

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد فناوری های نوین در کاهش انرژی ساختمان

محل انتشار:

هشتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

مریم محمدی - کارشناسی مهندسی معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

انرژی از ارکان تمدن های بشری و در نتیجه اساس تولیدات اجتماعی به شمار می رود. اینک بشریت با کارگیری انواع انرژی های مختلف فسیلی و غیر فسیلی در آستانه هزاره سوم قرار گرفته است و سعی بر محدود کردن انرژی های به دست آمده از سوخت های فسیلی داشته و درصدد به کارگیری نوعی از انرژی به منظور صرفه جویی در انرژی های دیگر است. ابتدایی ترین تمهیدات در جهت صرفه جویی در این زمینه جهشی عظیم در اقتصاد کشور را می تواند موجب گردد. یکپاز بخش های مهم در این زمینه طراحی و ساختمان سازی است که با بکارگیری فنون طراحی و ساخت میتوان صرفه جویی قابل توجهی در مصرف انرژی داشت. بخش ساختمان سازی، محل اصلی مصرف انرژی است. بهینه سازی مصرف انرژی از طریق مدیریت آن در امر ساخت و ساز از جایگاه مهمی به ویژه در کشور ما برخوردار است یکی از راه های موثر کاهش مصرف انرژی در بخش ساختمان استفاده از فناوری و تکنولوژی های نوین ساخت و ساز است از این رو در اینمقاله هدف اصلی بررسی کاربرد فناوری های نوین در جهت کاهش انرژی ساختمان است.

کلمات کلیدی:

معماری ساختمان، انرژی، فناوری های نوین، تکنولوژی، انرژی های تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1656092>

