

## عنوان مقاله:

اثرات ساختمان های هوشمند بر مصرف انرژی

## محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی ایده های نوین در معماری، شهرسازی، جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

علی بازرگانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت، موسسه آموزش عالی آبدانا شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به افزایش روز افزون علم به منظور بهره برداری بیشتر از منابع و انرژی ها جهان، نگرانی هایی را بابت هدر رفت انرژی و تجدید ناپذیری انرژی ها به وجود آمده است. جای تردیدی نیست که این موضوع در دهه های اخیر از مهمترین چالشهایی می باشد که بشر با آن روبرو بوده است. به طور کلی روش های متفاوتی برای کاهش دادن و یا بهینه سازی مصرف انرژی وجود دارد. از طرفی با پیشرفت صنعت ساخت و ساز در دهه های گذشته، باعث افزایش انرژی مصرفی گردیده است به نحوی که از بزرگترین صنایع تولید کننده گاز های گلخانه ای و از بزرگترین صنایع مصرف انرژی می باشد. پژوهش ها و یافته های اخیر به منظور کاهش دادن و بهینه سازی مصرف انرژی تاثیراتی چشم گیر داشته است. تکنولوژی هایی برای عملی ساختن اهداف به کار گرفته شده است. مفهوم ساختمان هوشمند به تعریف دستورالعمل ها به منظور ارتقای انعطاف پذیری در بخش انرژی در سال های اخیر مورد معطوف این صنعت گردیده. ساختمان هایی با استفاده از هوشمند سازی همزمان آسایش و امنیت بیشتر را برای کاربران به ارمغان آورده است. با مطالعه بر روی تحقیقات انجام شده نشان دهنده این موضوع بوده است. ساختمان هوشمند بنای است که کارایی و راندمان ساکنانش را افزایش داده و امکان مدیریت موثر و خودکار ساختمان را براساس مقتضیات خاص و با صرفه اقتصادی فراهم کند.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1512403>

