



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شناسایی حمله سیاه چاله مطمئن و کارا و پیشگیری در WSN

عنوان انگلیسی مقاله :

Efficient and Trust Based Black Hole Attack Detection and  
Prevention in WSN



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

### 4.2 Simulation Results

The performance of proposed protocol is analyzed against Black Hole attack in terms of amount of data packets delivered to the Base Station and delay caused during this transmission. For this purpose, two Black Holes are assumed randomly deployed in a network and act individually as well as cooperatively. With the presence of Black Holes, performance is measured in terms of Packet Delivery Ratio (PDR), Throughput, End-to-end Delay at several intervals for existing system [9] say Solution 1 and also for proposed system say Solution 2 shown in following graphs.

#### 4-2- نتایج شبیه سازی

عملکرد پروتکل پیشنهادی در مقابل حمله سیاه چاله بر حسب مقدار بسته های داده تحویل شده به ایستگاه اصلی و تاخیر ایجاد شده در طول این انتقال، تحلیل می شود. برای این هدف دو سیاه چاله فرض می شود بطور تصادفی در یک شبکه گسترش می یابند و به صورت انفرادی درست همانند مشارکتی عمل می نمایند. با حضور این سیاه چاله ها عملکرد بر حسب نسبت تحویل بسته (PDR) اندازه گیری می شود، بازده، تاخیر End-to-end در چند فاصله برای سیستم موجود [9] می گوید راه حل 1 و همچنین برای سیستم پیشنهاد شده میگوید راه حل 2 در شکل های زیر نشان داده شده است.



### 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.