Аннотация

Мобильные одноранговые сети (MANET) и автомаршрутные одноранговые сети (VANET) являются наиболее перспективным для направлении исследований, а также разработок беспроводной сети. VANET и MANET сети описывает взаимодействие друг с другом и их преимущества и недостатки, а главное важность протоколов.

В данном дипломном проекте, на основе прогнозирования, показан расчет на определение наличия линии и проверяется с помощью компьютерного OPNET моделирования.

А также помимо обеспечения безопасности жизни при оценке пожарной безопасности, пожарной профилактики, противопожарных устройств, системы пожарной сигнализации. Экономические капитальные вложения определяется в эффективности и окупаемости проекта.

Аңдатпа

Ұялы біррангті желісі (MANET) мен автокөлікті біррангті желісі (VANET) зеттеу және сымсыз желіні өңдеу бағытында болашағы зор болып табылады. VANET пен MANET желілерінің бір-біріне байланысын және олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін, хаттамаларының маңыздылығы баяндалады.

Берілген дипломдық жобаны болжау негізінде линияның нақты есептелінуі көрсетіледі және компьютерлік OPNET модельдеудің көмегімен тексеріледі.

Сондай – ақ, өмірдің қауіпсіздік негіздері бөлімінде өрт қауіпсіздігін бағалау, өрт профилактикасы, өртке қарсы аспаптар мен құрылғылар, өрт хабарлағыш жүйелерін орнату туралы жазылған. Экономикалық бөлімінде капиталды салымдардың тиімділігі және жобаның өтелу мерзімі анықталған.

Abstract

Mobile ad-hoc networks (MANET) and vehicular ad-hoc networks (VANET) are the most promising direction for research and development of a wireless network. VANET and MANET networks describes the interaction with each other, their advantages and disadvantages, above all the importance of the protocols.

This estimation algorithm can be used to develop a metric for path selection in terms of path reliability, which can improve the network performance as to be shown by the simulation OPNET results.

Also, in addition to ensuring the safety of life at a fire safety assessment, fire prevention, fire fighting equipment, fire alarm systems. Economic capital investments is determined by the effectiveness and profitability of the project.