

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی سیستم های خانه های هوشمند

محل انتشار:

اولین همایش ملی شهر، زندگی، آرامش (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرزانه گریوانی - دانشجوی کاشناسی ارشد گروه معماری واحد گنبد کاووس دانشگاه آزاد اسلامی گنبد کاووس ایران

فرشته گریوانی - دانشجوی کاشناسی ارشد گروه معماری واحد گنبد کاووس دانشگاه آزاد اسلامی گنبد کاووس ایران

خلاصه مقاله:

خانه هوشمند مجموعه است که مجهز به یک زیر ساخت ارتباطی قوی بوده و به صورت توسط ساکنین ساختمان مدیریت و برنامه ریزی شده و ضمن استفاده بهینه از منابع انرژی آرامش، راحتی و لوکس بودن آن نیز به همراه داشته باشد در یک خانه هوشمند میتوان سیستم روشنایی، سرمایش و گرمایش پرده ها صوت و تصویر و سایر تجهیزات الکترونیکی را طوری برنامه ریزی کرد که با برقراری یک ارتباط هوشمند و یکپارچه بین این تجهیزات محیطی پویا و دلپذیر فراهم گردد. در نتیجه سیستمهای خانه های هوشمند علاوه بر ایجاد آسایش و امنیت مضاعف در خانه به بهینه سازی مصرف انرژی و صرفه جویی در زمان و هزینه های نگهداری ساختمان نیز کمک شایانی می نماید دراین مقاله پس از بحث در مورد سیستمهای بکار رفته در خانه های هوشمند در نهایت چند نمونه می پردازیم.

کلمات کلیدی:

منابع انرژی، خانه های هوشمند، انسان، بهینهسازی، ذخیره سازی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/481880>

