده بهینه از انرژی باد تا حد بسیار زیادی نادیده گرفته شده است. در اقلیم معتدل و مرطوب که در اکثر روزهای سال دارای رطوبت ۹۹-۱۰۰ درصد می باشد، ایجاد کوران هوا و تهویه بین ساختمانها و در پاره ای موارد در داخل ساختمان بسیار حائز اهمیت و مفید واقع می شود.

۲- روش تحقیق

این پژوهش با روش توصیفی- تحلیلی، تهویه طبیعی در اقلیم معتدل و مرطوب را مورد بررسی قرار می دهد.