

АҢДАТПА

Дипломдық жобада жасанды нейрожелілер, олардың жіктелуі, құрылысы зерттелген. Нейрожелілерді оқыту тәсілдері сипатталған. Сондай-ақ, желілік шабуылдар, олардың түрлері, нейрожеліге негізделген шабуылдардың деректер базасы қарастырылды. Практикалық бөлімде DoS шабуылдар, Matlab ортасы сипатталады.

Matlab R2019a ортасында, Neural Network Toolbox арқылы, нейрожелі құрылып, оны DoS шабуылдарға үйрету ұсынылды және нәтижелер алынды. Салыстырмалы талдау жүргізілді және нейрондардың оптималды санымен нейрожелі таңдалды. Сондай-ақ, шабуылдарды анықтау үшін нейрожеліні тестілеу жүргізілді.