

عنوان مقاله:

معرفی روش های تهویه غیرفعال و بهره گیری از انرژی باد در ساختمان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی نیارش شهر پایا (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

ندا ناصری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی، دانشگاه صنعتی جندی شاپور، دزفول

کوروش مومنی دهقی - استادیار، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه جندی شاپور، دزفول

خلاصه مقاله:

تهویه نقش بسیار مهمی در آسایش حرارتی انسان دارد. از آنجا که انرژی زیادی صرف تهویه هوا می شود و این انرژی بسیار هزینه بر، آلوده کننده و پایان پذیر است؛ تلاش های بسیاری جهت جایگزین کردن روشی مناسب و کم هزینه در این مورد صورت گرفته است. انرژی باد که روشی طبیعی جایگزین تهویه الکتریکی است؛ از طرق مختلفی می تواند سرمایش لازم را در فصل تابستان ایجاد کند. لذا این مقاله به بررسی این روش ها به صورت غیرفعال پرداخته است. این نوشتار در جهت معرفی روش های تهویه غیرفعال، ارائه راهکارهای تهویه طبیعی و استفاده بهینه از انرژی باد، از کتب، مقالات و سایت های اینترنتی معتبر، بهره برده است. در نهایت نتایج تحقیق نشان داد که با استفاده از روش های تهویه غیرفعال می توان تا 100 درصد نیاز سرمایش ساختمان و حتی آسایش حرارتی بهتری را نسبت به سرمایش الکتریکی، تامین کرد.

کلمات کلیدی:

انرژی باد، تهویه طبیعی، روش های غیرفعال، سرمایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/344753>

