



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم صرفه جویی توان هوشمند مبتنی بر ARM برای
اتوماسیون خانگی

عنوان انگلیسی مقاله :

ARM Based Smart Power Saving System for
Home Automation



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

V. CONCLUSION

Finally total power can be consumed by using smart controlling system. If one unit of power is saved at consumer level we can save two units of power at power station. Thus the importance of power saving and need of a smart system increases. Such a smart power saving system is suggested in the paper that can save power and increase comfort level of the user with minimum expenditure. We implemented the biometric door lock system that increases the security level. The components used in the system like microcontroller, sensors and wireless transceivers are readily available and cheap. This system can installed in many applications such as Automated irrigation systems, industrial automation, security systems etc.

نتیجه گیری

در نهایت کل قدرت با استفاده از سیستم کنترل هوشمند مصرف می شود. اگر یک واحد از قدرت در سطح مصرف کننده ذخیره شود می توانیم دو واحد از قدرت را در ایستگاه قدرت ذخیره کنیم. از اینرو اهمیت صرفه جویی در قدرت و نیاز به سیستمی هوشمند افزایش می یابد. چنین سیستم صرفه جویی در قدرت هوشمندی در این مقاله ارائه می شود که بتواند قدرت را ذخیره نماید و سطح آسایش کاربر با حداقل هزینه را افزایش دهد. سیستم قفل درب بیومتریک را پیاده سازی می کنیم که سطح امنیت را افزایش می دهد. قطعات استفاده شده در سیستم مانند میکروکنترلر، حسگرها و فرستنده گیرنده های بی سیم به راحتی در دسترس هستند و همچنین ارزان می باشند. این سیستم در بسیاری از کاربردها همچون سیستم های آبیاری خودکار، اتوماسیون صنعتی، سیستم های امنیتی و غیره راه اندازی می شود.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.