

АНДАТПА

Бұл дипломдық жұмыстың мақсаты сымсыз желілерге ғылыми зерттеу жүргізу болып табылады. Осалдықтар мен қорғау тәсілдерін іздеу, атап айтқанда сымсыз желіге рұқсатсыз кіру жолдарын алу мақсатында WPA2 ең таралған протоколын қарау. Сымсыз желілерге практикалық шабуылдар жүргізу, Қолданыстағы құралдарды арнайы баптау жолымен жаңа WPA 3 хаттамасын бұзуға сәтті әрекет ету, сондай-ақ жиі пайдаланылатын роутерлерді ымыралау, аппараттық қамтамасыз етудегі осалдыққа байланысты шабуыл. Сондай-ақ желіге рұқсатсыз кіруді алғаннан кейін келесі қадамдарды іске асыру, қол жетімді құрылғыларды сканерлеу және оларды кейіннен бұзу. Қауіпсіздікті қамтамасыз етудің түрлі құралдарын пайдалана отырып, тұтастық пен құпиялылықты қамтамасыз ету мақсатында сымсыз желіні дұрыс қорғауды құру.