

МАЗМҰНЫ

Кіріспе	3
Өзгергіштік және оны зерттеу жолдары	6
Варианттарды кластарға жіктеу. Гистограммалар салу, гистограммаларды қисықтармен ауыстыру. Екішыңды және көпшыңды қисықтар, қателіктер протуберанцалары	11
Арифметикалық орта шама, орта шама қатесі, негізгі (квадраттық) ауытқу, вариация коэффициенті	20
Өлшелінген орта шама	25
Белгілер әртүрлілігінің көрсеткіштері	26
Орташа квадраттық ауытқу σ (сигма)	29
Арифметикалық орта шаманың қатесі	35
Арифметикалық орта шаманың қатесін есептеудің жеңіл жолы	37
Орта шамалар арасындағы айырмашылықтардың сенімділігін анықтау	40
Жұптасқан белгілердің нәтижесі сенімділігін қосарлау әдісі бойынша анықтау	42
Орта квадрат ауытқу және вариансаларды салыстыру	44
Корреляция туралы ілім	48
Корреляция коэффициентін есептеу	55
Сапалық белгілер корреляциясы	71
Корреляциялық қатынас	76
Дисперсиялық талдау	82
Әдебиеттер	99