

عنوان مقاله:

بررسی استفاده از انرژی های پاک ، تجدیدپذیر و نقش آن در ساختمان

محل انتشار:

کنفرانس سالانه تحقیقات در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

زهرا بابایی فروشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نایین

آرش اربابان اصفهانی - کارشناسی ارشد معماری ، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد نایین

خلاصه مقاله:

گسترده‌ی نیاز انسان به منابع انرژی همواره از مسائل اساسی و مهم در زندگی بشر بوده و تلاش برای دستیابی به یک منبع تمام نشدنی انرژی از آرزوهای دیرینه انسان بوده است. امروزه با افزایش روز افزون جمعیت جهان ، محدودیت منابع انرژی و اثرات سوء زیست محیطی حاصل از مصرف بی رویه سوخت فسیلی ، جهانیان را متوجه استفاده از انواع انرژی های تجدیدپذیر کرده است. انرژی های تجدیدپذیر شامل منابع متنوع و مختلفی بوده که از انرژی های طبیعی و قابل دسترس به وجود می آیند با توجه به اینکه این انرژی ها صورتی آرمانی ندارند اما استفاده از آن ها موجب کاهش مصرف فرآورده های نفتی و اشتغال زایی شده و می توان آلودگی محیط زیست را نیز کاهش می دهد. همانگونه که می دانیم جهان با چهار بحران آبی، انرژی، محیط زیست و تغییر اقلیم رو به رو است، که همه موارد فوق به شکل یک زنجیره به یکدیگر متصل هستند، که در این میان حرکت در بهینه سازی و بهره وری مناسب در زمینه انرژی باعث بهبود سایر بحران ها نیز خواهد گردید. از این رو بهره گیری از منابع انرژی تجدیدپذیر در ساختمان خود به عنوان یک منبع بزرگ و یک نوشاروی مهم به شمار می رود. مهم ترین نکته در معماری جدید استفاده بیش از حد از انرژی های غیرقابل تجدید (فسیلی) است که علت اصلی آن استفاده از مصالح نامناسب و حمل و نقل آن ها و طراحی اشتباه بنا با استفاده از وسایل گرم کننده و خنک کننده با توجه به شرایط اقلیمی است. در این مقاله نگرش اجمالی به استفاده از انرژی های پاک ، تجدیدپذیر و نقش آن در ساختمان پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

انرژی های پاک ، انرژی های تجدیدپذیر ، ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422477>

