

عنوان مقاله:

اهمیت نظارت در منابع انرژی و چگونگی جایگزین کردن منابع انرژی های نو

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت شهری ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

حامد شجاع - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری علوم و تحقیقات لرستان

خلاصه مقاله:

این مقاله درصدد بررسی ضرورت تجدید نظر در منابع انرژی و جایگزینی انرژی های نو در معماری و استفاده از آنها در معماری به منظور دستیابی به پایداری، کاهش آلودگی های زیست محیطی و بهینه سازی مصرف انرژی می باشد. افزایش روزافزون جمعیت جهان و استفاده گسترده از منابع انرژی فسیلی ضمن ایجاد مواد آلاینده هوا و مشکلات زیست محیطی بی شمارف کاهش سریع این منابع را منجر گردیده است، این امر اندیشمندان را بدان واداشته تا حد امکان، وابستگی بخش خانگی و تجاری را به مصرف انرژی کاهش دهند. لذا گرایش به استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر به دلایلی همچون قیمت کمتر، در دسترس بودن و آلودگی کمتر، مورد توجه ویژه می باشد. ایران با داشتن منابع بسیار غنی در زمینه های انرژی های تجدیدپذیر، مستعد بکارگیری بهینه اینگونه انرژی ها بوده و در برنامه ریزی ها و سیاست گذاری های انرژی کشور، بایستی جایگاه ویژه ای را برای آن اختصاص داد. 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 در طراحی معماری بهره گرفته اند و نیز با توجه به تکنولوژی و علم جدید، فضایی مناسب همراه با آسایش و رفاه برای انسان به وجود آورند. نتایج حاصل از پژوهش، بیانگر آن است که با سودجستن از انرژی های طبیعی، پاک و ساخت و ساز هماهنگ با طبیعت و بهره گیری صحیح از منابع و عوامل اقلیمی می توانیم وابستگی بخش خانگی و تجاری را به مصرف انرژی کاهش داده و نیز از آلودگی محیط زیست جلوگیری نماییم. بنابراین در کلیه ی مراحل شکل گیری یک ساختمان باید مسئله ی صرفه جویی انرژی و بهینه سازی آن و همچنین استفاده از انرژی های پاک نظیر انرژی خورشیدی، باد، آب، بیوماس و ... را چه در طراحی، چه در ساخت و چه در نگهداری مورد توجه قرار دهیم، زیرا تنها در این صورت است که می توانیم ساختمان هایی با کیفیت بالا و کم مصرف از نظر انرژی داشته باشیم که علاوه بر ایجاد آسایش فیزیولوژیکی برای انسان، موجبات آسایش روانی او را نیز فراهم سازد. در این مقاله ابتدا مقایسه ای بین منابع انرژی تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر صورت گرفته و مزایا و مشکلات آنها بررسی گردیده است. آنگاه منابع انرژی تجدید پذیر (انرژی خورشیدی، باد، زمین گرمایی و ...)، خصوصیات و ویژگی های آنها بحث گردیده، سپس به بررسی تأثیر آن در محیط زیست پرداخته است.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، معماری، منابع انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/550949>

