

عنوان مقاله:

بهره وری ساختمانهای هوشمند

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مهدی روستایی - کارشناس ارشد معماری

خلاصه مقاله:

ساختمان هوشمند ساختمانی است که مجهز به یک زیرساختار ارتباطاتی قوی بوده که می تواند به صورت مستمر نسبت به وضعیت های متغیر محیط عکس العمل نشان داده و خود را با آنها وفق دهد و همچنی به ساکنین ساختمان این اجازه را می دهد که از منابع موجود به صورت موثرتری استفاده کرده و امنیت و آسایش آنها را افزایش دهد در ساختمانهای هوشمند با استفاده از سیستم خودکار کنترل روشنایی و ساختمان کنترل سیستم سرمایش و گرمایش، کنترل دوربین های مدار بسته، کنترل درها، کنترل وضعیتهای اضطراری همچون آتش سوزی، زلزله و بسیاری کنترلهای هوشمند دیگر مصرف انرژی به نحو چشمگیری کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

بهره وری، ساختمان، هوشمند، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447953>

