

## عنوان مقاله:

میزان مصرف انرژی در خانه های هوشمند

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی فناوری اطلاعات، مکانیک، برق و علوم مهندسی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سحر صادقی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی و آموزشکده فنی و حرفه ای پسران شماره دو یزد- امام علی

سیدمرتضی رضی - دانشجوی کارشناسی مهندسی حرفه ای الکترونیک کاربردی آموزشکده فنی و حرفه ای پسران شماره دو یزد- امام علی

محمود منتظری - دانشجوی کارشناسی مهندسی حرفه ای الکترونیک کاربردی آموزشکده فنی و حرفه ای پسران شماره دو یزد- امام علی

## خلاصه مقاله:

سیستم هوشمندسازی ساختمان علاوه بر نقشی که در بهینه سازی مصرف انرژی دارد، میتواند در زندگی مدرن امروزی راه حل مناسبی برای راحتی بیشتر و سرعت بخشیدن به امور روزانه باشد. نتایج بدست آمده بیانگر این موضوع است که خانه های هوشمند از نظر مصرف انرژی گرمایی بیشترین صرفه را نسبت به شاخص های اقتصادی، انرژی الکتریکی و امنیتی دارا می باشند. سیستم هوشمندسازی ساختمان با بهکارگیری از آخرین فناوریها درصدد آن است که شرایط ایده آل همراه با مصرف بهینه انرژی در ساختمان پدید آورد. این سیستم ضمن نظارت بر بخش های مختلف ساختمان و ایجاد شرایط محیطی مناسب با ارائه خدمات همزمان، سبب بهینه سازی مصرف انرژی، ارتقای سطح کارایی و بهره وری دستگاه ها، ارزش افزوده و امکانات موجود در ساختمان میشود. بدیهی است با این کار سرمایه اولیه ای که صرف اجرای این سیستم انرژی شده است از راه صرفه جویی های حاصل از آن بازگشت خواهد داشت.

## کلمات کلیدی:

هوشمند سازی، مصرف انرژی، راهکارهای مدیریت مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1987011>

