

عنوان مقاله:

بررسی ساختمان های هوشمند با رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کسب و کارهای نوین و هوشمند داده کاوی و پردازش تصاویر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رضا رستمی - فارغ التحصیل مقطع کارشناسی معماری، دانشگاه شهید چمران کرمان

ناصر حاتمی - فارغ التحصیل مقطع کارشناسی معماری، دانشگاه شهید چمران کرمان

سید سینا حسینی - دانشجوی مقطع کارشناسی معماری، دانشگاه شهید چمران کرمان

خلاصه مقاله:

امروزه در تمام جهان به دلیل وجود مشکلات اساسی چون افزایش الودگی های زیست محیطی به دلیل استفاده بی رویه از سوخت های فسیلی و همچنین پایان پذیر بودن منابع انرژی های تجدید ناپذیر، لزوم استفاده از علم و فناوری و انرژی های پایدار در زمینه های مختلف به خصوص در صنعت ساختمان که در صد زیادی از مصرف انرژی را به خود اختصاص داده مورد توجه قرار گرفته است. لذا در این پژوهش با هدف بررسی هوشمند سازی ساختمان، ابتدا به توضیح مصالح و ساختمان های هوشمند پرداخته و سپس بررسی خواهد کرد که یک ساختمان هوشمند تا چه اندازه میتواند در صرفه جویی مصرف انرژی موثر واقع شود. نتیجه حاصل از پژوهش بیانگر آن است که استفاده از مصالح هوشمند و در واقع هوشمند سازی ساختمان تا چه اندازه در افزایش آسایش استفاده کنندگان و همچنین کاهش مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی و اداری میتواند کمک کند

کلمات کلیدی:

معماری، معماری هوشمند، ساختمان هوشمند، بهینه سازی انرژی، مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/990575>

