



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

حفاظت زمان واقعی کارگران در معدن زغال سنگ با استفاده از شبکه های  
حسگر بی سیم و RFID

عنوان انگلیسی مقاله :

Real Time Safeguard of Workers in Coal Mining  
using Wireless Sensor Networks and RFID



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

### Conclusion

In this project we proposed a mine monitoring system using wireless. Which in turn replace the cable connection between the mine and control room. Wireless sensor networks (WSNs) using ZigBee is designed to transmit the sensor data to the monitor.. Sensor nodes are responsible for the collection of environmental parameters, and sending the collected data. Sensor nodes were arranged under tungsten mine flexibly. In order to give proper security to mine, we are giving an ID card to the miners. All these facilities improve mine safety effectively.

### نتیجه گیری

در این پروژه سیستم مانیتورینگ معدن با استفاده از بیسیم را ارائه می-کنیم. که به نوبه خود جایگزین اتصال بین اتاق معدن و اتاق کنترل است. شبکه های حسگر بی سیم (WSN ها) با استفاده از زیگ بی به منظور انتقال داده های حسگر به مانیتور طراحی می شود. گره های حسگر مسئول جمع-آوری پارامترهای محیطی، و ارسال داده های جمع آوری شده هستند. گره-های حسگر تحت انعطاف پذیری معدن تنگستن مرتب سازی می شوند. به منظور دادن امنیت مناسب برای معدن، تمامی این تسهیلات ایمنی معدن را بطور موثری بهبود می بخشد.



### 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.