

Андалпа

Дипломдық жұмыста «ТВ хабар тарату бағдарламаларының санына байланысты сандық таратқыштың қамту аймағын зерттеу» тақырыбы дайындалады.

Аналогтық теледидардың стандартты жүйелерімен салыстырғанда сандық теледидардан негізгі артықшылықтары ең алдымен сигналды жеткізу сапасы жағынан ұтымды болып табылады. Бірақ ең бастысы, көлік ортасының өткізу қабілеті (жерсеріктік желілер, кабельдік желі, эфирлік радиожелі және т. б.) едәуір жоғарылайды және қазіргі заманғы модуляция түрлерін қолдануға байланысты сол бөлінген өткізу жолағында теледидар арналарын айтарлықтай көбірек таратуға болады.

Дипломдық жұмыста сандық таратқыштың қамту аймағын анықтау үшін бірнеше әдістемелер есептелді, сондай-ақ DVB-T2 стандартын пайдаланатын кәсіпорынның экономикалық есебі жүргізді, еңбектің онтайлы жағдайларын ұйымдастыру жүргізіледі. Есептеу әдістері мен нәтижелері Алматы қаласындағы Көк-Төбе телевизиялық станциясының мысалында қолданылуы ықтимал.