

Аңдатпа

Бұл магистерлік жұмыста Smart Grid тұжырымдамасының негізгі компоненттеріне талдау жасалған және осы тұжырымдаманы жүзеге асыруда пайдаланылуға болатын әртүрлі сымсыз технологиялар, әсіресе LoRa, қарастырылған. LoRa-ны балама технологиялармен салыстырмалы талдау арқылы таңдау оның пайдасына дәлелденген және Smart Grid-те осы технологияны қолданудың негізгі кейстері белгіленген. Практикалық бөлімде LoRaSim-де модельдеу әдісі арқылы әртүрлі конфигурациялармен LoRa негізінде Smart Grid желісі жұмысының тиімділігінің бағалауы жүргізілген.