



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مسائل و چالش های موجود در شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Issues and Challenges in Wireless Sensor Networks



### 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

### III. CONCLUSIONS

Various research issues and challenges pertaining to WSNs that have been experienced by the researchers are presented in this work. Sensor networks have many challenges, but its vast number of applications lures researchers to investigate more into it. A thorough investigation reveals that WSN is a multidisciplinary field. On one side it demands scalable architecture from the hardware engineers to ensure good Quality of service; on the other end, it demands energy efficient algorithms and protocols from software engineers to make them practical and feasible. Energy saving is one of the main concern and various research issues ultimately boils down to minimize it by all means. Overall, a holistic approach and coordinated effort is desired from the research fraternity to make WSNs a reality. These efforts are worth as WSNs hold a vast potential for the overall benefit of mankind and to make pervasive computing a possibility in the coming times.

### III. نتیجه گیری

مسائل و چالش های متعدد تحقیق مرتبط به WSN که توسط محققان تجربه شده است در این مقاله ارائه شده است. شبکه های حسگر چالش های بسیاری دارد اما تعدادگسترده ای از برنامه های کاربردی محققان را اغوا می کند تا بیشتر آن را بررسی کنند. یک بررسی کامل نشان داد که WSN زمینه ی چند رشته ای است. از یک طرف نیازمند معماری مقیاس پذیر از مهندسين سخت افزار است تا کیفیت خدمات خوب را تضمین بخشد، از سوی دیگر، نیازمند الگوریتم و پروتکل انرژی کارآمد از مهندسين نرم افزار است تا آن ها را ممکن و عملی کند. ذخیره انرژی یکی از نگرانی های اصلی و مسائل تحقیق متعددی است که در نهایت با همه ی موارد کاهش می یابد. روی هم رفته، رویکردی جامع و تلاشی یکپارچه از تحقیقات خواسته می شود تا WSN را به یک واقعیت تبدیل کند. این تلاش ها با ارزش هستند همانطور که WSN پتانسیل گسترده ای برای مزیت کلی انسان دارد و محاسبه ی نافذی از احتمال در زمان های آتی ایجاد می کند.



## 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.