

## **Аңдатпа**

Құпиялылық пен қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін әр түрлі салаларда деректердің таратылған сақтау алгоритмдерін пайдалануды талдау. IoT технологияларында, денсаулық сақтау және электрондық дауыс беру жүйелерінде таратылған сақтау технологияларын қолданудың жаңа әдістері қарастырылған.

IoT желісінде қауіпсіздік пен деректердің тұтастығы мәселелері қарастырылған, деректерді сақтау мен өңдеудің орталықтандырылмаған модельдерін қолдана отырып, оларды шешу әдістері ұсынылған, осы шешімдердің артықшылықтары мен кемшіліктері талданды. IoT желілерінде блокчейн интеграциясының архитектурасы ұсынылған, сонымен қатар модельдеу нәтижесінде алынған ұсыныстар берілген.