

عنوان مقاله:

بررسی فناوری های نوین در ساختمان های سبز در راستای توسعه پایدار

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدی اسلامی - دکتری مهندسی مکانیک تبدیل انرژی و کارشناس مکانیک معاونت فنی شهرداری شیراز

خلاصه مقاله:

با توجه به مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان استفاده از فناوری های نوین، منجر به بالاتر رفتن بازده و جلوگیری از هدر رفتن انرژی در بخش ساختمان خواهد شد از این رو ، توجه هر چه بیشتر به استفاده از این تکنولوژی ها الزامی بوده و سبب کاهش و بهینه سازی مصرف انرژی خواهد شد. در همین راستا پژوهش های جدید ، منجر به تعریف رویکرد جدیدی از ساختمان ها با عنوان ساختمان های سبز شده است، که در یک تعریف ساده به ساختمان هایی اطلاق می شود که میزان مصرف انرژی در آن با استفاده از تکنولوژی های گوناگون تا حد زیادی نسبت به ساختمان های معمول کاهش یافته و مصرف انرژی اولیه آن ها نیز با استفاده از منابع تجدیدپذیر و پاک موجود تامین می شود. در پژوهش حاضر، با توجه به اهمیت مباحث انرژی، محیطی و اکولوژیکی در بحث رشد و توسعه شهری به بررسی تاثیر ساختمان های سبز و تکنولوژی های موثر در این ساختمان ها پرداخته شده است. و در پایان این نتیجه حاصل شد که استفاده از این تکنولوژی ها با توجه به کمبود منابع انرژی در آینده و اهمیت به کار گیری مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان ، می تواند نقش مهمی را در کاهش و بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان و افزایش کیفیت ساخت ایفا نماید.

کلمات کلیدی:

مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان ، ساختمان سبز، تغییرات اقلیمی، انرژی تجدیدپذیر، کاهش مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1422550>

