



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ذخیره انرژی در شبکه حسگر بی سیم از طریق جلوگیری از  
حمله محرومیت از به خواب رفتن

عنوان انگلیسی مقاله :

Conservation of energy in wireless sensor network by  
preventing denial of sleep attack



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

### 6. C nclusion

In this paper, we have detailed our proposed defending mechanism against the denial of sleep attack. This solution is an effective method for preventing this attack as all the nodes sending the synchronization messages will be validated before those messages are accepted and rejected if the node is not validated. The attacker node cannot replay the sleep synchronization signal again as its sleep schedule will not be accepted without authentication

Sensor nodes have limited capabilities and resources. More importantly excessive use of resources may result in a decrease in network lifetime. The mechanism against the denial of sleep attack is authentication of node trying to send synchronization message. This is done by using zero knowledge protocol. By preventing the denial of sleep attack we see significant improvement in network life time the x-graph analysis shows the same.

### 6. جمع بندی

در این مقاله، ما ساز و کار دفاعی ارائه شده‌ی خودمان را برای مقابله با حمله‌ی عدم پذیرش خواب، به تفصیل شرح دادیم. این روش یک روش موثر برای جلوگیری از این حمله می‌باشد، زیرا تمام گره‌هایی که پیام‌های هماهنگ سازی می‌فرستند قبل از تأیید شدن این پیام‌ها اعتبارسنجی می‌شوند، و در صورتی که تأیید اعتبار نشوند پذیرفته نخواهند شد. گره‌ی نفوذگر نمی‌تواند سیگنال هماهنگ سازی خواب را دوباره تکرار کند، زیرا برنامه‌ی خواب آن بدون تأیید اعتبار پذیرفته نخواهد شد.

گره‌های حسگر قابلیت‌ها و منابع محدودی دارند. از آن مهم‌تر، استفاده‌ی بیش از حد از منابع ممکن است منجر به کاهش عمر شبکه شود. ساز و کار تقابل با حمله‌ی عدم پذیرش خواب، اعتبارسنجی گره‌ای است که می‌خواهد پیام هماهنگ سازی بفرستد. این موضوع با استفاده از پروتکل دانش صفر انجام می‌شود. با جلوگیری از حمله‌ی عدم پذیرش خواب، ما بهبود قابل توجهی در طول عمر شبکه می‌بینیم. تحلیل محور X گراف نتیجه مشابهی را نشان می‌دهد.



## 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.