

عنوان مقاله:

صنعت ساخت و ساز و تحلیل مصرف انرژی خانه های هوشمند

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا اعرابی - گروه مهندسی و مدیریت ساخت، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج

مهدی روانشادینیا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، دانشکده فنی و مهندسی

خلاصه مقاله:

صنعت هوشمندسازی یکی از کسب و کارهای نوپا در کشورمان ایران است و هدف از پژوهش حاضر، محاسبه و تحلیل میزان مصرف انرژی ساختمانهای هوشمند میباشد. روش به کار رفته در این پژوهش، تحقیقات کتابخانهای (اینترنتی) و پرسشنامه‌های است. به منظور بدست آوردن اطلاعات مورد نیاز و جمع بندی اطلاعات لازم در این پژوهش، چارچوبی به شکل پرسشنامه طراحی شده است که مخاطبان آن مدیران پروژه های هوشمند سازی ساختمان ها و مهندسان خبره و فعال در این زمینه می باشند. با در نظر گرفتن معیارهای تأثیرگذار در زمینه مصرف انرژی، درصد مساحتی که آماده هوشمندسازی هست در دو سناریوی مختلف پیشبینی شده، و نهایتاً مترای بالقوه هوشمندسازی محاسبه گردید و همچنین قیمت مترمربع هوشمند سازی در شرکت های مختلف هوشمندساز مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

هوشمندسازی ساختمان، صنعت ساخت و ساز، اندازه بازار، بهینه سازی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/557375>

