

عنوان مقاله:

فرم ساختمان و ارتباط آن با بهینه سازی مصرف انرژی

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

علیرضا احمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشجوی معماری انرژی، موسسه آموزش عالی دانش البرز

خلاصه مقاله:

انرژی از مهمترین کار مایه و اصلی ترین نیروی اساسی زندگی بشری محسوب گشته و تاریخ و تمدن بشری بر بنیاد ابداعات و کشفیات در جهت تبدیل انرژی های مختلف به یکدیگر شکل گرفته است. انرژی از ارکان تمدن های بشری و در نتیجه اساس تولیدات اجتماعی به شمار می رود انقلاب صنعتی که بر تمامی عرصه ها و فعالیت های بشری تاثیر به سزایی داشت، در نتیجه بکارگیری و بهره برداری از اشکال مختلف انرژی به وقوع پیوست. یکی از بخش های مهم در این زمینه طراحی و ساختمان است که با بکارگیری فنون طراحی و ساخت مناسب می توان صرفه جویی قابل توجهی در مصرف انرژی داشته که این بین فرم ساختمان بسیار قابل توجه می باشد. از این رو در پژوهش حاضر بر آن شدیم ضمن بررسی بحران کمبود انرژی از تمامی زوایا، تاثیر فرم بر میزان مصرف انرژی در ساختمان را مورد تحلیل قرار داده و نقش مهم آن را در کاهش مصرف انرژی عنوان نماییم زیرا با افزایش مصرف سوخت های فسیلی آنچه که امروزه بسیار با اهمیت و از جمله وظایف معماران و هواداران محیط زیست می باشد طراحی ساختمان هایی است که کاهش مصرف سوخت های فسیلی را به همراه داشته باشد.

کلمات کلیدی:

انرژی، فرم ساختمان، سوخت فسیلی، کمبود انرژی، صرفه جویی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1650374>

