

عنوان مقاله:

بادگیر (راهکاری برای مدیریت انرژی طبیعی)

محل انتشار:

همایش ملی عمران، معماری، شهرسازی و مدیریت انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبد الله نصراللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرمت و احیای بنا ها و بافت های تاریخی- دانشگاه ازا

مونالیزا گودرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرمت و احیای بنا ها و بافت های تاریخی- دانشگاه ازا

حمید رضا ماندگار - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان و نطنز

خلاصه مقاله:

باد ها و جریان هوا از عوامل مهم و موثر اقلیمی مناطق مختلف ایران محسوب می گردد. وضعیت تهویه طبیعی، یا میزان تعویض هوای داخل یک ساختمان، یکی از عوامل تعیین کننده سلامت و راحتی انسان می باشد. وجود تهویه در ساختمان و عملکرد های مختلف آن اهمیت این موضوع را دو چندان نشان می دهد. جریان باد ها تاثیر قابل توجهی در مکان یابی، شکل و معماری محل سکونت انسانها داشته اند. تنوع بادها از نظر جهت، سرعت، میزان رطوبت و فضا وزش، تاثیرات متفاوتی بر مجتمع های زیستی به جا گذاشته اند و انسان اندیشمند را در استفاده هر چه بهتر از این انرژی طبیعی وا داشته است. بادگیر نحوه برخورد مناسبی در استفاده بهینه از باد است که در نتیجه آن تهویه طبیعی در بنا به وجود می آید. سالیان پس دراز، بادگیر یکی از اجزاء مهم معماری با اشکال مختلف در شهرهای مرکزی جنوبی ایران استفاده می شده که هرکدام بر حسب ارتفاع و جهت باد مطلوب طراحی و اجرا شده اند. هدف اصلی این مقاله شناخت یکی از اندام های معماری بومی و تاریخی ایران، انواع و کارکردهای آن و نیز نقش اساسی آن در رسیدن به جواب سوالی است که چگونه می توان از انرژی طبیعی به شکل طبیعی آن استفاده کرد و نیز چگونه می توان با این اندام معماری، به مدیریت انرژی طبیعی رسید.

کلمات کلیدی:

باد، مدیریت انرژی، بادگیر، اثر دودکش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145098>

