

عنوان مقاله:

معماری سبز و نقش انرژی های نو در معماری

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی هنر، معماری و کاربردها (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

داود نیکنام - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، موسسه آموزش عالی شهریار، آستارا، ایران

خلاصه مقاله:

نزدیک به نیمی از انرژی مصرفی سالانه در دنیا مربوط به ساختمان های تجاری مسکونی و ۷۰٪ گاز طبیعی کشور ما نیز مربوط به سیستم گرمایش ساختمان هاست و با توجه به افزایش قیمت انرژی، ساختمان هایی با مصرف انرژی صفر طرفداران بسیاری پیدا نموده است. برای ساختن چنین ساختمان هایی از یک سو باید مصرف انرژی ساختمان را کاهش داد و از سوی دیگر باید تولید انرژی های تجدید پذیر را جایگزین انرژی های فسیلی مصرفی نماییم. در این مقاله، چند نمونه از ساختمان های انرژی صفر مورد بررسی قرار خواهد گرفت. تا با رسیدن به یک نتیجه مطلوب، بتوانیم ساختمانهای انرژی صفر طراحی کنیم و با کاهش مصرف انرژی به آیندگان تکنولوژی استفاده صحیح انرژی را نشان دهیم. در ادامه به معرفی و تحلیل فناوری هوشمند ساختمان در جهت بهینه سازی انرژی های نو اختصاص می یابد. نتایج نشان می دهد کاهش مصرف انرژی در ساختمان انرژی پلاس با بهره گیری از فناوری هوشمند ایجاد کنیم و همین مقدار مصرف اندک را نیز به کمک انرژی های تجدید پذیر تامین کنیم.

کلمات کلیدی:

ساختمان های انرژی صفر، ساختمان های هوشمند، ساختمان های سبز، انرژی های نو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237223>

