

عنوان مقاله:

ارتباط متقابل بین معماری و انرژی های نو(پایدار)

محل انتشار:

ششمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نوید حسینی - کارشناس ارشد مهندسی معماری فارغ التحصیل از دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا

وحید حسینی - دانشجویی رشته مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد سرعین

خلاصه مقاله:

تحقیقات و اختراعات و بهره گیری از انرژی های مختلف، از اساسی ترین و مهم ترین گام هایی هستند که انسان ها در طول تاریخ در راه پیشرفت جوامع خود برداشته اند. رشد علم و صنعت و فن آوری در جهان امروز، روش های مختلف استفاده از انرژی را که در دوران قبل از انقلاب صنعتی معمول بود. دگرگون کرده و شناخت منابع انرژی های جدید تحولی عظیم در توسعه صنعتی و تکامل اجتماعی بشر بوجود آورد. به دلیل ایجاد بحران انرژی در جهان و پایان پذیر بودن منابع انرژی های تجدید ناپذیر و همچنین افزایش آلودگی محیط زیست به دلیل استفاده بی رویه از انرژی فسیلی لزوم استفاده از انرژی های پایدار مخصوصا در بخش ساختمان که 40 درصد از مصرف انرژی را در کشور به خود اختصاص داده است، مورد توجه قرار گرفته است. با توجه به روند رشد تکنولوژی و مطرح شدن بحث انرژی های پایدار و کاهش مستمر ذخیره انرژی های تجدید ناپذیر همچنین وجود منابع مناسب انرژی های پایدار (خورشید، آب و باد و بيو گاز) در کشورمان معماران می توانند با طراحی معماری مناسب و هماهنگ با اقلیم و با استفاده از الگوهای معماری ایرانی که به شیوه های مناسبی از انرژی های پایدار و طراحی معماری بهره گرفته لاند و نیز با توجه به تکنولوژی و علوم جدید، فضای مناسب و با آسایش حرارتی مطلوب به وجود آورند. بنابراین برای رسیدن به این اهداف، تحقیقات وسیع و کاربردی در این مورد ضرورت پیدا می کند. بنابراین در زمانی که معماری به دنبال راه های جدید برای استفاده از انرژی تجدید پذیر و پاک می باشد، و در مصرف انرژی های فسیلی (تجدید ناپذیر) احتیاط نموده و در جهت احترام و هماهنگی با محیط زیست قدم بر میدارد این مقاله بهانه ای است برای بیان اهمیت موضوع و تحقیق و پژوهش و آشنایی با اصول و راهبردهای علمی که دانشجویان و محققان و معماران و عامه ی و مردم را به درک عمیق تر مفهوم تعامل و معماری با انرژی های نو (پایدار) سوق می دهد و برای آنها این امکان را فراهم می آورد که با بررسی بیشتر به تجزیه و تحلیل شیوه های مناسبی بپردازند که معماران می توانند برای استفاده بهتر از منابع انرژی مخصوصا انرژی های نو روش ها و ایده های جدید را به کار گیرند

کلمات کلیدی:

انرژی، انرژی های نو، معماری، پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/866072>

