

عنوان فارسی مقاله :

نقش امنیت در شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Security for Wireless Sensor Network



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.

II. SENSOR NETWORK COMMUNICATION ARCHITECTURE

The sensor nodes are usually scattered in a sensor field. Each of these scattered sensor nodes has the capabilities to collect data and route data back to the sink and the end users. Data are routed back to the end user by a multi hops infrastructure less architecture through the sink. The sink may communicate with the task manager node via Internet or Satellite.

The task manager or base station is centralized point of control within the network, which extracts information from the network and disseminates control information back into the network. It also serves as a gateway to other networks, a powerful data processing/storage centre and an access point for a human interface. Hardware-wise the base station is either a laptop or a workstation.

2. معماری ارتباطی شبکه سنسور

گره های سنسور معمولاً در میدان سنسور پراکنده شده اند. هر یک از این گره های سنسور پراکنده شده دارای قابلیت های جمع آوری داده ها و انتقال آنها به سینک و کاربران نهایی می باشند. داده ها از طریق زیرساختار چند مسیری به کمک سینک به کاربر نهایی انتقال داده می شوند. سینک از طریق اینترنت یا ماهواره با گره مدیر کار ارتباط برقرار می کند. مدیر یا ایستگاه پایه نقطه مرکزی کنترل در شبکه محسوب می گردد که اطلاعات را از شبکه استخراج کرده و اطلاعات کنترل را به شبکه بازمی گرداند (توزیع می کند). آن همچنین به عنوان دروازه ای برای سایر شبکه ها، مرکز ذخیره/ پردازش داده قدرتمند و یک نقطه دسترسی برای واسط انسانی عمل می کند. سخت افزار ایستگاه پایه، لپتاپ یا ایستگاه کاری می باشد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد.

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

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.