

عنوان مقاله:

انرژی نو در معماری

محل انتشار:

کنگره بین المللی نوآوری در مهندسی و توسعه تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

سمانه میربخت - دانشجوی کارشناسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز

خلاصه مقاله:

امروزه انرژی های نو به رغم ناشناخته ماندن، به سرعت در حال گسترش و نفوذ است و غفلت از آن غیرقابل جبران خواهد بود. با توسعه و پیشرفت تکنولوژی استفاده از روش های مختلف انرژی پاک، در مکان های مختلف ساختمان ها، کنترل و صرفه جویی انرژی میسر شده است. جهت استفاده ی حداکثر از انرژی پاک طبیعی، ساختمان باید خصوصیات و شرایط ویژه ای داشته باشد. در واقع نوع ساخت بناها باید به گونه ای باشد که اولاً توانایی استفاده از انرژی پاک را دارا باشد و دوماً از تبادل حرارت بین داخل و خارج در زمستان و تابستان جلوگیری نماید تا پرت حرارتی در فصول مختلف سال باعث از سمت رفتن انرژی در ساختمان ها و در نتیجه بالا رفتن میزان مصرف انرژی نگردد. در معماری عصر جدید استفاده از منابع انرژی تجدید پذیر جزء اصول اساسی بشمار می آید و بر استفاده ی هرچه محدودتر از انرژی فسیلی تجدید ناپذیر تاکید شده.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، انرژی در ساختمان های آینده، اهمیت استفاده از انرژی تجدیدپذیر در معماری، شهر مصدر و استفاده از انرژی های نو، نانو تکنولوژی در ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575464>

