

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل عملکرد LEACH با حملات چاله خاکستری در شبکه های حسگر بی سیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Performance Analysis of LEACH with Gray Hole Attack 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.

## IV. SIMULATION RESULTS

In this section the work made on comparing the performance of LEACH routing protocol with and without gray hole attack been discussed.

The number of sensor nodes Mica2 [6], chosen is 20 in a network of size 100m X 100m and the sensor nodes were deployed in a random fashion. Initially the simulation was done without gray hole attack. After that we made two nodes to be compromised, in our scenario the nodes named 6 and 7 were made to behave as gray hole attacked malicious node.



## 4-نتایج شبیه سازی

در این بخش، کار انجام شده در خصوص مقایسه عملکرد پروتکل مسیر یابی LEACH همراه و بدون حملات چاله خاکستری مورد بحث قرار گرفته است.

تعداد گره های حسگر Mica2 [6]، که انتخاب می شود در شبکه با اندازه 100 در 100 متر است حدود 20 بوده و گره های حسگر به صورت تصادفی استفاده شدند. در واقع، شبیه سازی بدون حملات چاله خاکستری انجام می شود. بعد از آن دو گره در معرض خطر در سناریوهای ما موسوم به 6 و 7 ایجاد می شوند که به عنوان گره بدخیم مورد حمله چاله خاکستری ایجاد می شوند.

## 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.

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