

عنوان مقاله:

ساختمان، بادگیر، انرژی پاک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

امین صدری سوادجانی - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

خلاصه مقاله:

بدون استثنا تمامی جنبه های حیات کلیه موجودات متاثر از وضعیت محیطی است و وجود انسان و پراکندگی جمعیت در زمین رابطه مستقیمی با ساختار اقلیمی محیط زمین دارد. اقلیم به خودی خود بر بسیاری از ارکان زیستی انسان؛ همچون شکل سرپناه و ترکیب مجتمع زیستی، نوع خوراک و پوشش و ... تاثیرات عمده دارد. در حیطه بنا و شهرتاثیر اقلیم آن چنان عمده است که می باید اصول و مبانی آن، از مقیاس کلان تا خرد، در حافظه دایمی معماران و طراحان محیط مصنوع قرار گیرد. از سوی دیگر حقیقت فانی بودن منابع انرژی فسیلی و نتایج تخریب محیط طبیعی در اثر مصرف آنها تاثیر عمده ای بر روند زندگی انسان گذاشته است. به زودی این منابع تهیمی شوند و هرچه سریع تر می باید در جستجوی منابع جایگزین شویم. با توجه به یافته های معماری گذشته در استفاده از انرژی های تجدیدپذیر و فناوری نوین، آنچه که به عنوان فرآیندی فانی و اجتناب ناپذیر به نظر می رسد را می توانترمیم و پایدار نمود. طراحی و منطق رفتار حرارتی عواملی چون بادگیر می تواند، مفاهیم پایداری را در بناها ایجاد و آسایش انسان را تسریع نمایند. پژوهش حاضر ضمن معرفی بادگیر و نحوه عملکرد این عنصر ارزشمند معماری، به تبیین راهکارهایی به منظور تسهیل و بهبود عملکرد آن در مناطق گرم و خشک کشور خواهد پرداخت؛ امید آنکه پیش از این نماد معماری پایدار ایران توجه گردد.

کلمات کلیدی:

بادگیر سنتی، اقلیم، انرژی پاک و تجدید پذیر، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210088>

