



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل های محیط دنیای واقعی جهت ارزیابی شبکه سیار

عنوان انگلیسی مقاله :

Real-World Environment Models for Mobile Network Evaluation



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

VI. CONCLUSION

This paper describes an obstacle mobility model that enables the inclusion of obstacles in ad hoc network simulations that are used both to define the movement pathways of the mobile nodes by Voronoi graph tessellations, and to obstruct the transmission of the nodes. The signal propagation model determines the reduction of signal power that takes place when communicating pairs of nodes must transmit through obstacles.

Our simulation results concur with a previous mobility model comparison [8] in that the mobility model significantly impacts the performance of ad hoc network routing protocols. Through the use of the AODV protocol, we have shown that the mobility model effects a variety of performance characteristics. We have shown that realistic movement patterns effects mobility metrics such as internode connectivity, node density, and the average link duration between nodes.

6. نتیجه گیری

این مقاله، یک مدل تحرک مانع را توصیف می کند که گنجانیدن موانع را در شبیه سازی های موقت شبکه میسر می سازد که برای تعریف مسیرهای حرکت گره های سیار توسط آرایشات گراف Voronoi و ممانعت از انتقال گره ها استفاده می شوند. مدل انتشار سیگنال، کاهش قدرت سیگنال را هنگامی که برقراری ارتباط جفت گره ها باید از طریق موانع صورت گیرد، تعیین می کند. نتایج شبیه سازی ما با مقایسه مدل تحرک قبلی از این لحاظ موافق است [8] که در آن مدل تحرک به طور قابل توجهی روی عملکرد پروتکل های مسیریابی موقت شبکه تاثیر می گذارد. از طریق استفاده از پروتکل AODV، ما نشان داده ایم که مدل تحرک روی انواع ویژگی های عملکرد تاثیر می گذارد. ما نشان داده ایم که الگوهای حرکت واقعی روی معیارهای تحرک مانند اتصال گره، تراکم گره، و مدت زمان لینک میانگین بین گره ها تاثیر می گذارد.



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.