

عنوان مقاله:

شبکه هوشمند خانگی

محل انتشار:

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی هاشمیان حسن آبادی - موسسه آموزش عالی خیام

سیدمجید مزینانی - موسسه آموزش عالی خیام

خلاصه مقاله:

یک شبکه هوشمند به عنوان یک سیستم که مزایای تعدادی از تکنیک ها نظیر کامپیوتر ها و شبکه های مخابراتی را بخوبی با سیمکشی های ترکیبی برای اتصال زیر سیستم های داخلی متصل به وسایل برقی خانگی در بر میگیرد. در این راستا تکنیک های شبکه هوشمند، خانواده ها را قادر میسازند تا بطور موثر روی مدیریت بهبود روش زندگی تمرکز نمایند. نیاز به حفاظت از انرژی قدرت و برق، منجر به ملاحظات خاص تکنولوژی شبکه درخانه های هوشمند به ویژه برای اتوماسیون خانه احساس میشود. در میان فناوری های محبوب در حال ظهور، تکنولوژی های PLC و فناوری های بی سیم با نرخ داده کوتاه و با سرعت کم، توجه بسیاری را به خود جلب کرده است. در این مقاله چندین تکنولوژی مختلف PLC به همراه ویژگی ها و موارد کاربرد آنها و نیز پروتکل های مربوط در فناوری شبکه بی سیم با سرعت پایین، مورد بحث واقع شده است. در نهایت یک نتیجه گیری کلی از مطالب صورت میگیرد

کلمات کلیدی:

تکنولوژی های PLC، شبکه هوشمند، فناوریهای بی سیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211062>

