

عنوان مقاله:

استفاده از انرژی باد با رویکردی از گذشته در جهت صرفه جویی انرژی

محل انتشار:

دومین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن جاجرمی - کارشناس معماری

نازنین دایی نژاد - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد بجنورد

خلاصه مقاله:

سبک زندگی مدرن باعث امروز در صنعت ساختمان سازی بعد استفاده از طبیعت و کاهش مصرف انرژی بسیار اهمیت دارد. شده که ما بیشترین وقت خود را داخل ساختمان ها (اداری، مسکونی و...) بگذرانیم. پس از ساخت هر بنا مهمترین و پرهزینه ترین مورد مصرفی آن سیستم گرمایش و برودتی بنا می باشد. راهکارهای زیادی در حال حاضر قابل اجرا می باشند که هر کدام مزیت و معایب و از همه مهمتر هزینه هایی در پیش دارند. این در حالی است که در اکثر نقاط کشور ما بهره گیری از انرژی های خدادادی از جمله خورشید و باد به وفور یافت شده و کاملاً رایگان می باشد با ورق زدن در تاریخ معماری ایران و رسیدن به بادگیرها و نحوه ساخت و بهره برداری از آن به راحتی می آموزیم که تفکر ایرانی جهت بهره گیری از انرژی باد برای تهویه مطبوع چگونه بوده است، حال مسئله این است که آیا این روش در معماری امروز جایی دارد یا نه؟ کم هزینه بود، استفاده رایگان از پدیده های طبیعی، نماد سازی و المان سازی، تجدیدپذیری انرژی، استفاده بهینه از انرژی و... همه و همه پاسخ هایی رضایت بخش به این سوال است که روش های سنتی هنوز هم نقش مهمی در معماری مدرن امروزی دارند. متن حاضر به بررسی سیستم تهویه هوا توسط بادگیرها در صنعت ساختمان سازی با تاکید بر استفاده بهینه از انرژی باد اشاره ای دارد.

کلمات کلیدی:

انرژی، باد، بادگیر، ساختمان، طبیعت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/277177>

