

А.БАЙТҰРСЫНҰЛЫ АТЫНДАҒЫ
ТІЛ БІЛІМІ ИНСТИТУТЫ

А.Қ.Жұбанов, А.Ә.Жаңабекова,
Д.Тоқмырзаев, Б.Өтегенова

ҚАЗАҚ АУЫЗША ТІЛ МӘТІНДЕРІНІҢ ЖИЛІК СӨЗДІГІ

«Елтаным баспасы»
Алматы 2020

ӘОЖ 811.512.122

КБЖ 81.2-923

Қ17

А.Байтұрсынұлы атындағы Тіл білімі
институтының Ғалымдар кеңесі ұсынған

*Р БҒМ Ғылым комитетінің 2020 ж. арналған
«Латынграфикалы жаңа ұлттық әліпби негізінде қазақ жазуын
жаңғыртудың ғылыми-лингвистикалық базасын әзірлеу»
жобасы аясында шықты*

Редактор:

Е. ҚАЖЫБЕК, фил. ғыл. докторы, проф.

Пікір жазғандар:

Қ. КҮДЕРИНОВА, фил. ғыл. докторы, доцент

А. ФАЗЫЛЖАНОВА, фил. ғыл. канд.

Т. ЕРМЕКОВА, фил. ғыл. докторы, проф.

Жауапты шығарушылар:

Г. ТЛЕГЕНОВА, PhD-докторант,

Б. ҚАРБОЗОВА, PhD-доктор,

К. ПИРМАНОВА, PhD-докторант

Құрастырушылар:

А. ЖҰБАНОВ, фил. ғыл. докторы, проф;

А. ЖАҢАБЕКОВА, фил. ғыл. докторы;

Д. ТОҚМЫРЗАЕВ, программист;

Б. ӨТЕГЕНОВА, магистрант

Қазақ ауызша тіл мәтіндерінің жиілік сөздігі. – Алматы:
«Елтаным баспасы», 2020. – 168 б.

ISBN 978-601-7849-32-0

Оқырман назарына ұсынылып отырған қазақ ауызша тіл мәтіндерінің жиілік сөздігі қазақ тіл білімінің лингвостатистика саласының теориялық мәселелерін толықтырады. Сонымен қатар тілдік құбылыстарды зерттеу мен анықтауда нақты статистикалық ақпараттар береді. Әсіресе, қазақ жазуын латын графикасына көшіру ісінде, атап айтқанда емле, орфография ережелерін жазуда фактологиялық дереккөз болып табылады. Сөздікте қазақ тіліндегі тілдік бірліктердің түр-түрі қамтылғандықтан, ғылыми-зерттеу жұмыстары ғана емес, оқу-әдістемелік жұмыстар үшін де маңызды. Сөздікті тілші-мамандар, студенттер, магистранттар, докторанттар пайдалана алады.

ISBN 978-601-7849-32-0

© Құраст., А.Қ.Жұбанов,
А.Ә.Жаңабекова..., 2020

КІРІСПЕ

Қазіргі кезде қазақ лексикологиясының аса бір маңызды мәселесінің бірі – қазіргі қазақ тілінің қолданыстағы лексикалық жүйесінің шекарасын айқындау. «Қазақ тілінің жиілік сөздіктері», ең алдымен, жиі қолданыстағы сөздік қорымыздың шекарасын анықтап алу үшін өте қажет. Жиілік сөздіктерді құрастыру ісі, басқа да лексикографиялық еңбектер сияқты, әр кезеңде де әртүрлі теориялық және қолданбалы бағыттардағы зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін маңызы зор өзекті тақырыптардың бірі болып келеді.

Сөздердің тілімізде қолданыс табуы кездейсоқтық оқиға деп есептесек, оның заңды не заңсыз құбылыс екендігі тек ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика әдістері арқылы ғана анықталады. Тек осы ғылымдар саласы ғана қайталанатын және біркелкілік сипаттағы құбылыстармен шұғылдана алады. Сөздік қор мәселесін зерттеу барысында тілге әсер ететін қалам иесінің (автордың) әлемге деген көзқарасының барлық жақтары – әлеуметтік, тұрмыстық жағдай ерекшеліктері және т.б. бірдей ескерілуі тиіс. Себебі олар лексикалық қорға өз таңбасын қалдырумен бірге, тілді статистикалық жолмен зерттеудің қол жеткізер нысанына айналады.

Ана тіліміздің немесе басқа да туыстас (не туыстас емес) тілдердің әр стильдік мәтіндеріне қатысты жасалған жиілік сөздіктер сол тілдің лексикалық құрылымын терең зерттеуде, лексиканың жалпы функционалдық стильге ортақ бөлігін ажыратуда септігі мол. Сондай-ақ, жалпы халықтық лексиканың, кірме сөздер мен терминдердің, неологизмдердің және басқа лексикалық топтардың тілдің жалпы лексика жүйесінен алатын орны жөнінде де жиілік сөздік бойынша көптеген сандық және сапалық мәліметтер алуға болады. Сөздердің саны мен тұлғалары арқылы тілдің лексикалық байлығы мен стильдік ерекшеліктері анықталады.

Жиілік сөздіктердің статистикалық деректері қазақ тілінің лексикалық құрамын жан-жақты зерттеуде салыстырмалы талдауды жүзеге асыруға, сөз табына қатысты нақты фактологиялық мәліметтер беруге, тұтастай алғанда, қазақ тілінің көптеген теориялық мәселелерін шешуге мүмкіндік туғызады.

70-жылдары Қ.Бектаевтың басшылығымен және жетекшілігімен А.Қ.Жұбанов, С.Мырзабеков, А. Белботаев, Ә.Ахабаев т.б. зерттеушілер жиілік сөздіктер құрастыру ісімен айналыса бастады. Абай тілі сөздігінің жиілік сөздігі, М.Әуезовтің 20 томдық шығармалар тексінің жиілік сөздіктері, сонымен қатар, ертегі тілінің, публицистика тілінің, математика терминдерінің жиілік сөздіктері жарық көрді.

Қазақ тілінде соңғы кездері заманауи мәтіндер бойынша жиілік сөздіктер құрастырылып, жарық көргенімен, ауызша тілдің жиілік сөздігі алғаш рет жасалып отыр.

1 АУЫЗША ТІЛ МӘТІНДЕРІНІҢ ЖИІЛІК СӨЗДІГІН ЖАСАУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖӘНЕ ДЕРЕККӨЗДЕРІ

Жиілік сөздіктер жасауда алынған мәтіннің құрамына қарай бір тілдің жиілік сөздігі немесе қандай да бір ақын-жазушының жиілік сөздігі немесе қандай да бір стильдің жиілік сөздігі болады. Бұл аталғандар жазба тілдің мәтіндері бойынша жасалатын болса, жиілік сөздіктерді ауызша тілдің мәтіндері бойынша да құрастыруға болады.

Бір тілдің жиілік сөздіктерінде, мысалы, қазақ тілінің жиілік сөздігінде, сол тілдің лексикалық қабатын құрайтын, яғни толық қамтитын барлық стиль мәтіндері қамтылады.

Жиілік сөздіктерді белгілі бір стиль түрінен да жасауға болады. Мұндай жиілік сөздікке сол стильдің мәтіндері ғана алынады. Мысалы, ғылыми мәтіндердің жиілік сөздігі немесе көркем стильдің жиілік сөздігі т.б. Кейде қандай да бір ғылым саласының өзі (мысалы, математика, химия т.б.) де нысанға алынуы мүмкін, мысалы, қазақ тілінде математика мәтіндерінің жиілік сөздігі құрастырылған.

Сонымен қатар белгілі бір жазушы тілінің жиілік сөздігін алу да маңызды. Қазақ тілінде мұндай жиілік сөздіктің ең үлкені – М.Әуезовтің 20 томдық шығармалары бойынша жасалған жиілік сөздік. Одан басқа «Абай тілінің сөздігі» әрі түсіндірме сөздік, әрі реестрге алынған сөздердің Абай шығармаларында қанша рет кездесетіні туралы статистикалық мәліметтер беріліп отырады. Сол

сияқты Ғ.Мүсіреповтің «Кездеспей кеткен бір бейне» повесінің жиілік сөздігін де атап айтуға болады.

Жиілік сөздік жасаудың тәжірибесінде оны үш типте (Өліпбилі-жиілік сөздік, Жиілікті-әліпбилі сөздік, Кері-әліпбилі жиілік сөздік) түзу дәстүрлі әдіске жатады. Сонымен қатар стильдердің бәрін қамтып беретін үлестірімді (распределительный) деп аталатын да түрі бар.

Жиілік сөздікті алу жұмыстарын мынадай кезеңдерге бөліп көрсетуге болады:

1-кезең. *Мәтіндік базаны жинақтау.* Мәтіндік базаға негізінен ауызша түрде ауызекі тілдесімнен таспаға жазылып алынған, сол сияқты интернет желісіндегі аудио және видеожазбалар, телеарналардағы сұхбаттар, әртүрлі шоу-бағдарламалар т.б. алынды. Олар жиілік сөздік алу үшін қолдап қағазға түсірілді. Ауызша тілден қағазға түсірілгендегі мәтін көлемі **50 мың** сөзқолданыстан асады.

Ауызша тіл мәтіндерін қазақ тілінің барлық стильдеріне қатысты жинақтау жоспарланған болатын. Алайда кейбір стиль түрлеріне қатысты көркем стильдің ауызша формасын табу қиындық тудырды. Сол сияқты ресми стильдің ауызша формасында мәтіндер көлемі аз болды. Жинақталған мәтіндер негізінен ауызекі сөйлеу тілі, конференция, кездесу мәтіндері болып келді. Осылайша барлық стильді қамтымайтындықтан және жинақталған мәтіндердің арасалмағы (көлемі) әртүрлі болғандықтан, жиілік сөздіктің барлық стильді қамтитын үлестірілімді (распределительный) жиілік сөздік түрі жасалмады. Яғни жинақталған мәтіндерді стильге жіктеп беру мүмкін болмады.

Жиілік сөздікке алынған мәтіндер (*дереккөздер*) мыналар:

- отбасы, дастархан басында, демалыс уақытында үйде жазылған әңгімелер;
- телефонмен сұхбаттар;
- серуенде, көшеде айтылған әңгімелер;
- студенттер арасындағы әңгімелер;
- студент, мұғалім арасындағы талқылаулар, жиналыс;
- отырыстар кезінде жазылған әңгімелер;
- инстаграм желісінде жазылған тікелей эфирлер;
- жастар арасындағы еркін сұхбаттар;

- достар кездесуі;
- «Ұят емес» бағдарламалары;
- «*Дау-дамай*» бағдарламасы;
- «*Ашық алаң*» бағдарламасы;
- «*Оңай емес*» бағдарламалары;
- Бибігүл апа әңгімесі;
- «Жүрек тынысы» бағдарламалары;
- Алмас ақын, Құралай ханым жастармен сұхбаттары;
- Қызғалдақ апайдың конференциядағы сөзі;
- *Марғұлан ағамен кездесу*;
- Қ.Жұбанов конференциясы;
- Әбдуали Қайдар конференциясы;
- Жас ғалымдар конференциясы;
- *Қаралы жиын*;
- *мектептегі жиналыс*;
- *латын әліпбиін талдау жиналысы*;
- *ҚазҰУ конференциясы*;
- *жалпы жиналыс*;
- *Азаттық тв жаңалықтары*;
- *мұражай, әуежайда айтылған әңгімелер*;
- *Құралай ханым әңгімелері, кездесулер, сұхбат*;
- *той, қырық су кезінде үлкен кісілер мен қонақтар арасындағы әңгімелер*;
- *үлкен кісілер, әженің әңгімелері*.

2-кезең. 50 мың сөзқолданыстан тұратын ауызша тіл мәтіндерін **техникалық түзетуден өткізу**. Бұл істе жинақталған мәтіндер ең алдымен, әріп қатеге тексерілді. Өйткені қате сөздер жиілік реестрінде түсініксіздік тудырады да жазылу пішініне қарай жеке реестр сөз ретінде беріліп, жиілік саны дұрыс варианттағы сөзге қосылмай қалады. Әсіресе, қолдап қағазға түсірілген мәтіндерді тазарту біршама көп қол жұмысын қажет етеді. Мәселен, жазба мәтіндер көбіне редакцияланған кітаптар, журналдар болып келеді, ал ауызша тіл мәтіндерін жазба тіл мәтіндеріне айналдыру біршама уақыт алады.

3-кезең. Тазартылған қара мәтін парадигмалық қатармен әліпби ретімен ХL-парақшаға түсірілді. Бұл парақшада сөздер түбір тұлғасында емес, түрленген формада тұрады (сөзформа/сөзтұлға).

Бұл нұсқада сөзформалардың мәтінде кездесу жиілігі екінші бағанда сөздің жанында көрсетіледі. Бұл жұмыс арнайы программамен жүзеге асады. Түбір сөздердің жиілік сөздігін алу үшін алдымен сөзформалар сөздігі жасалатындықтан, біз зерттеу жұмысымызда алдымен ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформалардың жиілік сөздігін құрастырдық. 2-тарауда бұл сөздікке де статистикалық талдаулар жасалды.

Жиілік сөздіктегі екінші техникалық тазалау осы әліпбилі жиілік сөздікте жасалады.

4-кезең. Берілген сөзформалар тізімінен жалқы есімдер, қысқарған сөздер, орысша жазылған сөздер алынып тасталады, яғни бөлек файлға жинақталады. Өйткені жалпы сөздік жасау ісінде онимдер берілмейді. Сондықтан жалқы есімдер жиілігі жеке дара жиілік сөздіктің соңынан берілді. Осындай жиілік сөздіктің лексикалық қабатын сұрыптап, олардың жиілігін анықтағаннан кейін, 2-тарауда ауызша тіл мәтіндерінде кездескен төл сөздер, оним сөздер, орыс сөздері, қысқарған сөздер, термин сөздердің мәтінді қамту пайыздарын шығардық.

5-кезең. Жиілік сөздік алдымен сөзформалардың тізімінен жасалады. Ал сөздердің (түбір тұлғаның) жиілік сөздігін жасау үшін сөзформалар түбірге келтірілуі керек болады. Мұны тілде лемматизация, түбірге келтіру деп атайды. ХL-парақшада жиілігі қоса берілген тізімдегі сөзформалар түбірге келтіріліп, олардың жиілігі қолдап қосылып отырды. Мұндай лемматизацияны автоматты морфологиялық анализаторлар арқылы да жасауға болады. Алайда автоматты лемматизациядан көбіне қате кетеді, сондықтан түбірге келтіру қолдап жасалды.

6-кезең. Сөздердің жиілік сөздігінде олардың сөз таптарына қатысын көрсету де маңызды. Жалпы сөздік құрастыру тәжірибесінде сөздердің сөз табы қысқартылып беріледі. Осы орайда біз келесі кезеңде түбірге келтірілген сөздерге қолдап сөз табына қатысына қарай белгі қойып отырдық. Соның нәтижесінде кері әліпбилі сөздікте ауызша тіл мәтіндеріндегі сөз таптарының кездесу жиілігін де анықтай алдық. Сөз табын қоюда біршама қиындықтар кездесті. Өйткені сөздер контекстен тыс тізім түрінде тұрғандықтан, олардың, әсіресе омоним сөздердің, омограф формалардың сөз табын ара гідік шамамен қойдық. Түрленім фор-

мада олардың сөз табына қатысын формалары арқылы анықтауға болады, ал түбір тұлғада нақтылық болмайды. Сондықтан қолдап леммаға келтіріліп, сөз таптары да қолдап қойылғанмен, омоним сөздерде аз-маз ауытқулар болуы мүмкін. Кейде жиілік сөздіктер құрастыру тәжірибесінде сөз таптарын да морфологиялық анализаторлар арқылы қоюға болады. Бірақ бұл әдісте де қиыншылықтар кездеседі.

7-кезең. Ауызша тіл мәтіндері жоғарыда аталғандай кезеңдерден өткеннен кейін, арнайы компьютерлік программамен сөздер сортталып (сортировка – бірдей сөздер/сөзформалар) қосылады және қайта әліпбиленеді, яғни түзету, тазалау, түбірге келтіру, сөз табын қою кезеңдерінде орын ауысып кеткен сөздер автоматты жолмен қайта әліпбиге түсіріледі. Сонымен қатар олардың абсолютті жиіліктері бойынша мәтінді қамту пайызы қоса шығарылып берілді.

8-кезең. Әліпбилі-жиілік сөздік толық жоғарыдағы процестерден өткеннен кейін соңғы нұсқасында сөздіктің жиілікті және кері-әліпбилі сөздік деп аталатын түрлері алынды. Осылайша ауызша тіл мәтіндерінің жиілік сөздігі үш нұсқада дайындалды.

Дайын жиілік сөздіктер жасалғаннан кейін осы жиілік мәліметтер бойынша ауызша тіл мәтіндерінің жиілік сөздіктеріне лингвостатистикалық талдаулар жасадық. Линвостатистикалық талдауларда сөзформалардың және сөздердің кездесу жиілігін, олардың сөзтізбедегі реестр бойын қамту пайызын және мәтінді қамту пайыздарын анықтап, жиілігіне қарай, топтастырып, кестелер арқылы көрсеттік. Біз құрастырған бұл ауызша тіл мәтіндерінің жиілік сөздігі болашақ көптеген ғылыми зерттеулерге материал болады деп сенеміз. Ал оларға жасалған статистикалық талдауларды басқа да тілдік құбылыстарға қатысты сандық талдауларда қолдануға болады.

2 АУЫЗША ТІЛ МӘТІНДЕРІНДЕГІ СӨЗФОРМАНЫҢ «ӘЛІПБИЛІ-ЖИІЛІКТІ СӨЗДІГІ» БОЙЫНША ЖҮРГІЗІЛГЕН СТАТИСТИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің жиілік сөздіктерін түзу үшін алдымен сөзформалардың жиілік сөздігі алынуы қажет, содан кейін ғана жартылай автоматты тәсілмен сөздердің жиілік сөздіктері:

- 1) Әліпбилі-жиілік сөздік,
- 2) Жиілікті-әліпбилі сөздік,
- 3) Кері-әліпбилі жиілік сөздіктер түзіледі.

Сол себепті, ең алдымен сөзформалардың жиілік сөздіктері туралы сөз етпекпіз. Сөзформалардың «Әліпбилі-жиілік сөздігінің» үзіндісі төменде **1-кестеде** берілді.

Кесте 1 – Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформаның «Әліпбилі-жиілік сөздігінің» үзіндісі

№	Сөзформа	Абсолютті жиілік	Бір топ сөзформаның мәтінді қамту пайызы
1	а	19	0,037874
2	аа	15	0,067775
3	ааа	3	0,073755
4	абзал	2	0,077742
5	абырой	5	0,087709
6	авария	1	0,089702
7	автоматты	6	0,101662
8	автор	2	0,105649
9	авторы	3	0,111629
10	агрессивті	1	0,113623
11	агрессивтік	2	0,117610
12	агрессиясын	1	0,119603
13	агрессор	2	0,123590
14	агрессорға	1	0,125583
15	агудің	1	0,127576
16	аға	29	0,185385
17	аға-әпкелері	1	0,187378

№	Сөзформа	Абсолютті жиілік	Бір топ сөзформаның мәтінді қамту пайызы
18	ағады	1	0,189371
19	ағай	3	0,195351
20	ағайға	2	0,199338
21	ағайды	1	0,201332
22	ағайдың	2	0,205318
23	ағайдыңшы	1	0,207312
24	ағаймен	1	0,209305
25	ағайын	2	0,213292
26	ағалар	1	0,215285
27	ағаларым	2	0,219272
28	ағаларымыз	2	0,223259
29	ағаларымыздың	1	0,225252
30	ағалы-інілі	1	0,227246
31	ағалық	1	0,229239
32	ағам	9	0,247179
33	ағамның	1	0,249173
34	ағамыз	16	0,281067
35	ағамызға	1	0,283060
36	ағамыздың	2	0,287047
37	ағаны	3	0,293027
38	ағаның	1	0,295021
39	ағартушы	1	0,297014
40	ағартушыларымыздың	1	0,299007
41	ағартылып	1	0,301001
42	ағасы	3	0,306981
43	ағаш	2	0,310968
44	ағаштардың	1	0,312961
45	ағылшын	18	0,348842
46	ағылшынға	1	0,350835
47	ағылшындар	3	0,356815
48	ағылшынды	2	0,360802
49	ағылшынның	1	0,362796
50	ағылшынша	2	0,366782
51	ағым	1	0,368776
52	ағымнан	1	0,370769

№	Сөзформа	Абсолютті жиілік	Бір топ сөзформаның мәтінді қамту пайызы
53	ағып	1	0,372762
54	ағыс	2	0,376749
55	ағыста	1	0,378743
56	ағысы	1	0,380736
57	адал	2	0,384723
58	адам	103	0,590041
59	адамбыз	2	0,594028
60	адамгершілік	3	0,600008
-----	-----	-----	-----
10570	экономкамен	1	99,7827
10571	экран	1	99,7847
10572	экранға	1	99,7867
10573	экранда	1	99,7887
10574	экспонаттар	1	99,7907
10575	электронды	1	99,7927
10576	электір	1	99,7947
10577	эмоцияларын	1	99,7967
10578	энергетикалық	1	99,7987
10579	энергия	4	99,8066
10580	энергияңызды	1	99,8086
10581	энергиясы	2	99,8126
10582	энергиясын	1	99,8146
10583	эпизодтарды	2	99,8186
10584	эпизодтық	1	99,8206
10585	эссе	1	99,8226
10586	этажға	2	99,8266
10587	этажда	1	99,8286
10588	этаждағы	1	99,8306
10589	этажына	1	99,8326
10590	этнограф	1	99,8345
10591	этнографпын	1	99,8365
10592	эфирге	1	99,8385
10593	эфирінде	1	99,8405
10594	юбка	1	99,8425
10595	юникодқа	1	99,8445

№	Сөзформа	Абсолютті жиілік	Бір топ сөзформаның мәтінді қамту пайызы
10596	яғни	72	99,9880
10597	ярмарка	3	99,9940
10598	ярмаркаға	2	99,9980
10599	ярмарканың	1	100

Сөзформалардың «Әліпбилі-жиілік сөздігінің» деректері бойынша сипатталатын статистикалық мәліметтер негізінде (*1-кесте*) біз екі фактіге арнайы тоқталдық.

Оның *біріншісі*—белгілі бір әріптен басталып жазылатын сөзформалардың реестр бойындағы саны және олардың реестр бойын қамту пайызы.

Екіншісі—белгілі бір әріптен басталып жазылатын сөзформалардың қолдануларының абсолютті жиіліктері, олардың қосынды абсолютті жиілігі және ондай сөзформалардың қайталана қолданыла келіп, мәтін көлемін қамту пайызы.

Енді осының біріншісі – сөзформалардың әліпбилі-жиілік сөздігі мәліметтері бойынша жасалған сөзформалардың реестрдегі саны мен реестр бойын қамту пайызы туралы статистикалық деректермен *2-кесте* бойынша танысуға болады.

2-кестенің құрылымына келетін болсақ, ол 5 тік бағанадан және 35 көлденең қатардан тұрады. Кестенің 1-бағанасында – статистикалық мәліметтердің рет саны, 2-бағанада – сөздіктегі сөзформалардың бастапқы әріптерінің тізімі берілген. Ауызша тіл мәтіндерінің сөзформа сөздігінде мұндай бастапқы әріптердің саны 35, яғни олар *2-кестеде* көлденең жатқан 35 қатарды алып жатыр. Ескеретін нәрсе, ол –сөзформалардың «Әліпбилі-жиілік сөздігінің» реестрінде сөзформалар әліпби ретімен орналасқан да, ал ұсынып отырған *2-кестеде* статистикалық сипаттама берудің талаптарына сәйкес оларды жиілік сөздік түзу ережесімен орналастырамыз. Яғни бұл кестеде сөзформалардың бастапқы әріптерінің реестрлік қатарда қайталана кездесу жиілігіне қарай жоғарыдан төмен қарай тіземіз. Ең жиі кездескен (*1039 рет*) «Т» әрпінен, біртіндеп кему дәрежесіне қарай орналастырып, осы ретпен қалған әріптерді

1-ақ рет кездескен «Ч» әрпі аралығына қоямыз. 3-бағанаға реестр бойында бастапқы әріптері сәйкес келетін сөзформалардың саны жазылды. Сонымен, *2-кестенің* бұл 3-бағанасында бастапқы әрпі «Т»-ға тең және реестр бойында *1039 рет* кездесетін сан орналас-ты. Әрі қарай, дәл осы әдіспен *Б, Қ, К, Ж* және т.б. әріптер орнала-сып келіп, ең соңында реестр бойында *1-ақ* ретқана кездескен «Ч» әрпі орналас-ты. Бұлар «1039» бен «1» аралығында кему тәртібімен кестенің 3-бағанасынан орын алады.

Кесте 2 – Сөзформаның «Әліпбилі-жиілік сөздігі» бойынша реестрлік бірлік топтарының сөздік бойын (реестрді) қамту ста-тистикасы

№	Сөзформа-ның бастапқы әріптері	Реестр бойындағы сөзформа саны	Бастапқы әріпке сай жазылған сөзформаның реестр бойын қамту пайызы (%)	Бастапқа әріптері айы-рым табатын сөзформа тобының реестр-ді қамту пайызы
1	т	1039	9,802812	9,802812
2	б	1015	9,576375	19,379187
3	қ	1014	9,566940	28,946127
4	к	1011	9,538636	38,484763
5	ж	1008	9,510331	47,995094
6	а	996	9,397113	57,392207
7	с	749	7,066704	64,458911
8	м	450	4,245684	68,704595
9	о	413	3,896594	72,601189
10	д	365	3,443721	76,044910
11	е	313	2,953109	78,998019
12	ш	298	2,811586	81,809605
13	ө	273	2,575715	84,385319
14	ә	272	2,566280	86,951599
15	п	190	1,792622	88,744221
16	ұ	165	1,556751	90,300972
17	ү	165	1,556751	91,857722
18	н	152	1,434098	93,291820
19	і	140	1,320879	94,612699

№	Сөзформаның бастапқы әріптері	Реестр бойындағы сөзформа саны	Бастапқы әріпке сай жазылған сөзформаның реестр бойын қамту пайызы (%)	Бастапқы әріптері айырым табатын сөзформа тобының реестрді қамту пайызы
20	р	111	1,047269	95,659968
21	и	65	0,613265	96,273233
22	з	63	0,594396	96,867629
23	х	49	0,462308	97,329937
24	у	40	0,377394	97,707331
25	ы	39	0,367959	98,075290
26	г	37	0,349090	98,424380
27	ғ	36	0,339655	98,764034
28	э	35	0,330220	99,094254
29	ф	32	0,301915	99,396169
30	в	29	0,273611	99,669780
31	л	23	0,217002	99,886782
32	ц	5	0,047174	99,933956
33	я	4	0,037739	99,971695
34	ю	2	0,018870	99,990565
35	ч	1	0,009435	100%
Сөзформа саны: 10599 Сөзқолданыс саны: 50166				

4-бағанада «Бастапқы әріпке қарай жазылған сөзформаның реестр бойын қамту пайызы (%)» берілді. Белгілі бір сөзформаның реестр бойында кездесу саны белгілі болса, оның пайыздық мөлшерін табу қиындық тудырмайды. Кестедегі бастапқы әріптеріне сәйкес бір топ сөзформаның саны 3-бағанада жиіліктірінің кему тәртібімен орналасып тұрғаны белгілі. Олай болса, осы реестр бойындағы сөзформа санына сәйкес реестр бойын қамту пайызын да шығарамыз, бұл пайыздық өлшем 4-бағанада беріліп отыр. Айталық, ауызша тіл мәтіндері бойынша құрылған сөзформалардың «Әліпбилі-жиілік сөздігінің» деректері бойынша, ең жиі қолданатын сөзформалар «Т» әрпінен басталады екен және реестр бойында ең жиі кездеседі (1039рет), реестр бойының 9,8 % пайызын, яғни 10 пайызға жуығын қамтиды. Реестр бойында ең сирек

(1-ақ рет) кездескен «Ч» әрпінен басталатын жалғыз-ақ «Чай-ник» сөзі сөздік реестрінің небәрі 0,009435 пайызын қамтитыны анықталды. 2-кестенің 5-бағанасын «Бастапқы әріптері айырым табатын сөзформа тобының реестрді қамту пайызы» деп атадық. Егер 4-бағанада әрбір бастапқы әріпке қатысты сөзформалардың реестр бойын қамту пайызы анықталса, 5-бағананың 2-ші көлденең жолында 2 әріптен, яғни 2-кестенің «Т» мен «Б» әріптерінен басталып жазылатын сөзформаларды бірге қарастырсақ, онда олардың реестр бойын қамту пайыздарының қосынды нәтижелері 5-бағанадағы 2-ші көлденең жолдан орын алады, яғни $9,802812\% + 9,576375\% = 19,379187\%$ деп жазылады да, ол бастапқы әріптері 2 түрлі (Т және Б) сөзформалардың реестр бойын қамту пайыздарының қосынды нәтижесі болып табылады. Әрі қарай, осылайша 3, 4, 5, 6, ... 35 деп бәрін қосып есептейтін болсақ, онда бастапқы әріптердің қосынды нәтижесі 100 пайызға тең болуы қажет. Осылайша сөзформаның кез келген бастапқы әріптеріне қатысты реестр бойын және қамтитын пайыздық көрсеткішіне сай келетін сөзформалар жиынтығын немесе тобын 2-кестенің 5-бағанасынан таңдап алуға мүмкіндік бар. Мысалы, осы кесте бойынша реестр бойы мен мәтін көлемін 30%, 50%, 80% пайыздарын қамтитын топтарды 2-кестеден анықтау қажет болса, ең алдымен, реестр бойына қатысты іздейтін болсақ, 5-бағанадағы 28,946127 пайызды таңдауға болады, себебі бұл сан кестедегі 30%-ға ең жақын сан деуге болады, сол сияқты 2-кестеде 50 пайызға жақын жатқан реестр бойын қамтитын сан, ол 47,995094, яғни бұл топқа жататын сөзформалар: Т, Б, К, К, Ж-дан басталып жазылатын сөзформалар екен. Дәл осы тәріздес, біз реестрдің 80 пайызын қамтитын сөзформалар тобын да таба аламыз. Ол сан 2-кестенің 5-бағанасындағы 12-ші көлденең жолындағы 81,809605 пайыздық көрсеткіш саны. Яғни бұл топқа: Т, Б, К, К, Ж, А, С, М, О, Д, Е, Ш-дан басталып жазылатын сөзформалар тобын жатқызуға болады. Осы тәріздес, пайыздық көрсеткіштерге сәйкес басқа да сөзформалар тобын анықтауға болады. Осы сияқты статистикалық деректермен қосымшадағы «Сөзформалардың әліпбилі-жиілік сөздігі» арқылы толығырақ танысуға болады.

Дәл осы тәріздес, белгілі әріптерден басталатын сөзформалардың

қайталана қолданылуына байланысты, олардың мәтін көлемін қамтитын тобын да *3-кестенің* 5-бағанасы ішінен таңдап алуға болады.

Кесте 3 – Сөзформаның «Әліпбилі-жиілік сөздігі» бойынша реестрлік бірліктің бастапқы әрпіне қарай тобының мәтін көлемін қамту статистикасы

№	Сөзформаның бастапқы әріптері	Сөзформаның абсолютті жиілігі	Бастапқы әріпке сай келетін сөзформалардың мәтінді қамту пайызы	Біртөп сөзформаның мәтінді қамту пайызы (%)
1	б	7200	14,352350	14,352350
2	ж	4689	9,346968	23,699318
3	к	4528	9,026034	32,725352
4	с	4043	8,059243	40,784595
5	а	4021	8,015389	48,799984
6	қ	3425	6,827333	55,627317
7	м	3220	6,418690	62,046007
8	д	2916	5,812702	67,858709
9	о	2886	5,752900	73,611609
10	т	2716	5,414025	79,025635
11	е	2193	4,371487	83,397122
12	ө	1450	2,890404	86,287525
13	ә	1036	2,065144	88,352669
14	н	875	1,744209	90,096878
15	ү	772	1,538891	91,635769
16	ш	761	1,516964	93,152733
17	ғ	754	1,503010	94,655743
18	п	437	0,871108	95,526851
19	ұ	391	0,779412	96,306263
20	і	368	0,733565	97,039828
21	р	339	0,675756	97,715584
22	и	331	0,659809	98,375394
23	х	139	0,277080	98,652474
24	у	132	0,263126	98,915600
25	л	106	0,211298	99,126899
26	з	102	0,203325	99,330224

№	Сөзформаның бастапқы әріптері	Сөзформаның абсолютті жиілігі	Бастапқы әріпке сай келетін сөзформалардың мәтінді қамту пайызы	Біртөп сөзформаның мәтінді қамту пайызы (%)
27	я	78	0,155484	99,485707
28	ф	55	0,109636	99,595343
29	э	54	0,107643	99,702986
30	ы	53	0,105649	99,808635
31	г	45	0,089702	99,898338
32	в	43	0,085715	99,984053
33	ц	5	0,009967	99,994020
34	ю	2	0,003987	99,998007
35	ч	1	0,001993	100
Сөзформа саны: 10599 Сөзқолданыс саны: 50166				

3-кестенің 3-бағанасы – «Сөзформаның абсолютті жиілігі», 4-бағанасы – «Бастапқы әріпке сай келетін сөзформалардың мәтінді қамту пайызы» деп аталса, 5-бағана «Біртөп сөзформаның мәтінді қамту пайызы» деп аталады. Бұл 4-ші және 5-ші бағаналардың айырмашылығы: егер 4-бағанадағы статистикалық мәліметтер тек әліпбидің әрбір бастапқы әрпіне қатысты топтың мәтінді қамту пайызы ғана болса, 5-бағанадағы мәліметтер екі немесе одан да көп сөзформаның бастапқы әріптері бойынша топтардың мәтін көлемін қамту статистикасы болып табылады. Мәселен, *3-кестенің* 4-бағанасы «Бастапқы әріпке сай келетін сөзформалардың мәтінді қамту пайызы (%)» деп аталғандықтан, ол бағанада орналасқан пайыздық көрсеткіштер тек 2-бағанада жазылған әріптерден басталатын сөзформалар тобына ғана байланысты болады. Мысалы, реттік саны 1-ге тең және сөзформаның бастапқы әрпі «Б-ға» тең топ мәтін көлемінің **14,352350** пайызын қамтыса, 2-ші көлденең жолдағы «Ж-дан» басталатын сөзформалар тобы 4-бағана бойынша мәтін көлемінің **9,346968** пайызын құрайды, ал енді 5-бағанадағы **23,699318** пайыздық көрсеткіш «Б» мен «Ж» әріптерінен басталатын сөзформалар топтарының мәтін көлемін қамту пайызы болады. Осылайша бірнеше көлденең жолдардағы басқа да қатар тұрған әріптер жинағынан топ құрып,

олардың мәтінді қамту пайызын анықтауға болады. Сол сияқты егер қандай топ реестр бойының және мәтін көлемінің 80 пайызын қамтитынын білу керек болса, біз реестр бойын 80%-ға қамту тобын табу үшін **2 және 3-кестелердің** 5-бағанасынан іздеуіміз керек. **5-бағанадан** іздеп отырған 80 пайыздық салмақ дәлме-дәл болмағанымен, аздап ауытқуы мүмкін. Мысалы, 80%-дың орнына **2-кестеде** 5-бағанада – **81,809605%**, ал **6-кестенің** 5-бағанасында – **79,025635** пайызда кездескен. Мұндай пайыздық шамаға сай келетін сөзформалардың бастапқы әріптерін 2-бағана бойынша анықтауға болады. Олар: **5-кестенің** 2-бағанасындағы «Т» мен «Ш» аралығындағы 12 әріптен басталып жазылатын сөзформалар болса, **3-кестенің** 2-бағанасындағы «Б» мен «Т» аралығындағы 10 әріптен басталып жазылатын сөзформалар екен. Бұл екі 2-ші және 3-шы кестелерде бір топ сөзформаның реестр бойын және мәтінді қамту пайызы әріп реті бойынша тура сәйкес келмейді. Өйткені әріптер тізімі 2-ші кестеде реестр бойындағы сөзформа санының кемуі принципті бойынша тізілген, ал 6-шы кестеде әріптер қатары бастапқы әріптері бойынша сөзформалардың абсолютті жиіліктері бойынша тізілген. Алайда пайыздық көрсеткіштер бойынша екі кестеде қамтылатын сөзформалардың бастапқы әріптері қатар-қатар сәйкестік құрамағанмен, қамтылуы жағынан сол пайыздық көрсеткіш құрамына кіретін әріптерді қамтиды.

3 АУЫЗША ТІЛ МӘТІНДЕРІНДЕГІ СӨЗФОРМАНЫҢ «ЖИІЛІКТІ-ӘЛПБИЛІ СӨЗДІГІНІҢ» СТАТИСТИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

Ауызша тіл мәтіндері бойынша түзілген сөзформаның «Жиілікті-әліпбилі сөздігінен» үзінді **4-кестеде** берілді. Жоғарыда **1-тарауда** келтірілген жиілік сөздіктің анықтамасы бойынша, «жиілік сөздік» реестрінде сөзформа бірлігі олардың мәтін ішінде қолданылуының абсолютті жиіліктерінің дәрежесіне қарай орналасады, яғни ең бірінші орында мәтіндегі ең жиі қолданылған сөзформа орналасады да, ал екінші, үшінші ретте ...т.б. орналасатын сөзформалар

мәтінде кездесу жиіліктерінің бірте-бірте кеміп отыру дәрежесіне қарай реестр бойынан орын алады.

Кесте 4 – Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформаның «Жиілікті-әліпби сөздігінен» үзінді

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөзформаның мәтінді қамту пайызы
1	мен	760	1,51497
2	ол	649	2,80868
3	деп	640	4,08444
4	сол	586	5,25256
5	ғой	581	6,41072
6	бір	542	7,49113
7	енді	531	8,54962
8	да	498	9,54232
9	керек	384	10,30778
10	деген	368	11,04134
11	бар	352	11,74301
12	жоқ	344	12,42874
13	кейін	304	13,03472
14	болды	259	13,55101
15	кезде	252	14,05334
16	жанағы	250	14,55169
17	осы	248	15,04605
18	не	231	15,50652
19	де	227	15,95902
20	біз	225	16,40753
21	бұл	222	16,85006
22	болады	220	17,28860
23	ма	217	17,72117
24	бірақ	200	18,11984
25	жақсы	195	18,50855
26	мына	193	18,89327
27	қазір	185	19,26205
28	сондай	185	19,63083
29	үшін	183	19,99561
30	ия	181	20,35642

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөзформанын мәтінді қамту пайызы
31	маған	181	20,71722
32	емес	178	21,07204
33	жатыр	178	21,42686
34	менің	173	21,77172
35	алып	170	22,11059
36	ба	168	22,44548
37	екен	164	22,77240
38	содан	158	23,08735
39	ал	153	23,39234
40	біздің	151	23,69334
41	көп	151	23,99434
42	болып	148	24,28936
43	өйткені	143	24,57441
44	үлкен	141	24,85548
45	сияқты	140	25,13455
46	сонда	140	25,41363
47	айтып	134	25,68074
48	қандай	132	25,94387
49	өте	129	26,20101
50	жерде	128	26,45617
51	қалай	128	26,71132
52	сөйтіп	125	26,96049
53	бірінші	123	27,20568
54	сен	122	27,44887
55	дейді	116	27,68010
56	бәрі	112	27,90336
57	сіз	112	28,12662
58	оны	109	28,34390
59	екі	107	28,55719
60	адам	103	28,76251
-----	-----	-----	-----
10570	экватордан	1	99,94219
10571	экономикаға	1	99,94419
10572	экономикалық	1	99,94618
10573	экономикамен	1	99,94817
10574	экономикамызда	1	99,95017

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөзформанын мәтінді қамту пайызы
10575	экономиканы	1	99,95216
10576	экономикасына	1	99,95415
10577	экономкамен	1	99,95615
10578	экран	1	99,95814
10579	экранға	1	99,96013
10580	экранда	1	99,96213
10581	экспонаттар	1	99,96412
10582	электронды	1	99,96611
10583	электір	1	99,96811
10584	эмоцияларын	1	99,97010
10585	энергетикалық	1	99,97209
10586	энергияңызды	1	99,97409
10587	энергиясын	1	99,97608
10588	эпизодтық	1	99,97807
10589	эссе	1	99,98007
10590	этажда	1	99,98206
10591	этаждағы	1	99,98405
10592	этажына	1	99,98605
10593	этнограф	1	99,98804
10594	этнографпын	1	99,99003
10595	эфирге	1	99,99203
10596	эфирінде	1	99,99402
10597	юбка	1	99,99601
10598	юникодқа	1	99,99801
10599	ярмарканың	1	100

Аталған сөздіктің статистикалық сипаттамасымен, яғни жиілік сөздік бірліктері топтарының реестр бойы мен мәтін көлемін қамту пайыздарының статистикасы **5-кестеде** берілді. Әрі қарай осы аталған сипаттамаға қысқаша тоқталайық. Бұл кестедегі статистикалық мәліметтерде сөзформалардың мәтін көлемін қамту пайыздары арқылы реестр бойын қамту пайызын және ондай пайыздық дәрежеге сәйкес келетін сөзформалардың реестрдегі сөз санын анықтау көзделеді.

5-кестедегі статистикалық мәліметтер бойынша, 5-бағанадағы алдын ала берілген мәтінді қамту пайыздары: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 сандарына тең, ал енді ондай пайыздар реестр бойының келесі пайыздарын қамтиды екен: 0,08%, 0,19%, 0,34%, 0,72%, 1,43%, 2,85%, 6,07%, 12,6%, 28,27%, 47,32%, 100%. Мұндай пайыздық дәрежеге сәйкес келетін реестр бойындағы сөзформа саны: 9, 21, 37, 77, 152, 303, 644, 1343, 2997, 5016, 10599 сандарына тең екен. Мұндай статистикалық деректерден сөзформалар топтарының мәтінді қамту пайызы өскен сайын, оларға сәйкес келетін реестр бойындағы сөзформа мен олардың реестр бойын қамту пайызы да өсіп отыратынын көреміз.

Кесте 5 – Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформаның «Жиілікті-әліпби сөздігі» бойынша алдын ала берілген мәтін көлемін қамту пайыздары бойынша реестр бойын қамту статистикасы

№	Реестрдегі рет саны	Реестр бойындағы сөз саны	Реестр бойын қамту пайызы	Мәтінді қамту пайызы
1	1–9	9	0,08491	10,307778
2	1–30	21	0,19813	20,356417
3	1–67	37	0,34909	30,141929
4	1–144	77	0,72648	40,023123
5	1–296	152	1,43410	50,037874
6	1–599	303	2,85876	60,002791
7	1–1243	644	6,07604	70,011562
8	1–2586	1343	12,67101	80,002392
9	1–5583	2997	28,27625	90,001196
10	1–10599	5016	47,32522	100
		10599	100	

Келесі **6-кесте** «Сөзформаның «Жиілікті-әліпби сөздігіндегі» реестрлік топтардың сөздік бойы мен мәтін көлемін қамту пайыздары» деп аталады да, бұл кестеде реестрлік бірліктер сөзформалардың мәтінде қайталана кездесуін көрсететін абсолютті жиіліктерінің неше орынды сан болу дәрежесіне қарай топтастырылды. Мысалы, ауызша тіл мәтіндерінде ең жиі кезде-

сетін сөзформалардың абсолютті жиіліктері **3** орынды сандардан басталып, әрі қарай бірте-бірте кему дәрежесіне қарай, сөзформа жиіліктері **2** орынды және **1** орынды сандар тобымен аяқталады. Сол себепті, **6-кестенің** 1-бағанасында көрсетілгендей, топтар саны 11-ге тең, ал олардың абсолютті жиіліктерін «**Fi**» деп белгілесек, олардың алғашқы 2 тобының белгіленуі: 1) $760 \geq Fi \geq 100$; 2) $98 \geq Fi \geq 10$, яғни 1-топқа көрсетілген сандардың аралығындағы 3 орынды сандар, дәлірек айтсақ, ауызша тіл мәтіндеріндегі ең жиі қолданыстағы келесі **63** сөзформа: **мен, ол, деп, сол, зой, бір, енді, да ... т.б.** Сол сияқты, 2-топқа сөзформалардың абсолютті жиіліктері $98 \geq Fi \geq 10$ аралығындағы сандарға тең **660** сөзформа: **келіп, мені, сондықтан, неге, сосын, болса, жұмыс, қой, олар ... және т.б.** Аталған 2 топтан байқауға болатындай, сөзформалардың абсолютті жиіліктері кеміген сайын, реестрлік бірліктердің сандары, керісінше, өсетініне куә болуға болады. Бұл фактіге абсолютті жиіліктердің бір орынды санға тең болып, әрбір абсолютті жиіліктің біртіндеп кемігені сайын, ондай реестрлік бірліктің сандары өсіп, реестр бойын қамту пайыздарының көбейгенін байқауға болады. Бұл барлық әлемдік тілдерге ортақ заңдылық деуге де болады.

Кесте 6 – Сөзформаның «Жиілікті-әліпби сөздігіндегі» реестрлік топтардың сөздік бойы мен мәтін көлемін қамту пайыздары

Топтар №	Абсолютті жиілігінің алатын орын саны	Реестр бойындағы сөз саны	Реестр бойын қамту пайызы	Мәтінді қамту пайызы
1	$760 \geq Fi \geq 100$	63	0,59440	29,36650
2	$98 \geq Fi \geq 10$	660	6,22700	33,21572
3	9	91	0,85857	1,63258
4	8	89	0,83970	1,41929
5	7	156	1,47184	2,17677
6	6	185	1,74545	2,21265
7	5	287	2,70780	2,86050
8	4	406	3,83055	3,23725
9	3	759	7,16105	4,53893
10	2	1799	16,97330	7,17219
11	1	6104	57,59034	12,16760
		10599	100	100

Аталған заңдылықты *6-кестедегі* реестрлік бірліктердің абсолютті жиіліктерінің 1 орынды санға тең болған жағдайынан, яғни F_i -дің 9 санынан 1 санына дейін кему кезіндегі, оларға сәйкес келетін реестр бірліктер санының өсу дәрежесінен аңғаруға болады. Әсіресе, бұл жағдайды реестрлік бірліктердің ең сирек қолданылу кезіндегі статистикалық деректерден жақсы көз жеткізуге болады. Мысалы, $9 \geq F_i \geq 1$ болғанда, оларға сәйкес келетін реестр бойындағы сөз санының айтарлықтай өсуін, яғни 91-ден 6104-ке дейін өсуі реестр бойын қамту пайызынан да байқалады: 0,85, 0,83, 1,47, 1,74, 2,7, 3,8, 7,1, 16,9, 57,5. Пайыздық салмақтары 7,1, 16,9, 57,5 сандарына тең болуы реестрлік бірліктердің абсолютті жиіліктерінің ең аз дәрежесіне сай келіп тұр, яғни $F_i=3$; $F_i=2$; $F_i=1$. Бұл фактінің құндылығы – осындай заңдылықтың әлемдік тілдерге ортақ болуында және әр тіл бойынша дәлелдеудің қажет екендігінде.

6-кесте деректері бойынша тағы бір айта кететін жайт, ол – «Жиілікті-әліпби сөздіктегі» реестрлік бірліктердің абсолютті жиіліктерінің кему тәртібімен орналасуына қатысты топқа бөлу ол топтардың мәтінді қамту пайыздарына қатысты айтатындай заңдылық байқалмайтындығы. Бұл жерде тек ең жиі кездесетін сөзформалардың мәтінді қамту пайыздарының жоғары болуын, ал сирек қолданылатын топтар ішінен тек 1 рет қана кездесетіндер тобының мәтінді қамту пайызының жоғарылау екенін (шамамен 10 пайыз) айта кетуге болады. Ал абсолютті жиіліктері жоғары үш орынды сандарға тең топ реестр бойын қамту пайызы жағынан төменгі пайыздық шаманы көрсетеді, демек, мәтінде жиі қолданылған бұл сөздер сан жағынан көп емес деген сөз, сол себепті реестрлік қатарда аз кездеседі. 6-кестеде көріп отырғанымыздай, үш орынды сандар тобына (63) қарағанда, екі орынды сандар тобы (660) реестрде көп орын алған. Реестр бойындағы сөз саны көбі – 2 және 1 рет кездескендер, 1 рет кездесетін сөздер тіптен бірнеше есеге көп екен. 1 рет кездесетін (6104) сөзформалар реестр бойының 57,5 пайызын, яғни тең жартысынан астамын құрайды екен. Осы реестр бойын қамтудағы пайыздық жоғары көрсеткіші арқасында 1 рет кездесетін сөздер мәтінді қамту пайызы жағынан басқа бірлік (9,8,7,6,5,4) сандардан әлдеқайда жоғары (12,1%) екен.

4 АУЫЗША ТІЛ МӘТІНДЕРІНДЕГІ СӨЗДЕРДІҢ «ӘЛІПБИЛІ-ЖИІЛІК СӨЗДІГІНДЕГІ» РЕЕСТРЛІК СӨЗДЕР ТОПТАРЫНЫҢ СӨЗДІК БОЙЫ МЕН МӘТІН КӨЛЕМІН ҚАМТУ СТАТИСТИКАСЫ

Алдыңғы тақырыптағы *2-ші* және *3-кестелерде* реестрлік сөздер топтарының сөздік бойы мен мәтін көлемін қамту пайызы ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформа статистикасына қатысты қарастырылған болатын. Енді осындай сипаттаманы ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің «Әліпбилі-жиілік сөздігі» бойынша, яғни сөздіктегі реестрлік бірлік топтарының (бастапқы әрпіне қарай) реестр бойы мен мәтін көлемін қамту пайызы мен олардың статистикалық арақатынасына қатысты сипаттаймыз.

7-кестеде ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің «Әліпбилі-жиілік сөздігіндегі» реестрлік бірлік топтарының (бастапқы әрпіне қарай) реестр бойын қамту статистикасы берілді. Кестенің 1-бағанасында сөздердің бастапқы әріптерінің 34-ке тең болатын рет саны көрсетілсе, 2-бағанада реестрдегі сөздердің бастапқы әріптері, ал 3-бағанада реестр бойында кездесу жиілігінің біртіндеп кему тәртібіне сәйкес жазылды. 3-бағана деректері бойынша, реестр бойында ең көп, яғни 380 рет кездескен «Т» әрпі екенін көреміз. *7-кестенің* 4-бағанасында реестр бойында орын алған 3414 реестрлік бірліктен 1-орынға ие болған «Т» әрпінен басталатын сөздер барлық реестрлік сөздердің 11,1306 пайызын құрайтыны берілген. Сол сияқты реестр бойында келесі жиі кездесетін сөздердің бастапқы әрпі «Қ» екенін және осы әріптен басталып жазылатын реестрлік сөздердің саны 341-ге тең болғанын 3-бағана бойынша білуге болады және мұндай сөздердің реестр бойының 9,9883 пайызын қамтитынын 4-бағанадан біле аламыз. Бұл 1-орындағы «Т» әрпі мен 2-орындағы «Қ» әріптерін біріктіріп қарастырар болсақ, реестрдегі осы 2 әріптен басталып жазылатын сөздердің реестр бойының 21,1189 пайызын қамтитынын *7-кестенің* 5-бағанасынан анықтай аламыз. Осылайша әрбір бастапқы әріптің реестр бойын қамту пайызы мен бір топ бастапқы әріптің реестр бойын қамту пайызын осы кестеден көрсетуге болады. Кестедегі ең соңғы 34-орындағы «Я» әрпінен басталып жазылатын сөздердің

барлығын бірге қарастырып, олардың реестр бойының 100 пайызын қамтитынын **7-кестенің** 5 бағанасы мен 34-бастапқы әріптің астындағы көлденең жолдың қиылысынан анықтай аламыз.

Сол сияқты аталған кестеден бір топ сөздің реестрді қамту пайызын да анықтауға болады. Ол үшін реестр бойындағы әрбір әріптен басталып жазылатын сөздерден топ құру қажет болады, мысалы, ол үшін бұл сөздердің реестр бойында кездесу жиілігін негіз етіп алуға болады: реестр бойында көп, орташа, аз шамада кездесетін топтарға бөліп, *көп, орташа, аз* шамаларын өз қалауымызша таңдаймыз. Айталық, 1-топқа реестрдегі саны 3 орынды сан; 2-орынға реестрдегі 2 орынды сан; 3-орынға реестрдегі саны 1 орынды сан деп алдық делік. Мұндай жағдайда 1-топқа жататындар реестр бойында жиі кездесетін келесі **11** әріптен басталып жазылатын сөздер тобы: **Т ..., Қ ..., А ..., Ж ..., Б ..., К ..., С ..., М ..., Д ..., Ш ..., О ...**; 2-топқа жататын келесі орташа жиіліктегі 19 әріптен басталып жазылатын сөздер тобы: **Е ..., Ә ..., Ө ..., П ..., Н ..., Ұ ..., Р ..., Ү ..., І ..., З ..., И ..., Ы ..., Х ..., Ғ ...Ф ..., Э ..., Г ...У ..., Л ...**; 3-топқа жататын келесі төмен жиіліктегі 4 әріптен басталып жазылатын сөздер тобы: **В ..., Ц ..., Ю ..., Я ...** Енді осы 3 топқа жататын әр тобының реестр бойын қамту пайызын табуымызға болады, ол үшін **7-кестенің** 5-бағанасындағы «Бір топ сөздің реестрді қамту пайызы» атты бағанасындағы пайыздық сандардың қосындысын бөліп алуымыз керек. 1-топ үшін ондай қосынды пайыздық салмақ 11-көлденең жол мен кестенің 5-бағанасы қиылысында орналасқан **78,2367** пайызға тең екен, 2-топтың реестрді қамту пайыздарының қосындысы **21, 3239** пайызға тең, ал соңғы 3-топтағы мұндай қосынды пайыздық өлшем **0,43941** пайызға ғана тең. Осылайша зерттеуші өзі қалаған топты таңдап алып, оның реестр бойын қамту пайыздық өлшемін тауып алуына болады. 1-топты - V, 2-топты – V1, 3-топты – V3 деп белгілейік.

Алгоритмі: $V = 78,2367$

$V1 = 99,5606 - 78,2367 = 21, 3239$

$V3 = 100 - 99,5606 = 0,43941$

Кесте 7 – Сөздердің «Әліпбилі-жиілік сөздігіндегі» реестрлік бірлік топтарының (бастапқы әріпіне қарай) реестр бойын қамту статистикасы

№	Сөздің бастапқы әріптері	Реестр бойындағы сөз саны	Реестр бойын қамту пайызы	Бір топ сөздің реестрді қамту пайызы
1	Т	380	11,1306	11,1306
2	Қ	341	9,9883	21,1189
3	А	311	9,1095	30,2285
4	Ж	302	8,8459	39,0744
5	Б	297	8,6995	47,7739
6	К	272	7,9672	55,7411
7	С	272	7,9672	63,7083
8	М	169	4,9502	68,6585
9	Д	121	3,5442	72,2027
10	Ш	106	3,1049	75,3076
11	О	100	2,9291	78,2367
12	Е	97	2,8412	81,0779
13	Ә	88	2,5776	83,6555
14	Ө	68	1,9918	85,6473
15	П	65	1,9039	87,5513
16	Н	60	1,7575	89,3087
17	Ұ	49	1,4353	90,7440
18	Р	46	1,3474	92,0914
19	Ү	43	1,2595	93,3509
20	І	30	0,8787	94,2296
21	З	28	0,8202	95,0498
22	И	27	0,7909	95,8407
23	Ы	25	0,7323	96,5729
24	Х	18	0,5272	97,1002
25	Ғ	16	0,4687	97,5688
26	Ф	16	0,4687	98,0375
27	Э	16	0,4687	98,5062
28	Г	13	0,3808	98,8869
29	У	12	0,3515	99,2384
30	Л	11	0,3222	99,5606
31	В	9	0,2636	99,8243
32	Ц	4	0,1172	99,9414

№	Сөздің бастапқы әріптері	Реестр бойындағы сөз саны	Реестр бойынша қамту пайызы	Бір топ сөздің реестрді қамту пайызы
33	Ю	1	0,0293	99,9707
34	Я	1	0,0293	100
	Сөз саны: $\Sigma=3414$		$\Sigma=100\%$	

Осы жазылған статистикалық сипаттамаға ұқсас келетін **8-кестедегі** сандық деректер бойынша ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің «Әліпбилі-жиілік сөздігіндегі» реестрлік бірлік топтарының (бастапқы әрпіне қарай) мәтінде кездесу жиілігіне қарай, яғни қайталана қолдана келіп, мәтін көлемін қамту пайызын анықтап көрейік.

8-кестеде ауызша тіл мәтіндерінің «Әліпбилі-жиілік сөздігіндегі» реестрлік сөздердің бастапқы әріптерін әдеттегі жиілікті-әліпбилі сөздік түзудің принципі бойынша абсолютті жиіліктерінің біртіндеп кему тәртібімен орналастырамыз. Яғни бұл кестедегі әріптер (сөздердің бастапқы әріптері) ауызша тіл мәтіндерінде кездескен сөзқолданыс жиілігі болатын абсолютті жиіліктері бойынша жоғары жиіліктісі бірінші тұрып, қалғаны сол жоғары жиіліктің азаюына қарай тізіледі. Әдетте жиілік сөздіктерге статистикалық талдаулар жасауда мыңдық, жүздік, ондық, бірлік сандарды орынға сәйкес белгілейді. Мысалы, *бірлік сандар – бір орынды, ондық сандар – екі орынды, жүздік сандар – үш орынды, мыңдық сандар – төрт және бес, алты орынды т.б.* Яғни сан өскен сайын орын саны да арта береді. Ауызша тіл мәтіндеріндегі бастапқы әріптері бойынша ең жиі кездесетін сөздердің абсолютті жиіліктері 4 орындық санға тең және реестр бойында бастапқы әріптері келесі 13 әріпке сәйкес келеді: **«Б», «Ж», «К», «С», «А», «Қ», «М», «Д», «О», «Т», «Е», «Ө», «Ә»** әріпті сөздерді 1-топқа жатқызамыз. **8-кестенің** 5-бағанасында аталған сөздер қайталана қолданыла келіп, ауызша тіл мәтінінің **88,4979** пайызын қамтитынын анықтауға болады. Сол сияқты 2-топқа жиі кездесетін сөздердің абсолютті жиіліктері 3 орындық санға тең және сөздердің бастапқы әріптері әліпбидің келесі 12 әріпімен: **Н, Ш, Ф, Ү, П, Ұ, І, Р, И, Х, У, Л** сәйкес келетін сөздер тобын жатқызамыз, 3-топқа – 2 орынды орташа жиілікті әліпбидің 7 әріпінен (**З, Я, Ф, Э, Ы, Г, В**) басталатын

сөздерді және 4-топқа төменгі жиіліктегі 1 орынды сандарға тең, бастапқы әріптері әліпбидің 2 ғана әрпіне, яғни **Ц, Ю** әріптерінен басталып жазылатын реестрлік сөздерді жатқызамыз. Әрі қарай, осы аталған 4 топтың әрқайсысына қатысты сөздердің қайталана қолданылып, ауызша тіл мәтінін қамту пайыздарына қысқаша статистикалық сипаттама берейік.

8-кестенің 5-бағанасы мәліметтері бойынша 1-топқа жататын жоғары жиілікті және бастапқы әріптері **«Б», «Ж», «К», «С», «А», «Қ», «М», «Д», «О», «Т», «Е», «Ө», «Ә»** әріптерімен сәйкес келетін реестрлік сөздердің мәтін ішінде 1000-нан жоғары жиілікте кездесіп, мәтін көлемінің **88,4979** пайызын қамтып жатқанын осының алдында да айтқан болатынбыз. Енді 2-топтағы сөздер жоғары жиілікті болса да, біз оны жеке қарастыруды жөн санадық, сол себепті бұл топ сөздері әліпбидің **12** әрпінен **«Н», «Ш», «Ф», «Ү», «П», «Ұ», «І», «Р», «И», «Х», «У», «Л»** басталып жазылып, ауызша тіл мәтінінің **10,7361** пайызын, яғни шамамен алғанда **11** пайызын қамтып жатыр екен. Сол сияқты, 3-топқа төменгі жиілікті әліпбидің **7** әріпінен (**З, Я, Ф, Э, Ы, Г, В**) басталатын сөздер **8-кестенің** 5-бағанасындағы мәліметке қарағанда, барлық мәтіннің **0,754**-ақ пайызын қамтып жатқанына, яғни 1 пайызға да жетпейтінін, ал 4-топтағы бір орынды **Ц, Ю** әріптерінен басталып жазылатын сөздер өте сирек қолданыста болғандықтан, ауызша тіл мәтіндерінің өте аз көлемін ғана, яғни 1 пайызды да құрамай, бар болғаны **0,2** пайызын ғана қамтиды екен.

Кесте 8 – Сөздердің «Әліпбилі-жиілік сөздігіндегі» реестрлік бірлік топтарының (бастапқы әрпіне қарай) мәтін көлемін қамту статистикасы

№	Сөздердің бастапқы әріптері	Абсолютті жиілік	Сөздің мәтінді қамту пайызы (%)	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы (%)
1	Б	7213	14,4639	14,4639
2	Ж	4696	9,4167	23,8806
3	К	4462	8,9474	32,8280
4	С	4024	8,0691	40,8972
5	А	3960	7,9408	48,8380
6	Қ	3415	6,8479	55,6859

№	Сөздердің бастапқы әріптері	Абсолютті жиілік	Сөздің мәтінді қамту пайызы (%)	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы (%)
7	М	3195	6,4068	62,0927
8	Д	2964	5,9436	68,0363
9	О	2857	5,7290	73,7653
10	Т	2688	5,3901	79,1554
11	Е	2183	4,3775	83,5329
12	Ө	1454	2,9156	86,4485
13	Ә	1022	2,0494	88,4979
14	Н	866	1,7365	90,2344
15	Ш	793	1,5902	91,8246
16	Ғ	774	1,5521	93,3766
17	Ү	766	1,5360	94,9127
18	П	417	0,8362	95,7489
19	Ұ	393	0,7881	96,5369
20	І	369	0,7399	97,2769
21	Р	334	0,6698	97,9466
22	И	280	0,5615	98,5081
23	Х	140	0,2807	98,7888
24	У	120	0,2406	99,0295
25	Л	102	0,2045	99,2340
26	З	82	0,1644	99,3984
27	Я	72	0,1444	99,5428
28	Ф	54	0,1083	99,6511
29	Ә	53	0,1063	99,7574
30	Ы	51	0,1023	99,8596
31	Г	34	0,0682	99,9278
32	В	30	0,0602	99,9880
33	Ц	5	0,0100	99,9980
34	Ю	1	0,0020	100
		$\Sigma=49869$	100	

5 АУЫЗША ТІЛ МӘТІНДЕРІНДЕГІ СӨЗДЕРДІҢ «ЖИІЛІКТІ-ӘЛІПБИ СӨЗДІГІНІҢ» СТАТИСТИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

Ауызша тіл мәтіні бойынша түзілген сөздердің «Жиілікті-әліпбилі сөздігінен» үзінді **9-кестеде** берілді, ал сөздіктің толық нұсқасы **қосымшада** берілген. Жоғарыда **1-тарауда** келтірілген жиілік сөздіктің анықтамасы бойынша, «жиілік сөздік» реестрінде сөздік бірліктер олардың мәтін ішінде қолданылуының абсолютті жиілігінің дәрежесіне қарай орналасады, яғни ең бірінші ретте мәтіндегі ең жиі қолданылған сөз орналасады да, ал екінші, үшінші ретте, т.б. орналасатын сөздер кездесу жиіліктерінің бірте-бірте кему дәрежесіне қарай реестр бойынан орын алады.

Кесте 9 – Ауызша тіл мәтіндегі сөздердің «Жиілікті-әліпби сөздігінен» үзінді

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1	де/ет	1429	2,8655
2	бол/ет	1385	5,6428
3	мен/ес	1307	8,2637
4	ол/ес	1101	10,4714
5	сол/ес	813	12,1017
6	ал/ет	744	13,5936
7	айт/ет	705	15,0073
8	ғой/шл	603	16,2165
9	бір/са	575	17,3695
10	кел/ет	566	18,5045
11	да/шл	534	19,5753
12	енді/үс	531	20,6401
13	өзі/ес	511	21,6648
14	біз/ес	508	22,6834
15	керек/мд	406	23,4976
16	жок/мд	399	24,2977
17	кет/ет	377	25,0536
18	бер/ет	354	25,7635

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
19	бар/ес	351	26,4673
20	бар/ет	344	27,1572
21	кез/зт	340	27,8389
22	кейін/үс	306	28,4525
23	жүр/ет	303	29,0601
24	сіз/ес	302	29,6657
25	осы/ес	297	30,2613
26	не/ес	296	30,8548
27	отыр/ет	281	31,4183
28	түр/ет	273	31,9658
29	бұл/ес	269	32,5052
30	бала/зт	259	33,0245
31	жатыр/ет	257	33,5399
32	жанағы/сн	254	34,0492
33	де/шл	248	34,5465
34	сен/ес	244	35,0358
35	жер/зт	237	35,5110
36	мына/ес	237	35,9863
37	біл/ет	236	36,4595
38	бәрі/ес	233	36,9267
39	екен/ет	227	37,3819
40	ма/шл	227	37,8371
41	адам/зт	226	38,2903
42	көр/ет	216	38,7235
43	қазір/үс	202	39,1285
44	бірақ/шл	199	39,5276
45	жақсы/сн	199	39,9266
46	шық/ет	196	40,3196
47	қал/ет	193	40,7067
48	сондай/сн	193	41,0937
49	ана/зт	191	41,4767
50	емес/ет	190	41,8577
51	жат/ет	183	42,2246
52	үшін/шл	183	42,5916
3	иә/мд	182	42,9565

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
54	жұмыс/зт	180	43,3175
55	жақ/зт	179	43,6764
56	қой/ет	175	44,0274
57	қыз/зт	174	44,3763
58	жаса/ет	172	44,7212
59	тіл/зт	172	45,0661
60	ба/шл	169	45,4050
----	-----	-----	-----
3385	ыңғайсыз/сн	1	99,9418
3386	ырыздық/зт	1	99,9439
3387	ырым/зт	1	99,9459
3388	ырымда/ет	1	99,9479
3389	ыстықта/ет	1	99,9499
3390	ысыр/ет	1	99,9519
3391	ізет/зт	1	99,9539
3392	іл/ет	1	99,9559
3393	ілес/ет	1	99,9579
3394	іlestіp/ет	1	99,9599
3395	ілін/ет	1	99,9619
3396	ін/зт	1	99,9639
3397	іні-қарындас/зт	1	99,9659
3398	ірге/зт	1	99,9679
3399	іс-әрекет/зт	1	99,9699
3400	іс-шара/зт	1	99,9719
3401	іскерлік/зт	1	99,9739
3402	ісін/ет	1	99,9759
3403	ішкіз/ет	1	99,9779
3404	ішкіш/сн	1	99,9799
3405	ішік/зт	1	99,9820
3406	экономикалық/сн	1	99,9840
3407	экспонат/зт	1	99,9860
3408	электр/зт	1	99,9880
3409	электронды/сн	1	99,9900
3410	эмоция/зт	1	99,9920
3411	энергетикалық/сн	1	99,9940

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3412	эпизодтық/сн	1	99,9960
3413	эссе/зт	1	99,9980
3414	юникод/зт	1	100

Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің жиілікті-әліпбилі сөздігі мәліметтері бойынша, жиілік сөздік бірліктері топтарының реестр бойы мен мәтін көлемін қамту пайыздарының статистикасын анықтап көрейік.

10-кестеде кестедегі статистикалық мәліметтерде мәтін көлемін қамту пайыздары арқылы реестр бойын қамту пайызын және ондай пайыздық дәрежеге сәйкес келетін сөздердің реестрдегі сөз санын анықтау көзделеді.

Кесте 10 – Жиілікті-әліпби сөздік» бойынша алдын ала белгіленген мәтін көлемін қамту пайызына сәйкес реестр бойын қамту пайызы

№	Реестрдегі рет саны	Реестр бойындағы сөз саны	Реестр бойын қамту пайызы	Мәтінді қамту пайызы
1	1-4	4	0,1172	10,4714
2	1-12	12	0,3515	20,6401
3	1-25	25	0,7323	30,2613
4	1-46	46	1,3474	40,3196
5	1-77	77	2,2554	50,2476
6	1-113	113	3,3099	60,1095
7	1-240	240	7,0299	70,0335
8	1-449	449	13,1517	80,0257
9	1-946	946	57,0006	90,0098
10	1-3414	3414	100	100

10-кестедегі статистикалық мәліметтер бойынша, 5-бағанадағы алдын ала берілген мәтінді қамту пайыздары: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 сандарына тең, ал енді мұндай пайыздар реестр бойының келесі пайыздарын қамтиды екен: 0,1%, 0,3%, 0,7%, 1,3%, 2,2%, 3,3%, 7%, 13,1%, 57%, 100%. Мұндай пайыздық дәрежеге

сәйкес келетін реестр бойындағы сөз саны: 4, 12, 25, 46, 77, 113, 240, 449, 946, 3414 сандарына тең. Мұндай статистикалық деректерді қорытындылайтын болсақ, сөз топтарының мәтінді қамту пайызы өскен сайын, оларға сәйкес келетін реестр бойындағы сөз және олардың реестр бойын қамту пайызы да өсіп отыратынын көреміз.

Кесте 11 – Сөздердің «Жиілікті-әліпби сөздігіндегі» реестрлік топтардың сөздік бойы мен мәтін көлемін қамту пайыздарының статистикасы

№	Абсолютті жиілігінің алатын орын саны	Реестр бойындағы әр топтың сөз саны	Әр топтың реестрді қамту пайызы	Әр топтың мәтінді қамту пайызы
1	$1429 \geq F_i \geq 1101$	4	0,1172	10,4714
2	$813 \geq F_i \geq 100$	88	2,5776	43,0608
3	$99 \geq F_i \geq 10$	597	17,4868	32,5433
4	9	67	1,9625	1,2092
5	8	72	2,1090	1,1550
6	7	75	2,1968	1,0528
7	6	107	3,1342	1,2874
8	5	116	3,3978	1,1630
9	4	218	6,3855	1,7486
10	3	276	8,0844	1,6604
11	2	524	15,3486	2,1015
12	1	1270	37,1998	2,5467
Қосындылары: 3414			100%	100%

Енді сөздердің «Жиілікті-әліпбилі сөздігіндегі» реестрлік топтардың сөздік бойы мен мәтін көлемін қамту пайыздарының статистикасын **11-кесте** бойынша қарастырайық. Аталған кесте 5 бағана мен 12 қатардан тұрады. 1-бағанада реестрлік топтардың рет саны көрсетілген, 2-бағанада әр топтың абсолютті жиіліктерінің 4, 3, 2 орынды аралық топтары және 1 орындылар жеке топ құрастындығы көрініс тапқан. Сол сияқты, 3-бағанада – реестр бойындағы әр топтың сөз саны; 4-бағанада – әр топтың реестр бойын қамту пайызы; 5-бағанада – әр топтың мәтінді қамту пайыздары жайлы сандық мәліметтер берілген. Осы мәліметтерге көңіл ауда-

рар болсақ, **2-тарауда** қарастырылған ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформалардың жиілік сөздігі бойынша алынған статистикалық деректер, статистикалық заңдылықтар, негізінен алғанда, автордың шығармасындағы *сөздерге* қатысты да өзгеріссіз қалды деуге де болады. Мәселен, ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформалар мен сөздердің мәтін ішінде ең жиі кездесетін топтары реестр бойын аз қамтығанымен, олардың мәтін көлемін қамту деңгейі жоғары екендігін, ал сирек кездесетін топтардың мәтін көлемін аз деңгейде қамтығанымен, абсолютті жиіліктері азайған сайын, реестр бойын айтарлықтай көп қамтитына көз жеткізіп отырмыз. Мысалы, **11-кесте** бойынша ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің 1-топтағы абсолютті жиіліктері **1429** пен **1101** сандардың аралығында жататын 4 сөз реестр бойының **0,1** пайызын, ал мәтіннің **10,5** пайызын қамтыған, ал соңғы 12-топтағы абсолютті жиіліктері 1-ге тең **1270** сөз реестр бойының **37** пайызын қамтыса да, мәтін көлемінің **2,5** пайызын ғана қамтиды екен.

6 АУЫЗША ТІЛ МӘТІНДЕРІНДЕГІ СӨЗДЕРДІҢ «КЕРІ-ӘЛІПБИЛІ ЖИІЛІК СӨЗДІГІНІҢ» СТАТИСТИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

Келесі қарастыратынымыз – ауызша тіл мәтіндері сөздерінің «Кері-әліпбилі жиілік сөздігінің» деректері бойынша сөз таптарына қатысты статистикалық сипаттамалары.

Жиілік сөздіктің кері әліпбилі түрінде реестрлік сөзге (сөзтұлғаға) қосылған біркелкі жалғаулар мен жаңа сөз жасаушы, сөз түрлендіруші жұрнақтар немесе сөз соңына қойылған шартты белгілер бір жерге жинақталып берілуі тіл зерттеушілер үшін аса құнды тілдік мәліметтер деп саналады. Кері әліпбилі-жиілік сөздік морфологиялық категорияларды зерттеу кезінде және сөз тудырушы, сөз түрлендіруші морфемалардың өнімді не өнімсіздігін анықтау үшін де, сол сияқты терминдер мен басқа тілдерден енген сөздерге жалғанған қосымшалардың құрылымын талдауда да аса маңызды. Сонымен қатар тіл зерттеушіге қажетті деген тілдік мәліметтерді әрі толық, әрі тез түрде тауып алу үшін кері әліпбилі-жиілік сөздік тілдік қазына деуге болады.

Сөздердің жиілік сөздіктерін компьютер арқылы құрастыру ең алғашында **сөзформаның әліпбилі жиілік** сөздігін түзуден басталады. Сөзформадан сөздерді түбірге келтіру, яғни лемматизациялау және сөз табын қою жұмысын қолдап не жартылай, тіпті таза автоматты түрде жасауға болады. Автоматты түрде мұны морфологиялық анализаторлар жасайды. Алайда омонимдерді ажыратуда автоматта көп қате кетеді. Ал қолдап түбірге келтіріліп, сөз табы да зерттеушінің тілдік білігі арқылы қолдап қойылуы жиілік сөздіктің шынайылығына тиек болады.

Кері-әліпбилі жиілік сөздікте, алдыңғы тақырыптарда сөз болғандай, әліпби реті сөздердің соңғы әріптеріне негізделеді. Соңғы жағынан саналғандағы әліпбидегі «а» әрпімен бітетін сөздер сөздіктің басында тұрады. Сөз табы белгіленімі қойылғанда сол сөз табының шартты қысқартуындағы «а» әрпімен бітетін сөздер алдымен орналасады. Мәселен, қазақ тіліндегі сөз таптарының шарты қысқартуларын *зат есім – зт, сын есім – сн, сан есім – са, етістік – ет, үстеу – үс, еліктеуіш – ел, есімдік – ес, одағай – од, шылау сөздер – шл* деп белгілесек, осы сөз таптарының ішінде «а» әрпіне бітетін «са» (сан есімдер) сөз табы сөздікті бастайды.

Енді **3-кестедегі** ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің «Кері-әліпбилі жиілік сөздігінің» үзіндісіндей, осы сөздіктің толық нұсқасын пайдалана отырып, **12-кесте** арқылы реестрлік сөздердің қай сөз табына жатуына байланысты олардың реестр бойын қамту пайызының статистикасына тоқталайық.

Кесте 12 – Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің «Кері-әліпбилі жиілік сөздігі» бойынша сөз таптарының реестр бойын қамту статистикасы

№	Сөз таптары (/зт)	Реестр бойындағы сөз табы саны	Қосынды сөз табы саны	Реестр бойын қамту пайызы	Жиынтық реестрді қамту пайызы
1	Зат есім/зт	1530	1530	44,8155	44,8155
2	Етістік/ет	846	2376	24,7803	69,5958
3	Сын есім/сн	561	2937	16,4323	86,0281
4	Үстеу/үс	209	3146	6,1219	92,1500
5	Есімдік/ес	96	3242	2,8120	94,9619

№	Сөз таптары (/зт)	Реестр бойындағы сөз табы саны	Қосынды сөз табы саны	Реестр бойын қамту пайызы	Жиынтық реестрді қамту пайызы
6	Шылау/шл	68	3310	1,9918	96,9537
7	Сан есім/са	44	3354	1,2888	98,2425
8	Модаль сөздер/мд	26	3380	0,7616	99,0041
9	Одағай/од	19	3399	0,5565	99,5606
10	Еліктеуіш/ел	8	3407	0,2343	99,7950
11	Көмекші есім/ке	7	3414	0,2050	100
		3414		100	

Аталған кестеде 6 бағана және 11 қатар берілген: 1-бағанада – рет саны, 2-бағанада – сөз таптарының аттары, 3-бағанада – әрбір сөз табына жататын сөздердің реестр бойындағы саны, 4-бағанада – сөз табы сандарының жиынтық саны, 5-бағанада – әрбір сөз табына қатысты сөздердің реестрді қамту пайызы, 6-бағанада – жиынтық реестр бойын қамту пайызы. 3-бағанадағы әрбір сөз табына жататын сөздердің реестр бойындағы сандары біртіндеп кему тәртібімен орналасып, ал басқа бағанадағы сандар осы 3-бағанаға сәйкес қойылған. Сондықтан, **12-кесте** бойынша, реестр бойында ең жиі кездесетін 1-орынға орналасқан сөз табы – зат есім сөздер екен, оған жататын сөздер саны жиілік сөздікте – **1530**, осы сияқты реестрдегі жиілігі бойынша 2-орында тұрған сөздер – етістік сөздер екен. Мұндай қимыл мәнді сөздер ауызша тілдің жиілік сөздігінде **846** рет реестрде кездескен, 3-орында реестрде **561** рет кездескен – сын есім сөздер, үстеу сөздер – **209**, есімдіктер – **96**, шылаулар – **68**, сан есімдер – **44**, модаль сөздер – **26**, одағайлар – **19**, еліктеуіштер – **8**, көмекші есімдер – **7**. Бұл сөз таптарына жататын сөздер кестеде көрсетілгендей, реестрдегі сандары біртіндеп кему тәртібімен орналасқан.

Зат есімдер реестр бойының – **44,8%**; етістіктер – **24,7%**; сын есімдер – **16,4%**; үстеулер – **6,1%**; есімдіктер – **2,8%**; шылаулар – **1,9%**; сан есімдер – **1,8%**; модаль сөздер – **0,7%**; одағайлар – **0,5%**; еліктеуіштер – **0,23%**; көмекші есімдер – **0,2** пайызын құрайды.

Әрбір сөз табына қатысты сөздердің реестр бойында қайталана кездесу санын есепке алсақ, олардың 6-бағанада алғашқы үш сөз

табы (зт., ет., сн.) реестр бойының **86** пайызын алып жатқанын көруге болады. Ал реестр бойының қалған **14** пайызы үстеу, есімдік, шылау, сан есім, модаль сөздер, одағай, еліктеуіш, көмекші есімдерден тұрады.

Келесі қарастыратынымыз – **13-кесте** мәліметтері бойынша, ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің «Кері-әліпбилі жиілік сөздігі» бойынша сөз таптарының мәтінді қамту статистикасы. Егер **12-кесте** арқылы сөз таптарының реестр бойын қамту статистикасына сипаттама берілсе, енді жеке сөз таптарына жататын сөздердің мәтінде қайталана қолданыла келіп, мәтін көлемінің қанша пайызын қамтитынын анықтайық. 2, 3, 4, 5 және т.б. көлденең жолдарындағы сөз таптарына қатысты сөздердің бірігіп қолданған жағдайындағы мәтінді қамту пайызын **13-кестенің** 5-ші және 6-шы бағаналары арқылы анықтай аламыз.

Мысалы, әр сөз табына қатысты сөздердің қайталана қолданылуының негізінде мәтін ішінде ең жиі кездесетін 3 сөз табына (**етістік, зат есім, есімдік**) қатысты айтатын болсақ, олар жеке тұрып мәтіннің **29,7379; 26,2047; 15,9899** пайыздарын қамтыса, ал бірігіп қолданылған жағдайда, олардың мәтінді қамту пайыздары: **етістік** пен **зат есім** біріге қолданылғанда мәтіннің **55,94256953** пайызын қамтиды, ал **етістік, зат есім, есімдікке** қатысты сөздердің біріге қолдану жағдайында мәтіннің **71,93246305** пайызын қамтитынына көз жеткізе аламыз. Сол сияқты, мәтінде сирек кездескен сөз таптарына қатысты (**көмекші есім, одағай, еліктеуіш**) сөздердің қайталана қолданылып, мәтінді қамту пайызы да аз шамада екенін де **13-кестеден** анықтауға болады, яғни олардың мәтінді қамту пайызы **0,5314**, яғни **1** пайызға да жетпейді екен.

Кесте 13 – Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің «Кері-әліпбилі жиілік сөздігі» бойынша сөз таптарының мәтінді қамту статистикасы

№	Сөздің бастапқы әріптері	Абсолютті жиілік	Қосынды абсолютті жиілік	Мәтінді қамту пайызы	Жиынтық мәтінді қамту пайызы
1	Етістік	14830	14830	29,7379	29,73791333
2	Зат есім	13068	27898	26,2047	55,94256953
3	Есімдік	7974	35872	15,9899	71,93246305

№	Сөздің бастапқы әріптері	Абсолютті жиілік	Қосынды абсолютті жиілік	Мәтінді қамту пайызы	Жиынтық мәтінді қамту пайызы
4	Сын есім	3924	39796	7,8686	79,80107883
5	Шылау	3742	43538	7,5037	87,30473841
6	Үстеу	3259	46797	6,5351	93,83986043
7	Модаль сөздер	1468	48265	2,9437	96,78357296
8	Сан есім	1339	49604	2,6850	99,46860775
9	Көмекші есім	156	49760	0,3128	99,78142734
10	Одағай	99	49859	0,1985	99,97994746
11	Еліктеуіш	10	49869	0,0201	100
		$\Sigma=49869$		100%	

Ауызша тіл мәтіндерінен түзіліп отырған жиілік сөздіктің лексикалық құрамына статистикалық талдау жасайтын болсақ, **14-кестеден** жиналған **50915** сөзқолданыстан тұратын мәтіндердің құрамын:

- 1) Төл сөздер;
- 2) Қысқарған сөздер;
- 3) Оним сөздер;
- 4) Орыс сөздері;
- 5) Терминдер

деп бөлуге болады. Ал бұл аталған топтардың ішінен жиілік сөздіктің негізгі бөлімінің реестріне төл сөздер мен терминдер ғана алынды. Орыс сөздері – ауызша сөйлеу кезінде қазақша тілдесімде аралас қолданылған ауызша тіл элементтері. Оларды біз жиілік сөздіктің реестріне алмай, өз алдына қосымша тізімде беріп отырмыз. Алайда бұл тізімнен де ауызша тілде қандай орыс сөздерін қаншалықты жиі қолданамыз деген сұраққа жауап алуға болады.

Оним сөздер – ауызша тілдесімде қолданылған жалқы есімдер, атап атқанда, кісі аттары, жер-су, қала т.б. атаулар болып келеді. Әдетте онимдер түсіндірме сөздіктердің құрамына алынбайды, яғни онимдер қазақ тілінің ерекше тілдік қабатын құрайды. Сондықтан онимдер біз құрастырып отқан жиілік сөздіктің негізгі реестрлік құрамына кірмеді. Себебі оним сөздердің қолданысы жиілікке

алынған мәтіндердің тақырыптарымен, мәтіндегі оқиғамен тікелей байланысты болып келеді. Яғни алынған мәтіндер бойынша мына оним жиі қолданылған деп шартты түрде ғана айтуға болады. Алайда ауызша тіл мәтіндерінен тілдесім кезінде жалпы онимдерді қаншалықты дәрежеде қолданатынымызды анықтауға болады.

Жиілік сөздіктің төл сөздерден басқа негізгі реестріне енгені – терминдер. Өйткені терминдер қазақ тілінің сөздік құрамына енген кірме сөздер болып табылады. Әдетте терминдер сөздіктердің реестріне енеді. Жиілік сөздіктің негізгі реестріне алынған сөздердің абсолютті жиіліктері – **49869**. Бұл санның құрамында төл сөздер мен терминдер бар. Мұның ішінде термин сөздердің абсолютті жиіліктері – **1392** сөзқолданысты қамтыса, төл сөздер – **48477** сөзқолданысты қамтиды. Ал оним сөздер – 700 сөзқолданыс, орыс сөздері – 325 сөзқолданыс, қысқарған сөздер – 21 сөзқолданыстан тұрады. Жалпы бәрін қосқанда жиілік сөздік құрастыру үшін жинақталған ауызша тіл мәтіндерінің көлемі – **50915** сөзқолданысты қамтиды.

Кестедегі статистикалық мәліметтер бойынша талдау жасайтын болсақ, ең жоғарғы жиілікті төл сөздер құрайды екен, 5-бағанадағы 95,2 пайызды, соған сәйкес жиілік сөздіктегі 4-бағанадағы деректер бойынша, реестр бойының 77,1 пайызын алады, реестр бойындағы сөз саны да басқа қатардан жоғары – 3077 сөз, абсолютті жиілігі – 48477. **14-кестенің** бағаналарына жазылған осы аталған талаптар бойынша екінші орында терминдер тұр. Терминдердің абсолютті жиіліктері – 1392 ге тең, реестр бойындағы сөз саны – 377, реестр бойын қамту пайызы – 8,4 пайыз, мәтінді қамту пайызы – 2,7. Ал 3-ші, 4-ші, 5-ші көлденең қатарда тұрған оним сөздер, орыс сөздері, қысқарған сөздердің бағаналардағы сандық көрсеткіштері азая береді, мәтінді қамту пайызы бойынша 1,3 пен 0,04 пайыз аралығын көрсетеді. Бұл кестеден байқайтынымыз – аталған лексикалық қабаттардың абсолютті жиіліктерінің кему тәртібіне сәйкес, олардың реестр бойындағы сөз саны да, реестр бойын қамту пайызы да, мәтінді қамту пайызы да кему береді екен.

Кесте 14 – Ауызша тіл мәтіндері жиілік сөздігінің лексикалық құрамының статистикасы

Сөз құрамы	Сөздердің абсолютті жиіліктері	Реестр бойындағы сөз саны	Реестр бойын қамту пайызы	Мәтінді қамту пайызы
Төл сөздер	48477	3077	77,1178	95,2116
Терминдер	1392	377	8,4461	2,7340
Оним сөздер	700	334	8,3709	1,3748
Орыс сөздері	325	223	5,5890	0,6383
Қысқарған сөздер	21	19	0,4762	0,0412
Жалпы	50915	4030	100	100

14-кестедегі статистикалық мәлеметтерді қорытындылар болсақ, мәтінді қамту пайызы тұрғысынан төл сөздердің тілдесімнің **95** пайызын алуы – ол қазақ тілді тілдесім екенінің көрсеткіші, ал терминдердің басқа лексикалық қабаттардан пайыздық көрсеткішінің (**2,7**) төл сөздерден кейін орын алуы – оның кірме сөздер бола тұра, қазақ тілінің сөздік қорына етене сіңіп, сол түпнұсқа күйінде қолданылуының көрінісі, ал оним сөздердің қолданылуы – ауызша тілдесімде адам аттары мен жер-су атауларының, яғни объектілер мен субъектілердің тілдесімді құрайтын компоненттер болатындығы, қазақша тілдесімде орыс сөздерінің кездесуі – әсіресе ауызша тілдесімге орыс тілі элементтерінің етене сіңіп алғандығының көрінісі болып табылады.

7 ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ ЖАЗБА ТІЛДІҢ ЖИІЛІК СӨЗДІКТЕРІ МЕН АУЫЗША ТІЛДІҢ ЖИІЛІК СӨЗДІКТЕРІНЕ САЛЫСТЫРМАЛЫ ТАЛДАУ

Қазақ тілінде жарық көрген жиілік сөздіктерге салыстырмалы талдау жасау тілдік бірліктердің статистикалық бейнесіне, яғни тілдегі статистикалық заңдылықтарды дәйектей түсудің кілті болып табылады. Тілдік бірліктерге статистикалық талдауларды әр қырынан қарастыруға болады. Айталық, әріптердің жиілігіне қатысты, әріп тіркестерінің жиілігіне қатысты, тіпті тілдегі буын,

қосымшалардың жиілік сипаты, сөз, сөзформалардың қолданыстағы кездесу жиілігі т.б. Біз негізінен ауызша тіл мәтіндері бойынша сөз бен сөзформалардың қолданыс жиілігіне статистикалық талдау жасадық. Қазақ тілінде бұрын жарық көрген сөздіктер негізінен жазба мәтіндер бойынша, яғни көркем шығармалар, публицистикалық мәтіндер, ғылыми мәтіндер бойынша жасалған. Біз ауызша тілді осы жазба тіл мәтіндерінен сөздердің жиілік статистикасының ұқсастығы не айырмашылықтарын анықтауды мақсат етіп қойдық. Жиілік сөздіктің түрлері бойынша біз **2.1; 2.2** тараушаларда біз сөзформа мен сөздердің статистикалық сипаттамасында:

а) бастапқы әріптері бойынша кездесу жиілігіне және ол топтардың реестр бойы мен мәтінді қамту пайыздарына;

ә) сөздер мен сөзформалардың жиілігі бойынша реестр бойы мен мәтінді қамту пайыздарына;

б) сөз таптарының жиілігі мен реестр және мәтінді қамту пайыздарына талдау жасаған болатынбыз.

Алайда жазба тіл мәтіндерінің жиілік сөздіктерін өзіміз құрастырып отырған ауызша тілдің жиілік сөздігімен аталған статистикалық сипаттамалар бойынша түгелдей салыстыру қиындық тудырады. Біз осы статистикалық сипаттамалардың ең маңыздысы болып табылатын сөздердің жиілікті-әліпбилі сөздігінің мәлеметтерімен ғана салыстырып шығуды жөн көрдік.

70-жылдары қазақ тілінде Қ.Бектаев, А.Қ.Жұбанов, Ә.Ахабаев С.Мырзабеков, А.Белботаев сынды зерттеушілер жиілік сөздіктер құрастыру ісімен айналысып, ертегі тілінің, публицистика тілінің, математика терминдерінің жиілік сөздіктері, сонымен қатар олардың ішіндегі көлемдісі болып саналатын Абай тілі сөздігінің жиілік сөздігі, М.Әуезовтің 20 томдық шығармалар тексінің жиілік сөздіктері жарық көрген болатын. Бұл сөздіктер ХХ ғасырдың сүбелі статистикалық еңбектері болып табылады. М.Әуезовтің 20 томдық шығармалар жинағының жиілік сөздігіне жазушының көркем шығармаларымен қатар, публицистикалық шығармалары да енді, барлығы 2 миллионнан аса сөзқолданыс қамтылған. Ал бұл сөздіктен басқа аталған жиілік сөздіктерге алынған мәтіндері көлемі бұдан әлдеқайда аз. Сондықтан біз ауызша тіл мәтіндерінің жиілік сөздігін осы жылдары жарық көрген жиілік сөздіктердің ішінде М.Әуезовтің 20 томдық шығармалар жинағының жиілік сөздігімен салыстырамыз.

М.Әуезовтің 20 томдық шығармалар жинағы бойынша әртүрлі сөздіктер алу жұмысын ҚР ҰҒА-ның А.Байтұрсынұлы атындағы Тіл білімі институтының Статистика тобы 1986 жылы қолға алған болатын. Сол жұмыстың нәтижесінде «М.О.Әуезовтің 20 томдық шығармалар текстерінің жиілік сөздіктері» (22 баспа табақ) 1995 жылы жарық көрді [30].

Кесте 15 – М.Әуезовтің 20 томдық шығармаларының жиілік сөздігінен үзінді

СӨЗ/сөз табы	Барлығы
бол/ет	38944
де/ет	31901
бұл/ес	22893
е/ет	21649
өз/ес	20471
да/шл	18254
ал/ет	17958
кел/ет	17797
де/шл	17293
ол/ес	17269
сол/ес	15599
мен/ес	14717
айт/ет	14273
бер/ет	11925
бір/ес	10293
бір/са	10244
отыр/ет	10082
тұр/ет	8742
сөз/зт	8575
кет/ет	8571
жүр/ет	8536
шық/ет	8221
қал/ет	7974
көр/ет	7628
бар/ет	7378
көп/сн	7302

Тізбедегі 29483 сөз (жалқы есімді қоспағанда) жиіліктерінің кему ретімен орналасқан.

Бұл жиілік сөздікте бірінші орында **«бол»** етістігі тұр. Ол М.Әуезовтің шығармалар жинағының мәтіндерінде 38944 рет қайталанып кездеседі екен, бұл барлық мәтіннің 2,28%-ін құрайды. Екінші орында **«де»** етістігі мәтінде 31901 рет кездеседі (1,87%). Осы екі етістік барлық мәтіннің 4,15%-ын қамтыған. Сөздіктегі осы сияқты ең жиі кездесетін әртүрлі сөздердің барлық сөзқолданыстың қанша пайызын қамтитынын жиілік сөздіктен көруге болады. Тек қана тізбедегі алғашқы 10 сөз (**бол/ет., де/ет., бұл/ес., е/ет., өз/ес., да/шл., ал/ет., кел/ет., де/шл., ол/ес.**) барлық мәтіннің 13%-ын қамтиды. Ал осы сияқты сөздіктің бас жағында тұрған 31 сөз мәтіннің 1/4-ін яғни 25%-ын, 174 сөз - 1/2%-ын, яғни 50%-ын, 1292 сөз - 80%-ын қамтитынына көз жеткізуге болады.

Ауызша тіл мәтіндерінің жиілік сөздігіндегі ең жиі кездесетін сөздерге салыстырмалы талдау жасау үшін біз төменде жоғарыда аталған XX ғасырдың ең көлемді жиілік сөздігі – М.Әуезовтің шығармалар жинағының жиілік сөздігінен басқа, XXI ғасырда жарық көрген жаңа жиілік сөздіктер деректірін бермекпіз.

Жоғарыда аталған жиілік сөздіктерден кейін қазақ тілінде жиілік сөздіктер құрастыру ісі біраз уақыт тоқтап қалды. 2016 жылы А.Байтұрсынұлы атындағы Тіл білімі институты Қолданбалы лингвистика бөлімінде профессор А.Қ.Жұбановтың жетекшілігімен бұрын-соңды қазақ тілінде жарық көрген жиілік сөздіктердің басын **біріктіру** арқылы әртүрлі стильдерді қамтитын біртұтас жиілік сөздік құрастырылып, кітап түрінде жарық көрді [20]. Бұл сөздік **«Қазақ тілінің жиілік сөздігі»** деп аталады.

Төменде сол жиілік сөздіктегі жиі кездесетін сөздердің бастапқы бөлігінен үзінді береміз. «Қазақ тілінің жиілікті-әліпбилі сөздігінен» жиілігі 10 000-нан жоғары сөздер мыналар. **16-кесте.**

Кесте 16 – «Қазақ тілінің жиілікті-әліпбилі сөздігінен» үзінді

СӨЗ/сөз табы	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
бол/ет.	47716	2,2695
де/ет.	40178	4,1805
бұл/ес.	26338	5,4332

СӨЗ/сөз табы	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
е/ет.	26122	6,6756
өз/ес.	23635	7,7997
кел/ет.	22566	8,8730
ал/ет.	22522	9,9442
ол/ес.	22262	11,0031
да/шл.	22013	12,0501
де/шл.	20282	13,0147
сол/ес.	17723	13,8577
мен/ес.	17341	14,6825
айт/ет.	16410	15,4630
бір/са.	15276	16,1895
бер/ет.	14691	16,8883
отыр/ет.	12382	17,4772
осы/ес.	11818	18,0393
жок/мд.	11415	18,5822
сөз/зт.	11309	19,1201
тұр/ет.	11022	19,6443
кет/ет.	10635	20,1501
жүр/ет.	10555	20,6522
бір/ес.	10344	21,1442

Көріп отырғанымыздай, бұл сөздікте де *бол* және *де* етістіктерінің жиілігі өте жоғары. Жиілік бойынша жоғары қолданысты *көмекші етістіктер, есімдіктер, шылаулар* құрайды. 20-дан астам кестеде берілген сөздер жалпы мәтін көлемінің 20 пайыздан астамын құрайды.

Жоғарыда аталған «Қазақ тілінің жиілік сөздігі» бұрынғы жарық көрген жиілік сөздіктердің басын қосу арқылы, біріктіріліп құрастырылған жиілік сөздік болды, жаңа мәтіндер алынбады. Сондықтан бұл сөздік қазіргі қолданысты қаншалықты шынайы сипаттайды деген сұрақ туған болатын. Осы ретте қазақ тілінің барлық стилін қамтитын жаңа жиілік сөздік құрастыру ісі әлі де күн тәртібінен түспеген болатын.

Бүгінгі таңда мемлекеттік тіліміздің қолданыс қызметін арттыру мақсатындағы заманауи қажеттіліктерге сәйкес қолданбалы

бағыттағы ғылыми жобаларға ерекше мән беріліп отырғандығы белгілі. Бұл ретте 2016 жылы Білім және ғылым министрі Е.Сағадиевтің идеясымен мемлекеттік тілді оқытудың тиімді әдістемесін жасау мақсатында лексика-грамматикалық минимумдар үшін қажетті қазақ тілінің жиілік сөздігін құрастыру ісі А.Байтұрсынұлы атындағы Тіл білімі институтына тапсырылды. Осы тапсырма бойынша орындалған зерттеулер нәтижесінде институт «Жалпы білім берудегі қазақ тілінің жиілік сөздігін» құрастырды [21].

«Жалпы білім берудегі қазақ тілінің жиілік сөздігін» құрастыруға сөздіктің базасына көркем әдебиет, публицистикалық стиль, ғылыми, публицистикалық, сөйлеу стильдер мәтіндері алынды, яғни қазақ тілінің 5 функционалдық стилін қамтиды. 36265 сөзтізбеден (сөз, лексикалық бірлік) тұратын бұл сөздік дәстүрлі жиілік сөздіктер түрлері - үш түрлі құрылымда (Әліпбилі-жиілік сөздік; Жиілікті-әліпбилі сөздік; Кері әліпбилі-жиілік сөздік) түзілді. Сонымен қатар әрбір стиль бойынша «Таралым сөздігі» (Распределительный словарь) де жасалды. Сонымен қатар неше түрлі сөз таптары мен стильдер бойынша түрлері, сондай-ақ өте көлемді сөзформалар сөздігі электрондық нұсқада жасалып, кітап сөздікте қалташаға қоса салынып берілді.

Енді осы аталған «Жалпы білім берудегі қазақ тілінің жиілік сөздігінің» жиілікті-әліпбилі сөздік түрінен ең жиі кездесетін жиілігі 20 000-нан жоғары сөздерден үзінді берейік. **17-кесте.**

Кесте 17 – «Жалпы білім берудегі қазақ тілінің жиілікті-әліпбилі сөздігінен» үзінді

СӨЗ/сөз табы	Барлығы
бол/ет	108133
ол/ес	62796
мен/шл	58406
де/ет	46200
ал/ет	43359
бер/ет	40295
және/шл	39765
кел/ет	34526
де/шл	33943
бұл/ес	32850

СӨЗ/сөз табы	Барлығы
да/шл	32109
жыл/зт	30882
бір/ес	30288
өз/ес	29594
тұр/ет	28643
сөз/зт	26107
осы/ес	25995
адам/зт	25614
қазақ/зт	25069
айт/ет	23421
білім/зт	22915
үшін/шл	22598
кет/ет	22105
ел/зт	22098
отыр/ет	22038
қандай/ес	21378
екен/ет	21328
біз/ес	21267
сол/ес	20532

Бұл сөздікте де **бол** көмекші етістігінің жиілігі басқаларына қарағанда өте жоғары. Бұл кестеден де көмекші **етістіктер, шылаулар** мен **есімдіктердің** жоғары қолданыстағы сөздер екендігін байқаймыз. Бұл жиілік сөздіктің статистикалық мәліметтері де жоғарыда берілген біріктірілген «Қазақ тілінің жиілік сөздігіндегі» көрсеткіштермен ұқсас болып келеді.

Бұл «Жалпы білім берудегі жиілік сөздік» аты айтып тұрғандай, мемлекеттік тілді оқытуда лексикалық минимумдар жасау мақсатында жасалған болатын. Бұл сөздікке осы мақсатқа сәйкес мектеп оқулықтары мәтіндері көбірек алынды. Мәтін көлемі 7 миллион сөзқолданысты құрады, яғни көлемі үлкен деуге болады. Алынған көлемге сәйкес қамтылған реестр сөз саны да көп. Жиілік сөздіктер құрастыруда сөздерді түбірге келтіру арқылы ғана сөздік алу аса қиындық тудырмас еді. Алайда сөзбен қатар олардың белгілі бір сөз табына қатысын көрсету де лингвистикалық қажеттілік тудырады. Осы орайда аталған жиілік сөздікте сөз тап-

тары белгіленімін енгізу біршама қиындық тудырған болатын. Бұл қиындық тілдегі омоним сөздер мен омографтарға қатысты туындайды. Айталық, **қара** сөзін сөз табы тұрғысынан сын есім деп белгілейміз бе, әлде етістік деп белгілейміз бе! Әсіресе, **қара** етістігі түбір тұлғада тұрғанда оның етістік не сын есім екенін қалай білуге болады деген проблемалар.

Жиілік сөздік жасаудың әдіс-тәсілдері әртүрлі. Соның бірі – мәтінді сөзформалар сөздігіне түсіріп, сөзді түбірге келтіру. Екіншісі – мәтінді морфологиялық анализатор арқылы өткізіп, түбір мен оған қойылатын сөз табы белгісімен бірге автоматты жолмен алу. Біріншісі көп қол жұмысын керек етеді. Мұндайда қосымша жалғанғанда түбір сөздердің омонимдерін ажырату мүмкін болса, түбір формадағы сөздерге келгенде олардың сөз табына қатысын анықтау қиын болады.

Екіншісі оңай, тез жүзеге асырылғанмен, жүз пайыздық шынайылықты бермейді. Бұл әдісте те омонимдер автоматты түрде ажыратылмайды. Автоматты жолмен омонимдері ажыратылған жиілік сөздіктерді тек омоним ажыратылған мәтіндерден ғана алуға болады.

Осы орайда Қолданбалы лингвистика бөлімі қызметкерлері проза жанры (М.Әуезов, Ә.Кекілбаев т.б.) бойынша **500 000 сөзқолданыстан** тұратын мәтіндерге «қолдап» морфологиялық белгіленім қойып, сол мәтіннен, яғни сөз таптарына қатысы 100 пайыз дұрыстықты көрсететін мәтіннен жиілік сөздік құрастырды [44]. Осы **шағын жиілік сөздіктің** үзіндісімен таныс болайық.

Кесте 18 – Қазақ тіліндегі сөздің жиілікті-әліпбилі сөздігінен үзінді

№	Сөз/Сөз табы	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1	2	3	4
1	<i>бол/ет.</i>	666	2,320
2	<i>де/ет.</i>	541	4,204
3	<i>еді/ет.</i>	479	5,873
4	<i>кел/ет.</i>	407	7,290
5	<i>бір/са.</i>	352	8,516
6	<i>ал/ет.</i>	335	9,683

№	Сөз/Сөз табы	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
7	<i>да/шл.</i>	334	10,846
8	<i>бұл/ес.</i>	299	11,888
9	<i>тұр/ет.</i>	240	12,724
10	<i>өз/ес.</i>	238	13,553
11	<i>де/шл.</i>	231	14,357
12	<i>сол/ес.</i>	231	15,162
13	<i>отыр/ет.</i>	224	15,942
14	<i>жам/ет.</i>	218	16,701
15	<i>ол/ес.</i>	215	17,450
16	<i>осы/ес.</i>	214	18,196
17	<i>көр/ет.</i>	193	18,868
18	<i>қал/ет.</i>	179	19,491
19	<i>үй/зт.</i>	178	20,111
20	<i>айт/ет.</i>	176	20,724
21	<i>бер/ет.</i>	171	21,320
22	<i>жоқ/мд.</i>	166	21,898
23	<i>күн/зт.</i>	166	22,476
24	<i>шық/ет.</i>	163	23,044
25	<i>кет/ет.</i>	161	23,605
26	<i>жүр/ет.</i>	144	24,107
27	<i>көз/зт.</i>	144	24,608
28	<i>жер/зт.</i>	143	25,106
29	<i>қара/ет.</i>	136	25,580
30	<i>іш/зт.</i>	135	26,050
31	<i>бала/зт.</i>	132	26,510
32	<i>бас/зт.</i>	131	26,966
33	<i>біл/ет.</i>	119	27,381
34	<i>көп/сн.</i>	118	27,792
35	<i>сөз/зт.</i>	115	28,192
36	<i>бар/ес.</i>	114	28,589
37	<i>ауыл/зт.</i>	113	28,983
38	<i>бар/ет.</i>	113	29,377
39	<i>мен/шл.</i>	113	29,770
40	<i>түс/ет.</i>	109	30,150
41	<i>үлкен/сн.</i>	109	30,529
42	<i>соң/шл.</i>	105	30,895

№	Сөз/Сөз табы	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
43	<i>қыл/ет.</i>	99	31,240
44	<i>бар/мд.</i>	98	31,581
45	<i>жақ/зт.</i>	97	31,919
46	<i>ат/зт.</i>	94	32,247
47	<i>екі/са.</i>	91	32,564
48	<i>ет/ет.</i>	90	32,877
49	<i>сал/ет.</i>	89	33,187
50	<i>қой/ет.</i>	88	33,494
51	<i>не/ес.</i>	86	33,793
52	<i>алды/ке.</i>	84	34,086
53	<i>ел/зт.</i>	84	34,378
54	<i>баста/ет.</i>	81	34,660
55	<i>өт/ет.</i>	81	34,943
56	<i>кісі/зт.</i>	79	35,218
57	<i>бірақ/шл.</i>	75	35,479
58	<i>мен/ес.</i>	74	35,737
59	<i>кір/ет.</i>	73	35,991
60	<i>ақ/сн.</i>	72	36,242
61	<i>қол/зт.</i>	71	36,489
62	<i>енді/ус.</i>	67	36,722
63	<i>жол/зт.</i>	67	36,956
64	<i>адам/зт.</i>	64	37,179
65	<i>бет/зт.</i>	63	37,398
----	-----	----	-----
4510	<i>ірік/ет.</i>	1	99,962
4511	<i>ірікте/ет.</i>	1	99,965
4512	<i>ірілік/зт.</i>	1	99,969
4513	<i>іріткі/зт.</i>	1	99,972
4514	<i>іс/ет.</i>	1	99,976
4515	<i>істік/зт.</i>	1	99,979
4516	<i>іші-бауыр/зт.</i>	1	99,983
4517	<i>ішін-жсе/ет.</i>	1	99,986
4518	<i>экономикалық/сн.</i>	1	99,990
4519	<i>январь/зт.</i>	1	99,993
4520	<i>япырай/од.</i>	1	99,997
4521	<i>япырау/од.</i>	1	100
	Барлығы:		28710

Бұл шағын сөздіктегі сөздердің жиілікті-әліпбилі сөздігі бойынша, *18-кестеде* мәтіннің 50 пайызын құрайтын жиі кездесетін сөздер тізімі (150-ші *топ* деген сөзге дейін) түгел берілген, ал 60, 70, 80, 90, 100 пайызын қамтитын сөздер үзік түрінде қысқартылды. Жиілігінің кему тәртібіне қарай сөздер **10 топқа** топтастырылып берілген. Ең алғашқы топқа жиілік сөздіктегі ең жиі кездесетін «*бол*» етістігі жатады, ол мәтін ішінде **666 рет** қолданылып, жалғыз өзі мәтіннің **2,320** пайызын құрайды. Бұдан бұрын шыққан сөздіктерде де *бол* етістігі ең жоғарғы жиілікті көрсеткен болатын. *Бол* етістігінің жоғары жиілікті көрсетуі оның көмекші етістік болып, грамматикалық мағына үстеуші қызметімен тікелей байланысты деуге болады. Өйткені жиі қолданылу, грамматикалық абстракция жасайтын грамматикалық бірліктерге тән қасиет. Жиілік сөздікте *бол* етістігі сияқты жоғары жиілікті көрсетіп тұрған сөздер – осы көмекші етістіктер болып табылады. Мысалы, *де, еді, кел, ал, тұр, отыр, жатыр, көр, айт, бер, шық, кет, жүр, бар, тұс, қыл, сал, қой, баста* т.б. Сол сияқты жиілік сөздікте шылаулардан *да, де, мен, бірақ, зой, қарай, ғана, және, тағы* шылаулары, сондай-ақ есімдіктерден *бұл, өз, сол, ол, осы, бар, мен* сөздері жиі кездескен. Бұл жиілік сөздік тек көркем шығарма мәтіндерінен алынғандықтан, термин сөздер аз, мүлде кездеспейді десе де болады.

Енді ауызша тіл мәтіндері жиілік сөздігіндегі жиі кездесетін сөздердің бастапқы бөлігінен үзінді беру арқылы жоғарыдағы сөздіктермен салыстырамыз.

Кесте 19 – Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздің жиілікті-әліпбилі сөздігінен үзінді

№	Сөз	Абсолют-ті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1	де/ет	1429	2,8655
2	бол/ет	1385	5,6428
3	мен/ес	1307	8,2637
4	ол/ес	1101	10,4714
5	сол/ес	813	12,1017
6	ал/ет	744	13,5936

№	Сөз	Абсолют-ті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
7	айт/ет	705	15,0073
8	ғой/шл	603	16,2165
9	бір/са	575	17,3695
10	кел/ет	566	18,5045
11	да/шл	534	19,5753
12	енді/үс	531	20,6401
13	өзі/ес	511	21,6648
14	біз/ес	508	22,6834
15	керек/мд	406	23,4976
16	жок/мд	399	24,2977
17	кет/ет	377	25,0536
18	бер/ет	354	25,7635
19	бар/ес	351	26,4673
20	бар/ет	344	27,1572
21	кез/зт	340	27,8389
22	кейін/үс	306	28,4525
23	жүр/ет	303	29,0601
24	сіз/ес	302	29,6657
25	осы/ес	297	30,2613
26	не/ес	296	30,8548
27	отыр/ет	281	31,4183
28	тұр/ет	273	31,9658
29	бұл/ес	269	32,5052
30	бала/зт	259	33,0245
31	жатыр/ет	257	33,5399
32	жаңағы/сн	254	34,0492

Ауызша тіл мәтіндерінің жиілік сөздігі бойынша да ерекше көзге түсетін басқа жиілік сөздіктермен аздап өзгеше жайт – *бол* көмекші етістігінің жиілігі бойынша екінші орынға орынға шығуы. Жоғарыда аталған жазба тілдің жиілік сөздіктері мәліметтерімен салыстырсақ, *де* етістігінің жиілігі ауызша тілдің жиілік сөздігінде бірінші орынды иеленіп, *бол* етістігі екінші орынға ығысқан. Алайда біздің ойымызша, *де* етістігінің ауызша тіл сөздігінде бірінші орынға шығуы оның *де* шылауымен омонимдік қатар құраумен

де байланысты. Сондықтан, біздің ойымызша, *бол* етістігінің ең жоғарғы жиілікті көрсетуі – жазба тілдің жиілік сөздіктеріне де, сол сияқты ауызша тілдің жиілік сөздігіне де тән құбылыс.

Ауызша тілдің жиілік сөздігінде бұл жоғары жиіліктегі екі сөзден басқа ең жиі кездесетін сөздер, олар – басқа жазба тілдің жиілік сөздіктердің мәліметтеріндей, көмекші етістіктер, есімдіктер, шылаулар болып келеді екен. Мысалы, көмекші етістіктерден – *бол, де, ал, кел, кет, бер, бар, жүр, отыр, тұр, жатыр, көр, шық, қал, қой, біл, жаса* сөздері; есімдіктерден – *ол, сол, өзі, біз, сіз, осы, бұл, сен, мына, ана*; шылаулардан – *ғой, да, де, ба, бірақ, үшін* сөздері.

Ауызша тілдің жиілік сөздігінің осы аталған барлық жиілік сөздіктерге ортақ жиі кездесетін көмекші етістіктер, есімдіктер, шылаулардан басқа мына сөздердің жиі қолданылатына жоғарыдағы кестеден көз жеткізуге болады. Ол сөздер көбіне ауызша тілдесімге тән сөздер. Мысалы: *жаңағы, ғой, сондай, айт, енді, керек, жоқ, иә, кез, жер, бәрі, қазір, жақсы, емес, жақ* т.б. сөздер.

Ал енді жазба тілдің жиілік сөздіктерінде жоғары жиілікте кездескен сөздер осы ауызша тілде жиі кездескен сөздерден ерекшеленеді, жазба тілдің жиілік сөздіктерінде:

- 500 сөзқоланыстан алынған жиілік сөздікте (негізінен М.Әуезов, Ә.Кекілбаев шығармаларының мәтіні) – *үй, күн, көз, бала, бас, сөз, ауыл, ат* сөздері;

- «Жалпы білім берудегі қазақ тілінің жиілік сөздігінде» - *жыл, адам, қазақ, білім* сөздерінің жиі кездесуі;

- біріктірілген «Қазақ тілінің жиілік сөздігінде» - *сөз, күн, жер, үй, бас, адам, бала, халық* сөздерінің;

- С.Сәдуақасұлының шығармаларында – *қазақ, сөз, жер, ауыл, жұмыс, күн, адам, шаруа, халық, үй, іс, жұрт, мәселе, ұйым* сөздерінің жиі кездесуі байқалады.

Жоғарыдағы лексикалық бірліктердің жиі кездесу ерекшеліктерін салыстырсақ, ауызша тілде ой байланыстырудың құралы болатын *жаңағы* сөзінің, нақтылау мәнді *ғой* демеулігінің жиі қолданылуы, мақұлдау мен мақұлдамау мәнді *иә, жоқ* сөздерінің жиі кездесуі, осы шақтағы әрекетті білдіретін *қазір* үстеуінің, жалғасымды әрекетті сипаттау алдындағы *енді* үстеуінің жиі қолданысы көрініс табады. Бұл ерекшеліктер басқа жазба тілге де

тән көмекші етістіктер, шылау, есімдіктерді есепке алмағанда. Яғни бұдан біз тұрмыстық тілдесімде тек осы сөздерді жиі қолданамыз деген түсінік тумауы керек. Аталған ауызша тілге өзіне тән ерекшеліктермен бірге, жазба тіл жиілік сөздіктеріне тән ерекшеліктер де негізінен тән болып келеді. Қысқасы, жалпы сөз жиілігінде жазба тілде де, ауызша тілде де біз сөз байланыстырушы, сілтеуші, демеуші, грамматикалық мән үстеуші тілдік бірліктерді жиі қолданады екенбіз.

Кесте 20 – Жиілік сөздіктердің салыстырмасы кестесі

М.Әуезовтің 20 томдық шығармаларының жиілікті-әліпбилі сөздігінен	Қазақ тілінің жиілікті-әліпбилі сөздігінен	Қазақ тіліндегі көркем стильдің жиілікті-әліпбилі сөздігінен	Жалпы білім берудегі қазақ тілінің жиілікті-әліпбилі сөздігінен	Ауызша тілдің жиілікті-әліпбилі сөздігінен
бол/ет	бол/ет.	бол/ет.	бол/ет	де/ет
де/ет	де/ет.	де/ет.	ол/ес	бол/ет
бұл/ес	бұл/ес.	еді/ет.	мен/шл	мен/ес
е/ет	е/ет.	кел/ет.	де/ет	ол/ес
өз/ес	өз/ес.	бір/са.	ал/ет	сол/ет
да/шл	кел/ет.	ал/ет.	бер/ет	ай/ет
ал/ет	ал/ет.	да/шл.	жане/шл	айт/ет
кел/ет	ол/ес.	бұл/ес.	кел/ет	ғой/шл
де/шл	да/шл.	тұр/ет.	де/шл	бір/са
ол/ес	де/шл.	өз/ес.	бұл/ес	кел/ет
сол/ес	сол/ес.	де/шл.	да/шл	да/шл
мен/ес	мен/ес.	сол/ес.	жыл/эт	енді/үс
айт/ет	айт/ет.	отыр/ет.	бір/ес	өзі/ес
бер/ет	бір/са.	жат/ет.	өз/ес	біз/ес
бір/ес	бер/ет.	ол/ес.	тұр/ет	көрек/мд
бір/са	отыр/ет.	осы/ес.	сөз/эт	жоқ/мд
отыр/ет	осы/ес.	көр/ет.	осы/ес	кет/ет
тұр/ет	жоқ/мд.	қал/ет.	адам/эт	бар/ет
				осы/ес

Сонымен қатар жоғарыда аталған барлық сөздікте сөз таптарына қатысты мына жайтты аңғаруға болады. Ол – *зат есім, етістік, есімдік, сын есімдердің* жиі кездесуі. Сөз табы белгіленімі қойылған жиілік сөздіктерден кері-әліпбилі сөздік алғанда, бірдей белгіленген сөз таптары бір жерде тұрады, сөз таптарының статистикасы осындай кері-әліпбилі жиілік сөздіктер арқылы жасалады. Жиілік сөздіктерге статистикалық талдау жасауда сөз таптарына қатысты байқалатын ерекшелік, есімдіктер реестр бойын қамту пайызы жағынан жоғары пайыздық көрсеткішке ие болмайды, яғни бұл тілдегі есімдік сөздердің аз болуымен байланысты. Алайда есімдіктер қолданыста жиі кездесуі жағынан етістік пен сын есімдерден кейін тұрады, басқа сөз таптарынан басып озады. Демек, тілдесімде адамдар есімдік сөздерді қолдануға бейім болады екен.

Тұрақты жоғары жиілікті зат есімдер мен етістіктер алып тұр

деп тұжырымдауға болады. Өйткені бұл екі сөз табы реестр бойынша қамту пайызы тұрғысынан да, мәтінді қамту пайызы тұрғысынан да 1-ші және 2-ші орынды иеленеді. Демек, біз зат есім мен етістіктерді тілдесімде жиі қолданып қана қоймай, сонымен қатар сөздік қорда олардың саны да көп екен.

Бұл деректерден қазақ тілінің сөз байлығы зат есім мен етістік сөздер екендігіне көз жеткіземіз.

8 Ауызша тіл мәтіндеріндегі әріптер жиілігі

Қазақ тіл білімінде әріптерді статистикалық тұрғыдан зерттеудің тарихы 1973 жылы жарық көрген «Қазақ тексінің статистикасы» атты еңбектен басталады. А.Қ.Жұбановтың (мақалада А.Х. Джубанов) «К вопросу о графемной статистике казахского текста», Қ.Бектаев пен С.Ризаевтың «Диалектілердің бір тілге жатуының критерийі жайында», А.Исеналиеваның «Фонемалардың салыстырмалы жиілігін анықтаушы факторлар», Э.Жұбанованың «Қазақ тілінің әріп және дыбыс құрамының жалпы статистикасы» атты еңбектерінде қазақ тілінің әртүрлі стильдеріне қатысты әріп жиіліктеріне зерттеу жүргізілген.

Қ.Бектаев пен С.Ризаевтың «Диалектілердің бір тілге жатуының критерийі жайында» атты еңбекте түркі диалектологиясына статистикалық талдаулар жүргізуге арналған. Авторлар түркі тілдерінің ішінде өзбек тілінің говорларында қолданылатын фонемалардың жиілігін анықтаған және қазақ тіліндегі фонема жиіліктерімен салыстырған [45, 646 б]. Авторлар өзбек тілімен салыстыру үшін қазақ ертегілерінен 20707 дыбыс қолданыстан (фонемоупотребление) тұратын мәтіннен қазақ тіліндегі фонемалардың жиілігін анықтаған. **21-кесте.**

Кесте 21 – Ертегі мәтіні бойынша қазақ әріптерінің жиілігі

А	12 235
Е	7976
Н	7165
Ы	6306
І	6166
Т	4978
Р	4944

Д	4934
С	3978
Л	3853
П	3592
М	3018
Б	2994
Қ	2892
Й	2882
Ұ	2834
О	2173
К	2041
Ү	2013
Ң	1835
Ғ	1704
З	1560
Ш	1560
Ж	1444
Ө	1424
У	937
Г	927
Ә	719
X (h)	14
И	9

Ертегілер мәтнінде көріп отырғанымыздай, *в, ф, ц, ч, ь, ъ* әріптері мүлдем кездеспеген.

Әріп жиілігіне қатысты А.Исенгельдина «Факторы, определяющие относительную частотность фонем» атты мақаласында қазақ ертегілері мен ғылыми мәтіндегі (автор ғылыми проза деп алады) фонемалардың жиілігі салыстырылған. Ертегі мәтінінен 20 707 фонема, ғылыми прозадан 13 049 фонема көлеміндегі мәтін алынып, оларға фонологиялық транскрипция жасалған. Мақала авторлары екі жанрдағы дауысты және дауыссыздардың статистикасын салыстыра талдау жанрлық ерекшелік бойынша, дауыстылардың арасында дауыссыздарға қарағанда көп айырмашылық жоқ екенін анықтайды. Дауысты дыбыстардың жиілігі екі жанрда көп айырым таппайды, барабар қолданылады.

И фонемасы ертегілер тілінде кездесуі жоқтың қасы. Ал ғылыми

прозада кірме сөздерде қолданылған. Авторлар ертегілер мәтінде *ф, в, ч, ц, щ* әріптері мүлде кездеспеуіне қатысты бұл дыбыстардың қазақ тілінің фонологиялық жүйесінде жоқ дыбыстар, байырғы қазақ мәтіндерінде аталмыш дыбыстардың кездеспеуі заңдылық екенін, олардың орыс тілінен енген сөздермен бірге кіргендігін жанрлық статистикалық деректер арқылы негіздейді [46, 662 б]. Жанрлық ерекшелік ретінде *n* фонемасының ертегі мәтінде көп кездесуі ертегілер сюжетінің өткен шақтағы оқиғаларды баяндауымен байланыстырады, яғни *деп, депті* етістіктерінің есебінен деген тұжырым жасайды. А.Исенгельдинаның статистикалық мәліметтері бойынша қазақ дыбыстарының жиілігі төмендегіше [46, 661 б]. **22; 23-кесте.**

Кесте 22 – Ертегі және ғылыми проза мәтіні бойынша қазақ тіліндегі дауысты дыбыстардың жиілігі

Әріп	Ертегі	Ғылыми проза
А	12,23	12,01
Е	7,98	6,48
Ы	6,30	6,54
І	6,17	5,79
Ұ	2,83	2,73
О	2,17	2,55
Ү	2,01	1,82
Ө	1,42	2,06
И	0,01	0,61
У	-	0,41

Кесте 23 – Ертегі және ғылыми проза мәтіні бойынша қазақ тіліндегі дауыссыз дыбыстардың жиілігі

Әріп	Ертегі	Ғылыми проза
Н	7,17	6,25
Т	4,98	6,06
Л	3,85	5,03
Р	4,94	5,01
Д	4,93	4,72
С	3,98	4,28
Қ	2,89	3,35

Әріп	Ертегі	Ғылыми проза
Б	2,99	3,05
Й	2,88	3,04
М	3,02	2,61
Ғ	1,70	2,36
К	2,04	2,28
Ң	1,83	1,87
Ж	1,44	1,72
З	1,56	1,70
П	3,59	1,53
У	0,94	1,48
Ш	1,56	0,99
Г	0,93	0,34
Ф	0,00	0,11
Х	0,27	0,09
В	0,00	0,07
Ч	0,00	0,03
Ц	0,00	0,03
Һ	0,01	0,00
Щ	0,00	0,03

Берілген фонемалардың статистикасының жанрлық ерекшеліктеріне қарай жоғарыдағы А.Исенгельдинаның айтқан пайымдауларынан басқа да түрлі бағыттағы зерттеулер барысында әртүрлі теориялық тұжырымдар шығаруға болады.

А.Жұбановтың “К вопросу о графемной статистике казахского текста” атты еңбегінде әріптердің статистикасы жайлы мәліметтер берілген [47]. Ғалым қазақ тілінің үш түрлі стилі (жанр) мәтіндеріндегі әріптердің жиілік сөздігін құрастырып, жанрлық статистикалық ерекшеліктерін салыстырады. Олар:

1) М.О.Ауезовтің “Абай жолы” романы мәтіні (**51290** сөзқолданыс немесе **280812** әріп);

2) математика пәніне арналған мектеп оқулықтарының мәтіні (**19467** сөзқолданыс немесе **130388** әріп);

3) қазақ тілінің екі томдық түсіндірме сөздігінің мәтіні (**17585** сөзқолданыс немесе **116317** әріп).

А.Қ.Жұбанов тәжірибе түрінде алынған стильдер мәтіндерінің

тең көлемді болмауының себебі, олар толық түрдегі шығармалар болуымен түсіндіріледі. Сондықтан мәтіндер ішіндегі тілдік бірліктердің (әріптердің) сандық сипаттары жайлы мәлімет алу үшін олардың қатынастық жиіліктері (немесе пайыздық салмақтары) арқылы пайымдалғандығын ескертеді. Мақалада қазақ тілінің үш стилі бойынша компьютер көмегімен түзілген қазақ әріптерінің жиілік сөздігінен үзінді алынып, жиі кездесетін он әріптің жиілігі бойынша статистикалық талдау жасалған. **24-кесте.**

Кесте 24 – Қазақ тілінің үш стилі (жанр) бойынша түзілген қазақ әріптерінің жиілік сөздігінен үзінді

Әріптердің мәтінді қамту пайызы (%)								
Роман			Математика			Сөздік		
Әріп аты	Әріптің %	Жиынтық %	Әріп аты	Әріптің %	Жиынтық %	Әріп аты	Әріптің %	Жиынтық %
А	13,2	13,2	А	11,0	11,0	А	13,0	13,0
Е-Ё	8,1	21,3	Е- Ё	8,3	19,3	Т	7,1	20,1
Ы	7,5	28,8	Н	8,2	27,5	У	7,0	27,1
Н	7,1	35,9	Ы	7,4	34,9	Е-Ё	6,3	33,4
І	6,0	41,9	Д	5,4	40,3	Ы	6,1	39,5
Т	5,0	46,9	І	5,3	45,6	Р	6,0	45,5
Р	4,8	51,7	Р	5,3	50,9	Л	6,0	51,5
Д	4,6	56,3	Т	5,2	56,1	С	4,5	56
Л	4,2	60,5	Л	5,1	61,2	Қ	4,1	60,1
С	4,1	64,6	С	4,4%	65,6	Н	4,1	64,2
Қосындысы:	65%				66%			64%

Кестеде ең жиі кездесетін әріптер олардың жиіліктерінің кему тәртібімен орналасқан. Кестеде он әріптің әрбіреуінің және олардың жиынтықтарының мәтінді қамту пайыздық салмағы көрсетілген. Кестедегі мәліметтерге сүйенсек, қазақ әліпбиіндегі **40** әріптің тек **10-ы** ғана әр стиль бойынша алынған мәтіндердің **64-66** пайыздарын қамтитынын байқауға болады. Ал көркем әдебиет (роман) стилі мен ғылыми-техникалық (математика) стилінде ең жиі қолданыс табатын: **а, е-ё, ы, н** төрт әріп (үш дауысты, бір дауыссыз) барлық мәтіннің **35-36** пайызын қамтиды екен.

А.Жұбанов мақалада жеке графемалардың жиілігін талдай келе, кейбір дауысты және дауыссыздардың басқа дыбыстарға қарағанда

жиі қолданатынын айтады: «Оған мысал ретінде “**әмбебап**” дауыстылар деп аталатын (**а, е-ё, ы, і**) дыбыстарды айтуға болар еді. Мұндай графемалардың мәтін ішінде (сөз ішінде) қолданылуының қосынды нәтижесі: романда – **34,8%**; математикада – **32,0%**; сөздікте – **29,0%**. Егер біз қарастырған мәтіндердегі барлық дауысты дыбыстардың қолданылу жиілігінің пайыздық қосындысы – **43,14%**; **43,19%** және **44,60%** екенін ескерсек, **әмбебап** аталатын **а, е-ё, ы, і** төрт дауысты дыбыстардың қолданылу дәрежесін өте жоғары деп санауға әбден болады» [48].

Сол сияқты сирек кездесетін әріптер – в, х, ч, һ, щ, ц сияқты дауыссыз дыбыстар, э, ю, я – дауыстылар және ь-ъ белгілері басқа тілдерден (орыс, араб-иран) енген кірме сөздерде ғана кездесетіндігін олардың пайыздық салмағы бір пайыздан да аз дәрежеде қолданылғандығымен түсіндіреді.

Қазақ тілінде статистика салысымен айналысқан ғалымдар әріп жиілігінен басқа әріп тіркесі бойынша да жиілік сөздіктерін құрастырды [49], [50]. Сонымен қатар Қ.Бектаев қазақ тіліндегі буын жиілігіне қатысты зерттеу жүргізген [51]. Сөздердің морфологиялық құрылымына қатысты Қ.Бектаев, Ә.Ахабаев [52], Ә.Ахабаев есімдіктердің морфологиялық құрылымына талдау жасады [53]. С.Мырзабеков туынды түбір етістіктердің құрылымына статистикалық талдау жүргізді [54]. А.Белботаев ғылыми-техникалық стильдегі сын есім аффикстерінің қолданылуын қарастырды [55]. Е.Жұбанов пен А. Жұбанов М.Әуезовтің «Абай жолы» романында қолданылған сын есімдердің формаларына статистикалық талдау жасаған [56].

Тіл – дамып отыратын динамикалық құбылыс. Сондықтан тілдегі кейбір құбылыстарды әркез қайта қарастырып, ондағы өзгерістер мен жаңалықтарды тіркеп, реттеп отыру қажет. Осы ретте жаңа мәтіндер бойынша А.Шәріпбаев әріп жиілігіне қатысты деректер келтіреді [57].

А.Байтұрсынұлы атындағы Тіл білімі институты Қолданбалы лингвистика бөлімі қазақ жазуын реформалау қарсаңында әріптерді пернетақтада тиімді орналастыру мәселесіне қатысты заманауи мәтіндерден қазақ әріптерінің жиілік сөздігін «Жалпы білім берудегі қазақ тілінің жиілік сөздігінің» бір түрі ретінде алынған үлкен бір нәтиже – «Сөзформалардың жиілік сөздігінің» (7 миллион сөзқолданыс) мәтінінен алды [58].

Кесте 25 – «Қазақ тіліндегі әріптердің жиілікті-әліпбилі жиілік сөздігі

№	Әріп	Жиілігі	Мәтінді қамту пайызы
1	а	4880817	12,222
2	е	3215319	20,274
3	ы	3083788	27,996
4	н	2637217	34,600
5	і	2406532	40,627
6	т	2344764	46,498
7	р	2230781	52,085
8	л	2003751	57,102
9	д	1852718	61,742
10	с	1624641	65,810
11	қ	1358272	69,212
12	м	1248970	72,339
13	к	1124873	75,156
14	б	988938	77,633
15	о	977459	80,080
16	п	705871	81,848
17	й	670705	83,527
18	ж	665282	85,193
19	ң	656231	86,837
20	ғ	649818	88,464
21	у	649304	90,090
22	з	647203	91,711
23	ш	535909	93,053
24	г	466954	94,222
25	и	465621	95,388
26	ө	415207	96,428
27	ұ	378179	97,375
28	ү	350733	98,253
29	ә	325023	99,067
30	я	127352	99,386
31	х	74418	99,572
32	ц	41504	99,676
33	ф	38612	99,773
34	в	30012	99,848

№	Әріп	Жиілігі	Мәтінді қамту пайызы
35	э	25518	99,912
36	ь	14201	99,947
37	ю	11861	99,977
38	һ	3000	99,985
39	ъ	2575	99,991
40	ч	2225	99,997
41	щ	853	99,999
42	ё	475	100

Жоғарыдағы **25-кестеде** әріптер жиілік санының кему тәртібімен орналасқан. Мәтіндегі кездесу жиілігі үшінші бағанда, төртінші бағанда мәтінді қамту пайызы берілген. Кестедегі әріп жиілігіндегі көрсеткіштерге назар аударсақ, бұның алдында жасалған әріптердің статистикалық талдауларындағыдай қазақ тілінде ең жиі кездесетін әріп – А фонемасы. Одан кейінгі орында – Е, Ы фонемалары. Ал Ө, Ұ, Ү дыбыстарының сирек кездесуі қазақ тілінде ерін үндесітігінің жазуда сақталмауынан болар деп ойлаймыз. Яғни бұл дыбыстар түбір сөздер құрамында болғанмен, қосымшалар құрамында езулік дыбыстармен жазылғандықтан, аз санды көрсетіп отыр. Ал дауыссыздар ішінде ең жиі кездесетін әріп Н фонемасы, Т, Р, Л әріптері жиілігі бойынша екінші орында. 30-орында тұрған Ә-төмен тұрған әріптердің барлығы (я, х, ц, ф, в, э, ь, ю, һ, ъ, ч, щ, ё) кірме әріптер. Ә әрпінің сирек кездесуі де бір жағынан қосымшаларда кездеспеуінен болуы да мүмкін [статистикалық негіздері].

Енді төменде біз әріп жиілігін ауызша тіл мәтіндері бойынша алған жиілік кестемен (**26-кесте**) толықтырып, сонымен қатар бұрын алынған әріп жиіліктерімен салыстырмақпыз.

Кесте 29 – Ауызша тіл мәтіндері бойынша әріптердің жиілікті-әліпбилі сөздігі

№	Әріп	Жиілік	%
1	а	33964	12,0453
2	е	24544	20,7497
3	ы	19143	27,5387
4	н	19137	34,3256

№	Әріп	Жиілік	%
5	і	18786	40,9880
6	д	14631	46,1769
7	р	13471	50,9544
8	т	13355	55,6907
9	л	12598	60,1585
10	с	11632	64,2838
11	м	11248	68,2729
12	о	8918	71,4356
13	б	8660	74,5069
14	к	8390	77,4824
15	қ	8030	80,3302
16	й	7585	83,0202
17	з	5945	85,1286
18	п	5633	87,1263
19	ж	5001	88,8999
20	ғ	4447	90,4770
21	ң	4169	91,9555
22	ш	3252	93,1088
23	ө	2930	94,1480
24	г	2834	95,1530
25	у	2763	96,1329
26	и	2492	97,0167
27	ү	2448	97,8849
28	ә	2137	98,6428
29	ұ	1941	99,3311
30	я	851	99,6329
31	х	384	99,7691
32	ф	168	99,8287
33	в	162	99,8862
34	ц	140	99,9358
35	ь	59	99,9567
36	э	58	99,9773
37	ю	33	99,9890
38	ч	22	99,9968
39	щ	8	99,9996
40	h	1	100
41	ë	0	100

№	Әріп	Жиілік	%
42	ъ	0	100

1-бағанада әріп таңбаларының қатар саны **42**-ге тең, ал екінші бағанадағы әріптердің орналасу тәртібі олардың жиіліктерінің ең үлкен шамасынан біртіндеп кему дәрежесімен орналасқан.

Жиілік сөздікті үш зонаға: ең жоғары, орташа және төмен деп шартты түрде бөліп, 1-топқа жоғарғы зонадағы **5** орыннан тұратын **11** әріпті, яғни абсолютті жиіліктері он мыңнан көп, бірақ елу мыңнан аз болып келетін аралықты ($10000 < F_i < 500000$) алады. **25-кестедегі** деректерге қарағанда аталған **11** әріп қайталана қолдану нәтижесінде ауызша тіл мәтіндерінде **192509** рет кездескен, бұл барлық мәтіннің **68,27%-ын** қамтиды.

Осы сөздіктің ортаңғы зонасына (2-топ), яғни әріптердің қолдану дәрежесін орта шама деп шартты қабылдау негізінде әріптердің мәтіндегі абсолютті жиілігі **1000**-нан көп, бірақ **10000**-нан аз болып келетін ($1000 < F_i < 10000$) аралығы, яғни сөздіктегі қатар сандары **12**-ден **29**-ға тең **4** орынды **18** әріп алынған. Бұл әріптер қайталана қолданылу негізінде барлық ауызша тіл мәтнінде **87575** рет қолданылып, мәтіннің **31,05 %-ын** қамтиды.

Сөздіктің үшінші – ең төмен жиілікті зонасына рет сандары **30** бен **42** аралығына тең **12** әріп шартты түрде алынған. Бұл әріптер негізінен кірме сөздерде қолданыс табатын әріптер қатарына жатады және барлық мәтіннің тек **1886** әріптік көлемін немесе мәтіннің **0,66** пайызын ғана қамтиды, яғни кестедегі **30** бен **42** аралығында тұрған **я, х, ф, в, ц, ь, э, ю, ч, щ, h, е (йо), ь** әріптері ауызша тіл мәтіндерінің 1 пайызын да қамтымайды екен. Бұл әріптердің ішінде **ь, е(йо)** әріптері мүлде кездеспеген, **h** – 1 рет қана қолданылған, ал **щ** – 8 рет, **ь, э, ю, ч** әріптері ондық жиілікпен төменгі жиілікті көрсетеді.

Енді қазақ тілінде жасалған әріп жиілігіне қатысты статистикалық деректерді салыстырмалы түрде төмендегі **27-кесте** арқылы көрсетсек:

Кестеден көріп отырғанымыздай, берілген әріптер жиілігінің 4 нұсқасынан да алғашқы **A** мен **E** дауысты дыбыстары тұрақты түрде жоғары жиілікпен 1-ші, 2-ші орындарда тұр. 3-ші орындағы **Ы**-әрпі ертегі мәтнінде 4-ші орынға ығысқан да, қалған 3-еуінде бірдей 3

қатарда. **Н** әрпі керісінше 3-еуінде 4-ші орында да, ертегі мәтінде 3-ші орынға шыққан. Сол сияқты **І** әрпі де 3-еуінде бір қатарда 5-ші орында, әрі қарай әріптердің көлденең қатардағы орындары кейбірінде бірдей келіп, кейбірінде келесі әріптермен орын ауысып келген, бірақ жиіліктерінің кему тәртібімен орналасқан көлденең қатарлардың маңынан орын алған. Яғни әртүрлі жиілік сөздіктерде жиілік дәрежесі жағынан бір-бірінен бірер санға өзгеріс болғанмен, ол өзгерістер аса алшақтық тудырмайды. Мысалы, барлығында да **Ә** әрпі, сол сияқты еріндік дауыстылар (**Ұ, Ү, Ө**) орташа жиілікті көрсетсе, ең төменгі жиілікте кірме әріптер тұр.

Кесте 27 – Қазақ тіліндегі графемалардың (әріптердің) жиілік сөздіктерінің жиіліктері кему тәртібімен орналастырылған салыстырмалы кестесі

№	Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформалардың жиілік сөздігі	Жалпы білім берудегі жиілік сөздіктегі сөзформалар	Ертегі	«Жасанды интеллект» орталығы жасаған әріп жиілігі
1	а	а	а	а
2	е	е	е	е
3	ы	ы	н	ы
4	н	н	ы	н
5	і	і	і	т
6	д	т	т	р
7	р	р	р	л
8	т	л	д	і
9	л	д	с	с
10	с	с	л	д
11	м	қ	п	м
12	о	м	м	қ
13	б	к	б	к
14	к	б	қ	о
15	қ	о	й	б
16	й	п	ұ	ұ
17	з	й	о	ж
18	п	ж	к	ң
19	ж	ң	ү	ғ

№	Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформалардың жиілік сөздігі	Жалпы білім берудегі жиілік сөздіктегі сөзформалар	Ертегі	«Жасанды интеллект» орталығы жасаған әріп жиілігі
20	ғ	ғ	ң	з
21	ң	у	ғ	и
22	ш	з	з	п
23	ө	ш	ш	й
24	г	г	ж	ш
25	у	и	ө	г
26	и	ө	у	о
27	ү	ұ	г	ө
28	ә	ү	ә	ә
29	ұ	ә	х (h)	у
30	я	я	и	ү
31	х	х		я
32	ф	ц		в
33	в	ф		х
34	ц	в		ц
35	ь	э		ф
36	э	ь		ю
37	ю	ю		э
38	ч	h		ь
39	щ	ъ		ч
40	h	ч		h
41	ё	щ		щ
42	ъ	ё		ё

Жоғарыда әріп жиілігіне қатысты айтылғандарды қорытындылай келе айтарымыз, қазақ тілінде ең жиі кездесетін А, Е, Ы, І дыбыстарын және сөз басында жиі кездесетін Қ дауыссыз дыбысын, сонымен қатар Н, Т, Р, Д, Л, С дауыссыз дыбыс әріптерін пернақтада орналастыруда саусақпен басуда оңай басылып, икемді қимылдайтын саусақ саналатын сұқ саусақтың пернақтадағы орналасуы мен басу ыңғайына қарай қойған дұрыс. Бұл пернетақтаның ортаңғы тұсына сәйкес келеді.

Сирек кездесетін жоғарыда аталған В, Х, Ч, Н, Щ, Ц сияқты дауыссыз дыбыстар, Э, Ю, Я – дауыстыларын белгілейтін қаріптерді басуға икемсіз болып саналатын қол шетіндегі кішкентай шынашақ пен жанындағы аты жоқ саусақтың пернетақтадағы орналасу ретіне қарай, яғни пернетақтаның екі жақ шеткері бөлігіне орналастыру қажет.

Мұндай тәжірибе орыс пернетақтасын жасауда да негізге алынған. «Орыс пернетақтасында ең күшті әрі жылдам әрекет ететін сұқ саусақ басатын ауданға ең жиі кездесетін әріптер қатарын берген, ал әлсіз аты жоқ саусақ пен шынашақ басатын аудандарға сирек кездесетін әріптерді орналастырған» [59, 96], [60]. Ал түрік тәжірибесінде алдымен жасалған пернетақтада, керісінше, мәтінде жиі кездесетін әріптерді сұқ саусақпен басатын ауданнан қашығырақ орналастырған. Жиі кездесетін әріптерді сұқ саусақ басатын ауданнан қашық орналастырудың себебі саусаққа түсетін күштің жүктемесін азайту болған. Алайда түріктердің бұл пернетақтасы тиімсіз болып, кейін өзгертілген. Қазақ әліпбиін латын қарпіне көшіруде пернетақта жасау қажеттілігі туса, осындай әлемдік тәжірибелер мен қазақ әріптерінің қолданылу жиілігіне сүйеніп, тиімді пернетақта жасау қажет болады.

ҚОРЫТЫНДЫ

Сонымен, қорыта келе, мынадай тұжырымдар жасаймыз:

- **бол** етістігінің, сол сияқты *де, еді, кел, ал, тұр, отыр, жатыр, көр, айт, бер, шық, кет, жүр, бар, тұс, қыл, сал, қой* жоғары жиілікті көрсетуі олардың көмекші етістік болып, грамматикалық мағына үстеуші қызметімен тікелей байланысты деуге болады. Өйткені жиі қолданылу, грамматикалық абстракция жасайтын грамматикалық бірліктерге тән қасиет;

- ауызша тіл мәтіндерінің жиілік сөздігі бойынша да ерекше көзге түсетін басқа жиілік сөздіктерден аздап өзгеше жайт – **бол** көмекші етістігінің жиілігі бойынша екінші орынға орынға шығуы. Алайда біздің ойымызша, **де** етістігінің ауызша тіл сөздігінде бірінші орынға шығуы оның **де** шылауымен омонимдік қатар құраумен де байланысты. Сондықтан, біздің ойымызша, **бол** етістігінің ең

жоғарғы жиілікті көрсетуі – жазба тілдің жиілік сөздіктеріне де, сол сияқты ауызша тілдің жиілік сөздігіне де тән құбылыс;

- сөздердің жиілік сөздіктерінде ең жоғарғы жиілікті тұрақты түрде көрсетететін «бол» етістігі сөзформалар жиілік сөздігінде шамамен 10 сөзден кейін тұр. Мұндай айырым табуының себебі, сөзформалар сөздігінде **бол** етістігінің түрленімдері (болды, болған, болса т.б.) жеке реестрге орналасады да, түбір сөздегі жиілігінен айырылып қалады, яғни **бол** етістігінің формаларына бөлініп кетеді.

- жиілік сөздіктердегі лексикалық бірліктердің жиі кездесу ерекшеліктерін салыстырсақ, ауызша тілде ой байланыстырудың құралы болатын **жаңағы** сөзінің, нақтылау мәнді **ғой** демеулігінің жиі қолданылуы, мақұлдау мен мақұлдамау мәнді **иә, жоқ** сөздерінің жиі кездесуі, осы шақтағы әрекетті білдіретін **қазір** үстеуінің, жалғасымды әрекетті сипаттау алдындағы **енді** үстеуінің жиі қолданысы көрініс табады. Жалпы, жазба тілде де, ауызша тілде де біз сөз байланыстырушы, сілтеуші, демеуші, грамматикалық мән үстеуші тілдік бірліктерді жиі қолданады екенбіз;

- барлық сөздікте сөз таптарына қатысты мына жайтты аңғаруға болады. Ол – **зат есім, етістік, есімдік, сын есімдердің** жиі кездесуі. Тұрақты жоғары жиілікті зат есімдер мен етістіктер алып тұр деп тұжырымдауға болады. Өйткені бұл екі сөз табы реестр бойын қамту пайызы тұрғысынан да, мәтінді қамту пайызы тұрғысынан да 1-ші және 2-ші орынды иеленеді;

- есімдіктер (**жіктеу, сілтеу**) реестр бойын қамту пайызы жағынан жоғары пайыздық көрсеткішке ие болмайды, яғни бұл тілдегі есімдік сөздердің аз болуымен байланысты. Алайда есімдіктер қолданыста жиі кездесуі жағынан етістік пен сын есімдерден кейін тұрады, басқа сөз таптарынан басып озады. Демек, тілдесімде адамдар есімдік сөздерді қолдануға бейім болады екен;

- әріптер жиілігінің 4 нұсқасынан да алғашқы **А** мен **Е** дауысты дыбыстары тұрақты түрде жоғары жиілікпен 1-ші, 2-ші орындарда тұр. 3-ші орындағы **Ы**-әрпі ертегі мәтнінде 4-ші орынға ығысқан да, қалған 3-еуінде бірдей 3 қатарда. **Н** әрпі керісінше 3-еуінде 4-ші орында да, ертегі мәтнінде 3-ші орынға шыққан. Сол сияқты **І** әрпі де 3-еуінде бір қатарда 5-ші орында, әрі қарай әріптердің көлденең қатардағы орындары кейбірінде бірдей келіп, кейбірінде

келесі әріптермен орын ауысып келген, бірақ жиіліктерінің кему тәртібімен орналасқан көлденең қатарлардың маңынан орын алған. Яғни әртүрлі жиілік сөздіктерде жиілік дәрежесі жағынан бір-бірінен бірер санға өзгеріс болғанмен, ол өзгерістер аса алшақтық тудырмайды.

- ауызша тілдің жиілік сөздігінің мәліметтерінен оның басқа жазба тілдің жиілік сөздіктерінен сөздердің жиілік дәрежесі бойынша аса ерекшеленбейтіні байқалды.

Қазақ ауызша тілінің жиілік сөздігі және лингвостатистикалық сипаттамасы қазақ тілінің теориялық мәселелерін толықтыруға өзіндік үлес қосады.

Қазақ мәтіндерін, жазба және ауызша тіл мәтіндерін лингвостатистикалық тұрғыдан зерттеудің әдістемесін жетілдіруге үлес қосады. Соңғы жылдары көп зерттеу нысаны болмай жүрген жиілік сөздіктер құрастыруға, статистикалық талдаулар жасауға нұсқаулық болады.

Ауызша тілдің жиілік сөздігі басқа да қазақ тілінің жиілік сөздіктерімен жиі кездесетін сөздерге қатысты ортақ құбылысты көрсететіндіктен, қазақ тілін оқытуда лексикалық минимумдар жасауда қажетті болып табылады.

Сонымен қатар ауызша тілдің мәтіндері негізінде алынған әріп жиілігіне қатысты статистикалық мәліметтер жаңа латын жазуы қарсаңында ұлттық пернетақтада әріптерді тиімді орналастыру проблемасын шешуге өз септігін тигізеді деп санаймыз.

ҚАЗАҚ АУЫЗША ТІЛІНІҢ ЖИІЛІКТІ-ӘЛПБИЛІ СӨЗДІГІ

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1	де/ет	1429	2,8655
2	бол/ет	1385	5,6428
3	мен/ес	1307	8,2637
4	ол/ес	1101	10,4714
5	сол/ес	813	12,1017
6	ал/ет	744	13,5936
7	айт/ет	705	15,0073
8	ғой/шл	603	16,2165
9	бір/са	575	17,3695
10	кел/ет	566	18,5045
11	да/шл	534	19,5753
12	енді/үс	531	20,6401
13	өзі/ес	511	21,6648
14	біз/ес	508	22,6834
15	керек/мд	406	23,4976
16	жок/мд	399	24,2977
17	кет/ет	377	25,0536
18	бер/ет	354	25,7635
19	бар/ес	351	26,4673
20	бар/ет	344	27,1572
21	кез/зт	340	27,8389
22	кейін/үс	306	28,4525
23	жүр/ет	303	29,0601
24	сіз/ес	302	29,6657
25	осы/ес	297	30,2613
26	не/ес	296	30,8548
27	отыр/ет	281	31,4183
28	тұр/ет	273	31,9658
29	бұл/ес	269	32,5052
30	бала/зт	259	33,0245
31	жатыр/ет	257	33,5399
32	жанағы/сн	254	34,0492
33	де/шл	248	34,5465

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
34	сен/ес	244	35,0358
35	жер/зт	237	35,5110
36	мына/ес	237	35,9863
37	біл/ет	236	36,4595
38	бәрі/ес	233	36,9267
39	екен/ет	227	37,3819
40	ма/шл	227	37,8371
41	адам/зт	226	38,2903
42	көр/ет	216	38,7235
43	қазір/үс	202	39,1285
44	бірақ/шл	199	39,5276
45	жақсы/сн	199	39,9266
46	шық/ет	196	40,3196
47	қал/ет	193	40,7067
48	сондай/сн	193	41,0937
49	ана/зт	191	41,4767
50	емес/ет	190	41,8577
51	жат/ет	183	42,2246
52	үшін/шл	183	42,5916
53	иә/мд	182	42,9565
54	жұмыс/зт	180	43,3175
55	жәк/зт	179	43,6764
56	қой/ет	175	44,0274
57	қыз/зт	174	44,3763
58	жаса/ет	172	44,7212
59	тіл/зт	172	45,0661
60	ба/шл	169	45,4050
61	көп/сн	161	45,7278
62	содан/үс	158	46,0446
63	кісі/зт	156	46,3575
64	істе/ет	153	46,6643
65	сияқты/шл	150	46,9650
66	үлкен/сн	150	47,2658
67	үй/зт	146	47,5586
68	өйткені/шл	143	47,8454
69	сонда/үс	141	48,1281

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
70	ойла/ет	139	48,4068
71	қандай/ес	134	48,6755
72	күн/зт	133	48,9422
73	қалай/ес	132	49,2069
74	мысал/зт	132	49,4716
75	өте/үс	132	49,7363
76	қазақ/зт	128	49,9930
77	бірінші/са	127	50,2476
78	жыл/зт	126	50,5003
79	сөйтіп/мд	125	50,7510
80	жас/зт	123	50,9976
81	әліпби/зт	116	51,2302
82	өмір/зт	113	51,4568
83	екі/са	111	51,6794
84	еді/ет	107	51,8940
85	өт/ет	105	52,1045
86	баста/ет	103	52,3111
87	жаз/ет	102	52,5156
88	қара/ет	102	52,7201
89	нәрсе/зт	102	52,9247
90	шығар/ет	102	53,1292
91	жалпы/мд	101	53,3317
92	және/шл	100	53,5323
93	сөз/зт	99	53,7308
94	сондықтан/шл	97	53,9253
95	неге/ес	96	54,1178
96	қой/зт	95	54,3083
97	сосын/үс	93	54,4948
98	әке/зт	91	54,6773
99	басқа/сн	88	54,8537
100	оқы/ет	88	55,0302
101	сал/ет	88	55,2066
102	уақыт/зт	88	55,3831
103	ақша/зт	87	55,5576
104	ең/үс	86	55,7300
105	ой/зт	85	55,9005

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
106	рет/зт	85	56,0709
107	ай/зт	84	56,2393
108	қатты/сн	84	56,4078
109	мынау/ес	84	56,5762
110	екінші/са	83	56,7427
111	латын/зт	82	56,9071
112	түс/ет	82	57,0715
113	барлық/ес	81	57,2340
114	өз/ес	81	57,3964
115	дұрыс/сн	78	57,5528
116	жібер/ет	78	57,7092
117	сабақ/зт	77	57,8636
118	ауыл/зт	74	58,0120
119	осындай/сн	74	58,1604
120	әйел/зт	73	58,3068
121	былай/үс	72	58,4511
122	негіз/зт	72	58,5955
123	яғни/шл	72	58,7399
124	аға/зт	71	58,8823
125	бірге/үс	70	59,0226
126	күйеу/зт	70	59,1630
127	мәселе/зт	69	59,3014
128	егер/шл	68	59,4377
129	қол/зт	68	59,5741
130	тағы/шл	68	59,7104
131	алды/ке	67	59,8448
132	білім/зт	66	59,9771
133	ғана/шл	66	60,1095
134	жол/зт	66	60,2418
135	түсін/ет	66	60,3742
136	жағдай/зт	65	60,5045
137	жаңа/сн	65	60,6349
138	әрине/мд	64	60,7632
139	па/шл	64	60,8915
140	сұра/ет	64	61,0199
141	театр/зт	64	61,1482

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
142	екеу/са	62	61,2725
143	ел/зт	61	61,3949
144	жет/ет	61	61,5172
145	солай/үс	61	61,6395
146	отбасы/зт	60	61,7598
147	кім/ес	59	61,8781
148	іш/зт	59	61,9964
149	кішкене/сн	58	62,1127
150	тап/ет	58	62,2290
151	таста/ет	57	62,3433
152	халық/зт	56	62,4556
153	шын/сн	56	62,5679
154	қазіргі/сн	55	62,6782
155	дейін/шл	54	62,7865
156	ешкім/ес	54	62,8948
157	ер/зт	53	63,0011
158	мақсат/зт	53	63,1073
159	өнер/зт	53	63,2136
160	түр/зт	53	63,3199
161	ат/зт	52	63,4242
162	бас/зт	52	63,5284
163	жылы/сн	52	63,6327
164	көз/зт	52	63,7370
165	қанша/ес	52	63,8413
166	орын/зт	52	63,9455
167	ондай/сн	51	64,0478
168	сұрақ/зт	51	64,1501
169	көрсет/ет	50	64,2503
170	тек/үс	50	64,3506
171	немесе/шл	49	64,4489
172	мама/зт	48	64,5451
173	ойна/ет	48	64,6414
174	оқу/зт	48	64,7376
175	рақмет/зт	48	64,8339
176	секілді/шл	48	64,9301
177	ту/ет	48	65,0264

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
178	іш/ет	48	65,1226
179	әріп/зт	47	65,2169
180	біреу/ес	47	65,3111
181	той/зт	47	65,4054
182	жаңағыдай/сн	46	65,4976
183	келін/зт	46	65,5898
184	же/ет	45	65,6801
185	қай/ес	45	65,7703
186	өзгер/ет	45	65,8606
187	үш/са	45	65,9508
188	дүние/зт	44	66,0390
189	қарай/шл	44	66,1273
190	сағат/зт	44	66,2155
191	апа/зт	43	66,3017
192	мүмкін/мд	43	66,3879
193	оңай/сн	43	66,4742
194	папа/зт	43	66,5604
195	сонымен/мд	43	66,6466
196	сөйт/ет	43	66,7328
197	бүкіл/ес	42	66,8171
198	әлі/үс	41	66,8993
199	бүгін/үс	41	66,9815
200	маман/зт	41	67,0637
201	себебі/шл	41	67,1459
202	аш/ет	40	67,2261
203	міне/ес	40	67,3063
204	сала/зт	40	67,3866
205	тамақ/зт	40	67,4668
206	үйлен/ет	40	67,5470
207	үйрен/ет	40	67,6272
208	апай/зт	39	67,7054
209	ән/зт	39	67,7836
210	ет/ет	39	67,8618
211	жас/сн	39	67,9400
212	кейде/үс	39	68,0182
213	қаш/ет	39	68,0964

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
214	ұл/зт	39	68,1746
215	анау/ес	38	68,2508
216	шақыр/ет	38	68,3270
217	алдында/үс	37	68,4012
218	қуан/ет	37	68,4754
219	мектеп/зт	37	68,5496
220	өс/ет	37	68,6238
221	бақытты/сн	36	68,6960
222	болашақ/зт	36	68,7682
223	ес/зт	36	68,8404
224	жыла/ет	36	68,9126
225	көш/ет	36	68,9847
226	қателік/зт	36	69,0569
227	мын/са	36	69,1291
228	сахна/зт	36	69,2013
229	тіпті/үс	36	69,2735
230	ата-ана/зт	35	69,3437
231	дыбыс/зт	35	69,4139
232	келіс/ет	35	69,4840
233	қабылда/ет	35	69,5542
234	осылай/үс	35	69,6244
235	әнші/зт	34	69,6926
236	бұрын/үс	34	69,7608
237	дауыс/зт	34	69,8290
238	ештеме/ес	34	69,8971
239	жігіт/зт	34	69,9653
240	көтер/ет	34	70,0335
241	күшті/сн	34	70,1017
242	мән/зт	34	70,1698
243	мынадай/ес	34	70,2380
244	туралы/шл	34	70,3062
245	арман/зт	33	70,3724
246	әже/зт	33	70,4385
247	әйтеуір/үс	33	70,5047
248	бойы/шл	33	70,5709
249	бойынша/шл	33	70,6371

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
250	дайында/ет	33	70,7032
251	жолдас/зт	33	70,7694
252	кәдімгідей/сн	33	70,8356
253	қайда/ес	33	70,9018
254	қолдан/ет	33	70,9679
255	онда/шл	33	71,0341
256	теңге/зт	33	71,1003
257	ұлттық/сн	33	71,1665
258	байланысты/сн	32	71,2306
259	жауап/зт	32	71,2948
260	қала/зт	32	71,3590
261	қыл/ет	32	71,4231
262	наурыз/зт	32	71,4873
263	он/са	32	71,5515
264	шай/зт	32	71,6156
265	жина/ет	31	71,6778
266	керемет/сн	31	71,7400
267	концерт/зт	31	71,8021
268	қайт/ет	31	71,8643
269	мұғалім/зт	31	71,9264
270	пайда/зт	31	71,9886
271	рөл/зт	31	72,0508
272	та/шл	31	72,1129
273	таны/ет	31	72,1751
274	ұна/ет	31	72,2373
275	беріл/ет	30	72,2974
276	біреу/са	30	72,3576
277	ешқандай/ес	30	72,4177
278	жүрек/зт	30	72,4779
279	көмектес/ет	30	72,5380
280	мемлекет/зт	30	72,5982
281	сөйле/ет	30	72,6584
282	тыңда/ет	30	72,7185
283	бес/са	29	72,7767
284	институт/зт	29	72,8348
285	көңіл/зт	29	72,8930

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
286	қана/шл	29	72,9511
287	қолда/ет	29	73,0093
288	қызық/сн	29	73,0674
289	мал/зт	29	73,1256
290	ұрыс/ет	29	73,1837
291	әр/ес	28	73,2399
292	бұйт/ет	28	73,2960
293	ғалым/зт	28	73,3522
294	дайын/үс	28	73,4083
295	ерекше/үс	28	73,4645
296	есті/ет	28	73,5206
297	күт/ет	28	73,5768
298	мүмкіндік/зт	28	73,6329
299	мырза/зт	28	73,6891
300	Алла/зт	27	73,7432
301	әкел/ет	27	73,7973
302	бітір/ет	27	73,8515
303	кішкентай/сн	27	73,9056
304	орта/зт	27	73,9598
305	ашық/сн	26	74,0119
306	әдемі/сн	26	74,0640
307	әзіл/зт	26	74,1162
308	әлем/зт	26	74,1683
309	байқа/ет	26	74,2205
310	жақын/сн	26	74,2726
311	кір/ет	26	74,3247
312	қиын/сн	26	74,3769
313	қорық/ет	26	74,4290
314	проблема/зт	26	74,4811
315	таңда/ет	26	74,5333
316	телефон/зт	26	74,5854
317	хабарлас/ет	26	74,6376
318	ағылшын/зт	25	74,6877
319	ары/үс	25	74,7378
320	деңгей/зт	25	74,7879
321	ертең/үс	25	74,8381

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
322	кезінде/үс	25	74,8882
323	көптеген/үс	25	74,9383
324	қайтадан/үс	25	74,9885
325	қос/ет	25	75,0386
326	міндетті/сн	25	75,0887
327	мінез/зт	25	75,1389
328	сәт/зт	25	75,1890
329	топ/зт	25	75,2391
330	тырыс/ет	25	75,2893
331	анандай/ес	24	75,3374
332	арқылы/шл	24	75,3855
333	кітап/зт	24	75,4336
334	қарапайым/сн	24	75,4818
335	неше/ес	24	75,5299
336	орыс/зт	24	75,5780
337	стандарт/зт	24	75,6261
338	су/зт	24	75,6743
339	аяқ/зт	23	75,7204
340	басты/сн	23	75,7665
341	бірдеме/ес	23	75,8126
342	бірдене/ес	23	75,8587
343	біт/ет	23	75,9049
344	күнде/үс	23	75,9510
345	қағыс/ет	23	75,9971
346	Құдай/зт	23	76,0432
347	құр/ет	23	76,0894
348	мәдениет/зт	23	76,1355
349	тарт/ет	23	76,1816
350	азамат/зт	22	76,2257
351	арты/ке	22	76,2698
352	әсер/зт	22	76,3139
353	бағдарлама/зт	22	76,3581
354	көрін/ет	22	76,4022
355	қара/сн	22	76,4463
356	миллион/са	22	76,4904
357	таң/зт	22	76,5345

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
358	іс/зт	22	76,5786
359	бақыт/зт	21	76,6207
360	барынша/үс	21	76,6629
361	дос/зт	21	76,7050
362	елбасы/зт	21	76,7471
363	жай/үс	21	76,7892
364	жаман/сн	21	76,8313
365	ки/ет	21	76,8734
366	күл/ет	21	76,9155
367	нұсқа/зт	21	76,9576
368	пайыз/зт	21	76,9997
369	сен/ет	21	77,0418
370	тол/ет	21	77,0840
371	тұрмыс/зт	21	77,1261
372	түрлі/сн	21	77,1682
373	ханым/зт	21	77,2103
374	шак/зт	21	77,2524
375	ізде/ет	21	77,2945
376	аман/сн	20	77,3346
377	апар/ет	20	77,3747
378	асты/ке	20	77,4148
379	бері/шл	20	77,4549
380	бірден/үс	20	77,4950
381	дамыт/ет	20	77,5351
382	жеке/сн	20	77,5752
383	кешір/ет	20	77,6154
384	негізгі/сн	20	77,6555
385	сайын/шл	20	77,6956
386	салтанат/зт	20	77,7357
387	сүр/ет	20	77,7758
388	сыйла/ет	20	77,8159
389	талап/зт	20	77,8560
390	тарап/зт	20	77,8961
391	түсір/ет	20	77,9362
392	экономика/зт	20	77,9763
393	актриса/зт	19	78,0144

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
394	бақ/ет	19	78,0525
395	бала-шаға/зт	19	78,0906
396	бастал/ет	19	78,1287
397	бе/шл	19	78,1668
398	бөлек/сн	19	78,2049
399	дәл/үс	19	78,2430
400	еңбек/зт	19	78,2811
401	жан/зт	19	78,3192
402	жарайды/мд	19	78,3573
403	жоғары/үс	19	78,3954
404	кәдімгі/сн	19	78,4335
405	қайдан/ес	19	78,4716
406	құй/ет	19	78,5097
407	пікір/зт	19	78,5478
408	сезін/ет	19	78,5859
409	ұста/ет	19	78,6240
410	артық/сн	18	78,6601
411	атақ/зт	18	78,6962
412	әңгіме/зт	18	78,7323
413	бірдей/үс	18	78,7684
414	дайындал/ет	18	78,8045
415	денсаулық/зт	18	78,8406
416	жеткіз/ет	18	78,8767
417	жеті/са	18	78,9128
418	күнделікті/сн	18	78,9488
419	қабылдан/ет	18	78,9849
420	қаражат/зт	18	79,0210
421	мәшине/зт	18	79,0571
422	өлең/зт	18	79,0932
423	өткіз/ет	18	79,1293
424	рухани/сн	18	79,1654
425	сериал/зт	18	79,2015
426	түн/зт	18	79,2376
427	ұр/ет	18	79,2737
428	шүкір/од	18	79,3098
429	алты/са	17	79,3439

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
430	ата/зт	17	79,3780
431	әлгі/сн	17	79,4121
432	бизнес/зт	17	79,4461
433	ғашық/зт	17	79,4802
434	ғылым/зт	17	79,5143
435	дала/зт	17	79,5484
436	демек/шл	17	79,5825
437	жасал/ет	17	79,6166
438	жауапкершілік/зт	17	79,6507
439	қайта/үс	17	79,6848
440	қарсы/үс	17	79,7189
441	қызық/ет	17	79,7530
442	мұражай/зт	17	79,7870
443	ренжі/ет	17	79,8211
444	сөйлес/ет	17	79,8552
445	түсіндір/ет	17	79,8893
446	ұйықта/ет	17	79,9234
447	үйрет/ет	17	79,9575
448	шеш/ет	17	79,9916
449	шеше/зт	17	80,0257
450	амал/зт	16	80,0578
451	арасы/ке	16	80,0898
452	ауыз/зт	16	80,1219
453	ауыр/ет	16	80,1540
454	бөл/ет	16	80,1861
455	біраз/үс	16	80,2182
456	дегенмен/шл	16	80,2503
457	ене/зт	16	80,2823
458	есім/зт	16	80,3144
459	жетістік/зт	16	80,3465
460	заман/зт	16	80,3786
461	киім/зт	16	80,4107
462	көрермен/зт	16	80,4428
463	қарыз/зт	16	80,4748
464	қасы/ке	16	80,5069
465	қашан/ес	16	80,5390

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
466	мұнда/үс	16	80,5711
467	мүлдем/үс	16	80,6032
468	нақты/сн	16	80,6353
469	өзгерг/ет	16	80,6673
470	пайдалан/ет	16	80,6994
471	себеп/зт	16	80,7315
472	ге/шл	16	80,7636
473	тоқта/ет	16	80,7957
474	төрт/са	16	80,8278
475	түсті/сн	16	80,8599
476	университет/зт	16	80,8919
477	ұлт/зт	16	80,9240
478	ұрпақ/зт	16	80,9561
479	үкімет/зт	16	80,9882
480	үшінші/са	16	81,0203
481	айтыл/ет	15	81,0504
482	арнайы/үс	15	81,0804
483	бастау/зт	15	81,1105
484	бәрібір/үс	15	81,1406
485	білдір/ет	15	81,1707
486	біріншіден/мд	15	81,2007
487	ғылыми/сн	15	81,2308
488	дайындық/зт	15	81,2609
489	жайлы/шл	15	81,2910
490	кәсіп/зт	15	81,3211
491	қасында/үс	15	81,3511
492	қатар/зт	15	81,3812
493	қателес/ет	15	81,4113
494	махаббат/зт	15	81,4414
495	ми/зт	15	81,4715
496	минут/зт	15	81,5015
497	олай/үс	15	81,5316
498	президент/зт	15	81,5617
499	студент/зт	15	81,5918
500	сынып/зт	15	81,6218
501	ұзақ/сн	15	81,6519

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
502	ұшак/зт	15	81,6820
503	шаруашылық/зт	15	81,7121
504	ауыс/ет	14	81,7402
505	әдіс/зт	14	81,7682
506	диплом/зт	14	81,7963
507	ет/зт	14	81,8244
508	жазыл/ет	14	81,8525
509	жарым/са	14	81,8805
510	жүгір/ет	14	81,9086
511	жүз/са	14	81,9367
512	инстаграмм/зт	14	81,9647
513	кастинг/зт	14	81,9928
514	кеше/үс	14	82,0209
515	қажет/мд	14	82,0490
516	қаңтар/зт	14	82,0770
517	қонақ/зт	14	82,1051
518	құрметті/сн	14	82,1332
519	маңызды/сн	14	82,1613
520	ме/шл	14	82,1893
521	мемлекеттік/сн	14	82,2174
522	оқыт/ет	14	82,2455
523	психология/зт	14	82,2736
524	рұқсат/зт	14	82,3016
525	соңғы/сн	14	82,3297
526	сурет/зт	14	82,3578
527	табыс/зт	14	82,3859
528	танерген/үс	14	82,4139
529	тәрбие/зт	14	82,4420
530	төле/ет	14	82,4701
531	үлгер/ет	14	82,4981
532	шешім/зт	14	82,5262
533	шынымен/мд	14	82,5543
534	айналайын/од	13	82,5804
535	айналыс/ет	13	82,6064
536	академия/зт	13	82,6325
537	ар/зт	13	82,6586

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
538	арманда/ет	13	82,6846
539	арнау/зт	13	82,7107
540	ас/ет	13	82,7368
541	әз/сн	13	82,7628
542	баға/зт	13	82,7889
543	бақ/зт	13	82,8150
544	бет/зт	13	82,8410
545	есе/зт	13	82,8671
546	жаз/зт	13	82,8932
547	жазу/зт	13	82,9192
548	мә/од	13	82,9453
549	мықты/сн	13	82,9714
550	мінекей/ес	13	82,9975
551	орай/зт	13	83,0235
552	орамал/зт	13	83,0496
553	осында/үс	13	83,0757
554	отбасылық/сн	13	83,1017
555	отырғыз/ет	13	83,1278
556	өкініш/зт	13	83,1539
557	пәтер/зт	13	83,1799
558	республика/зт	13	83,2060
559	сана/ет	13	83,2321
560	сегіз/са	13	83,2581
561	суық/сн	13	83,2842
562	тез/үс	13	83,3103
563	ти/ет	13	83,3363
564	толтыр/ет	13	83,3624
565	түйсік/зт	13	83,3885
566	филармония/зт	13	83,4145
567	шет/зт	13	83,4406
568	аз/сн	12	83,4647
569	ақырын/үс	12	83,4887
570	арқасында/шл	12	83,5128
571	аудар/ет	12	83,5369
572	әртүрлі/сн	12	83,5609
573	бағала/ет	12	83,5850

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
574	басында/үс	12	83,6091
575	бауыр/зт	12	83,6331
576	бөлін/ет	12	83,6572
577	дамы/ет	12	83,6812
578	есепте/ет	12	83,7053
579	жақсылық/зт	12	83,7294
580	жалғыз/сн	12	83,7534
581	кездес/ет	12	83,7775
582	келесі/сн	12	83,8016
583	көбінесе/үс	12	83,8256
584	қалдыр/ет	12	83,8497
585	қаржы/зт	12	83,8737
586	қысқа/сн	12	83,8978
587	ортақ/сн	12	83,9219
588	орысша/үс	12	83,9459
589	өзгеріс/зт	12	83,9700
590	өзінше/үс	12	83,9941
591	сәлем/зт	12	84,0181
592	себепті/сн	12	84,0422
593	тапсыр/ет	12	84,0663
594	тау/зт	12	84,0903
595	тұлға/зт	12	84,1144
596	ұқса/ет	12	84,1384
597	ұлы/сн	12	84,1625
598	іні/зт	12	84,1866
599	ақпарат/зт	11	84,2086
600	әйтпесе/шл	11	84,2307
601	әртiс/зт	11	84,2527
602	басқар/ет	11	84,2748
603	биік/сн	11	84,2969
604	бүгінгі/сн	11	84,3189
605	еркек/зт	11	84,3410
606	ерте/үс	11	84,3630
607	ешқашан/ес	11	84,3851
608	кеңес/зт	11	84,4071
609	кино/зт	11	84,4292

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
610	конференция/зт	11	84,4513
611	курс/зт	11	84,4733
612	күш/зт	11	84,4954
613	кіші/сн	11	84,5174
614	қала/ет	11	84,5395
615	құндылық/зт	11	84,5616
616	мейлі/мд	11	84,5836
617	немере/зт	11	84,6057
618	орталық/зт	11	84,6277
619	орындал/ет	11	84,6498
620	өсті/ет	11	84,6718
621	позиция/зт	11	84,6939
622	пойыз/зт	11	84,7160
623	семинар/зт	11	84,7380
624	сырт/зт	11	84,7601
625	так/ет	11	84,7821
626	таңғал/ет	11	84,8042
627	тәтті/сн	11	84,8262
628	тура/сн	11	84,8483
629	ұсын/ет	11	84,8704
630	шарт/зт	11	84,8924
631	ағай/зт	10	84,9125
632	айналдыр/ет	10	84,9325
633	академик/зт	10	84,9526
634	ақ/сн	10	84,9726
635	ақыл/зт	10	84,9927
636	алғашқы/сн	10	85,0127
637	анда/үс	10	85,0328
638	апта/зт	10	85,0528
639	ара/зт	10	85,0729
640	ашулан/ет	10	85,0929
641	ашыл/ет	10	85,1130
642	әлде/шл	10	85,1330
643	әлеуметтік/сн	10	85,1531
644	әрбір/ес	10	85,1732
645	әріптес/зт	10	85,1932

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
646	әсіресе/шл	10	85,2133
647	баяғы/сн	10	85,2333
648	белгі/зт	10	85,2534
649	биыл/үс	10	85,2734
650	бөлме/зт	10	85,2935
651	бұрынғы/сн	10	85,3135
652	бір-бірі/ес	10	85,3336
653	графика/зт	10	85,3536
654	дәреже/зт	10	85,3737
655	демалыс/зт	10	85,3937
656	жеңіл/сн	10	85,4138
657	жоғалт/ет	10	85,4338
658	жұмса/ет	10	85,4539
659	жүргіз/ет	10	85,4739
660	зал/зт	10	85,4940
661	кезек/зт	10	85,5140
662	кейбір/ес	10	85,5341
663	келіншек/зт	10	85,5542
664	керісінше/үс	10	85,5742
665	көкек/зт	10	85,5943
666	қайсысы/ес	10	85,6143
667	қарым-қатынас/зт	10	85,6344
668	құрастыр/ет	10	85,6544
669	қызмет/зт	10	85,6745
670	қыс/зт	10	85,6945
671	модель/зт	10	85,7146
672	нәтиже/зт	10	85,7346
673	неғыл/ет	10	85,7547
674	оркестр/зт	10	85,7747
675	пе/шл	10	85,7948
676	сақта/ет	10	85,8148
677	соң/шл	10	85,8349
678	сiңлі/зт	10	85,8549
679	табиғат/зт	10	85,8750
680	тақырып/зт	10	85,8950
681	төмен/үс	10	85,9151

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
682	тұрғы/шл	10	85,9352
683	тіле/ет	10	85,9552
684	ұйымдастыр/ет	10	85,9753
685	үнде/ет	10	85,9953
686	үсті/ке	10	86,0154
687	фильм/зт	10	86,0354
688	шығармашылық/зт	10	86,0555
689	іштей/үс	10	86,0755
690	ажырас/ет	9	86,0936
691	айда/ет	9	86,1116
692	айнала/зт	9	86,1297
693	ақпан/зт	9	86,1477
694	ала/сн	9	86,1658
695	алғыс/зт	9	86,1838
696	арала/ет	9	86,2018
697	ас/зт	9	86,2199
698	әй/од	9	86,2379
699	балалық/сн	9	86,2560
700	басқаша/үс	9	86,2740
701	би/зт	9	86,2921
702	бұйыр/ет	9	86,3101
703	былайша/үс	9	86,3282
704	бірде/шл	9	86,3462
705	вагон/зт	9	86,3643
706	есеп/зт	9	86,3823
707	жаналық/зт	9	86,4004
708	жар/зт	9	86,4184
709	жарнама/зт	9	86,4365
710	жарты/сн	9	86,4545
711	жауапты/сн	9	86,4726
712	жинал/ет	9	86,4906
713	жоба/зт	9	86,5087
714	жоғарғы/сн	9	86,5267
715	жоспар/зт	9	86,5447
716	жүргізіл/ет	9	86,5628
717	ие/зт	9	86,5808

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
718	кәсіби/сн	9	86,5989
719	келтір/ет	9	86,6169
720	көбей/ет	9	86,6350
721	көбірек/сн	9	86,6530
722	көбісі/ес	9	86,6711
723	көмек/зт	9	86,6891
724	көтеріл/ет	9	86,7072
725	көше/зт	9	86,7252
726	критерий/зт	9	86,7433
727	күлкі/зт	9	86,7613
728	қазан/зт	9	86,7794
729	қинал/ет	9	86,7974
730	құжат/зт	9	86,8155
731	құла/ет	9	86,8335
732	қызық/зт	9	86,8516
733	қымбат/сн	9	86,8696
734	мамандық/зт	9	86,8876
735	меніңше/үс	9	86,9057
736	министрлік/зт	9	86,9237
737	орал/ет	9	86,9418
738	отыз/са	9	86,9598
739	өзіне-өзі/ес	9	86,9779
740	өкімет/зт	9	86,9959
741	пен/шл	9	87,0140
742	репетиция/зт	9	87,0320
743	сай/сн	9	87,0501
744	сауал/зт	9	87,0681
745	сезім/зт	9	87,0862
746	сұмдық/зт	9	87,1042
747	тағдыр/зт	9	87,1223
748	тасы/ет	9	87,1403
749	тікелей/үс	9	87,1584
750	тілек/зт	9	87,1764
751	ұстаз/зт	9	87,1944
752	үстінде/үс	9	87,2125
753	хат/зт	9	87,2305

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
754	ше/шл	9	87,2486
755	ыдыс/зт	9	87,2666
756	ізден/ет	9	87,2847
757	ақылды/сн	8	87,3007
758	алда/үс	8	87,3168
759	алтын/зт	8	87,3328
760	ана/ес	8	87,3489
761	арқа/зт	8	87,3649
762	асыра/ет	8	87,3809
763	аудитория/зт	8	87,3970
764	аха/од	8	87,4130
765	ашу/зт	8	87,4291
766	әпке/зт	8	87,4451
767	бекіт/ет	8	87,4611
768	бір-бірін/ес	8	87,4772
769	дәрігер/зт	8	87,4932
770	дене/зт	8	87,5093
771	доктор/зт	8	87,5253
772	дүкен/зт	8	87,5414
773	енгіз/ет	8	87,5574
774	ереже/зт	8	87,5734
775	ерке/сн	8	87,5895
776	жатақхана/зт	8	87,6055
777	жиі/сн	8	87,6216
778	жұқтыр/ет	8	87,6376
779	зертте/ет	8	87,6537
780	келісім/зт	8	87,6697
781	кес/ет	8	87,6857
782	кетік/зт	8	87,7018
783	кешке/үс	8	87,7178
784	кешірім/зт	8	87,7339
785	көбіне/үс	8	87,7499
786	көне/сн	8	87,7659
787	күрделі/сн	8	87,7820
788	қайтар/ет	8	87,7980
789	қайын/зт	8	87,8141

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
790	қайырлы/сн	8	87,8301
791	қар/зт	8	87,8462
792	қиял/зт	8	87,8622
793	қоғам/зт	8	87,8782
794	қойшы/зт	8	87,8943
795	құлақ/зт	8	87,9103
796	құры/ет	8	87,9264
797	магазин/зт	8	87,9424
798	министр/зт	8	87,9585
799	мол/сн	8	87,9745
800	назар/зт	8	87,9905
801	нашар/сн	8	88,0066
802	облыс/зт	8	88,0226
803	ойбай/од	8	88,0387
804	өзге/сн	8	88,0547
805	практикалық/сн	8	88,0707
806	режиссер/зт	8	88,0868
807	сат/ет	8	88,1028
808	сәтте/үс	8	88,1189
809	сәуір/зт	8	88,1349
810	соғыс/зт	8	88,1510
811	сұхбат/зт	8	88,1670
812	сыйлық/зт	8	88,1830
813	табыл/ет	8	88,1991
814	тазалық/зт	8	88,2151
815	талант/зт	8	88,2312
816	таныс/ет	8	88,2472
817	таныстыр/ет	8	88,2632
818	тарих/зт	8	88,2793
819	тәжірибе/зт	8	88,2953
820	тәрелке/зт	8	88,3114
821	технология/зт	8	88,3274
822	түсінікті/сн	8	88,3435
823	ұнат/ет	8	88,3595
824	үлгі/зт	8	88,3755
825	үшеу/са	8	88,3916

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
826	фермер/зт	8	88,4076
827	хабар/зт	8	88,4237
828	энергия/зт	8	88,4397
829	алдымен/үс	7	88,4537
830	алдындағы/сн	7	88,4678
831	алыс/сн	7	88,4818
832	аралас/ет	7	88,4959
833	аса/үс	7	88,5099
834	асыр/ет	7	88,5239
835	атал/ет	7	88,5380
836	ауру/зт	7	88,5520
837	балалы/сн	7	88,5660
838	бастауыш/зт	7	88,5801
839	басым/сн	7	88,5941
840	бекер/үс	7	88,6082
841	билет/зт	7	88,6222
842	бүгінде/үс	7	88,6362
843	білімді/сн	7	88,6503
844	бірнеше/ес	7	88,6643
845	вирус/зт	7	88,6783
846	дәлелде/ет	7	88,6924
847	директор/зт	7	88,7064
848	дұрыста/ет	7	88,7204
849	ей/од	7	88,7345
850	еркелет/ет	7	88,7485
851	есік/зт	7	88,7626
852	жабыл/ет	7	88,7766
853	желтоқсан/зт	7	88,7906
854	жетпіс/са	7	88,8047
855	жуық/үс	7	88,8187
856	заң/зт	7	88,8327
857	кейінгі/сн	7	88,8468
858	компания/зт	7	88,8608
859	көзқарас/зт	7	88,8749
860	көйлек/зт	7	88,8889
861	көктем/зт	7	88,9029

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
862	көлік/зт	7	88,9170
863	көрме/зт	7	88,9310
864	көрші/зт	7	88,9450
865	күндік/сн	7	88,9591
866	қалта/зт	7	88,9731
867	қиыншылық/зт	7	88,9871
868	қорқыныш/зт	7	89,0012
869	қу/ет	7	89,0152
870	қуанышты/сн	7	89,0293
871	қысқарт/ет	7	89,0433
872	мамыр/зт	7	89,0573
873	мәз/сн	7	89,0714
874	мойында/ет	7	89,0854
875	міндет/зт	7	89,0994
876	ойлан/ет	7	89,1135
877	орнат/ет	7	89,1275
878	отағасы/зт	7	89,1416
879	өзін-өзі/ес	7	89,1556
880	өкіл/зт	7	89,1696
881	реніш/зт	7	89,1837
882	саясат/зт	7	89,1977
883	сәйкес/сн	7	89,2117
884	соқ/ет	7	89,2258
885	сөмке/зт	7	89,2398
886	тай/ет	7	89,2538
887	талантты/сн	7	89,2679
888	танымал/сн	7	89,2819
889	тәрбиеле/ет	7	89,2960
890	тәуекел/зт	7	89,3100
891	тексер/ет	7	89,3240
892	телевизор/зт	7	89,3381
893	техникалық/сн	7	89,3521
894	төменде/ет	7	89,3661
895	тізім/зт	7	89,3802
896	тірі/сн	7	89,3942
897	тіс/зт	7	89,4082

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
898	ұрық/зт	7	89,4223
899	ұсыныс/зт	7	89,4363
900	шаруа/зт	7	89,4504
901	шаш/зт	7	89,4644
902	шөп/зт	7	89,4784
903	шығарма/зт	7	89,4925
904	автоматты/сн	6	89,5045
905	адамзат/зт	6	89,5165
906	аналық/сн	6	89,5286
907	ата-ене/зт	6	89,5406
908	ауыр/сн	6	89,5526
909	ауыстыр/ет	6	89,5647
910	аяқта/ет	6	89,5767
911	әншілік/зт	6	89,5887
912	әрдайым/үс	6	89,6008
913	әрқашан/үс	6	89,6128
914	әрі/шл	6	89,6248
915	әулет/зт	6	89,6368
916	бағыт/зт	6	89,6489
917	балабақша/зт	6	89,6609
918	бас/ет	6	89,6729
919	баспана/зт	6	89,6850
920	баяндама/зт	6	89,6970
921	бәлкім/мд	6	89,7090
922	бейне/зт	6	89,7211
923	бизнесмен/зт	6	89,7331
924	бойдақ/зт	6	89,7451
925	бір-ак/үс	6	89,7572
926	біресе/шл	6	89,7692
927	біртүрлі/сн	6	89,7812
928	группа/зт	6	89,7933
929	ғасыр/зт	6	89,8053
930	дауысты/сн	6	89,8173
931	документ/зт	6	89,8294
932	егіз/сн	6	89,8414
933	еркеле/ет	6	89,8534

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
934	ештеңе/ес	6	89,8654
935	жақында/үс	6	89,8775
936	жалғастыр/ет	6	89,8895
937	жап/ет	6	89,9015
938	жара/ет	6	89,9136
939	жатта/ет	6	89,9256
940	жаяу/сн	6	89,9376
941	жең/ет	6	89,9497
942	жиын/зт	6	89,9617
943	жұлдыз/зт	6	89,9737
944	жұмысшы/зт	6	89,9858
945	жұрт/зт	6	89,9978
946	жүз/зт	6	90,0098
947	жылулық/зт	6	90,0219
948	интернат/зт	6	90,0339
949	кейіпкер/зт	6	90,0459
950	кесте/зт	6	90,0580
951	кеш/үс	6	90,0700
952	километр/зт	6	90,0820
953	киіз/зт	6	90,0940
954	компьютер/зт	6	90,1061
955	көк/сн	6	90,1181
956	көке/зт	6	90,1301
957	көмекші/зт	6	90,1422
958	күй/зт	6	90,1542
959	қағаз/зт	6	90,1662
960	қадір/зт	6	90,1783
961	қазақша/үс	6	90,1903
962	қайтыс/зт	6	90,2023
963	қалыптас/ет	6	90,2144
964	қалыпты/сн	6	90,2264
965	қамқорлық/зт	6	90,2384
966	қан/зт	6	90,2505
967	қасиет/зт	6	90,2625
968	қой/шл	6	90,2745
969	қорға/ет	6	90,2866

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
970	қосымша/зт	6	90,2986
971	қуант/ет	6	90,3106
972	құрал/зт	6	90,3226
973	құрметте/ет	6	90,3347
974	қыдыр/ет	6	90,3467
975	қызғаныш/зт	6	90,3587
976	мәлімет/зт	6	90,3708
977	ниет/зт	6	90,3828
978	оқушы/зт	6	90,3948
979	өл/ет	6	90,4069
980	практика/зт	6	90,4189
981	рас/мд	6	90,4309
982	ретте/ет	6	90,4430
983	реформа/зт	6	90,4550
984	риза/үс	6	90,4670
985	сағын/ет	6	90,4791
986	сайт/зт	6	90,4911
987	сан/зт	6	90,5031
988	сарай/зт	6	90,5151
989	сәлемет/сн	6	90,5272
990	сез/ет	6	90,5392
991	сенімді/сн	6	90,5512
992	сонша/үс	6	90,5633
993	талқыла/ет	6	90,5753
994	таныл/ет	6	90,5873
995	тәсіл/зт	6	90,5994
996	толық/сн	6	90,6114
997	тренинг/зт	6	90,6234
998	турист/зт	6	90,6355
999	түгел/ес	6	90,6475
1000	түзет/ет	6	90,6595
1001	түрік/зт	6	90,6716
1002	ұмыт/ет	6	90,6836
1003	ұш/ет	6	90,6956
1004	ұят/зт	6	90,7077
1005	үйт/ет	6	90,7197

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1006	фамилия/зт	6	90,7317
1007	шара/зт	6	90,7437
1008	шектеу/зт	6	90,7558
1009	шетел/зт	6	90,7678
1010	шошы/ет	6	90,7798
1011	абырой/зт	5	90,7899
1012	автор/зт	5	90,7999
1013	ақ/ет	5	90,8099
1014	ақ/шл	5	90,8199
1015	алға/үс	5	90,8300
1016	алдағы/сн	5	90,8400
1017	аман-есен/сн	5	90,8500
1018	араб/зт	5	90,8601
1019	арада/үс	5	90,8701
1020	ата/ет	5	90,8801
1021	әбден/үс	5	90,8901
1022	әумин/од	5	90,9002
1023	бал/зт	5	90,9102
1024	балл/зт	5	90,9202
1025	боса/ет	5	90,9302
1026	бұлай/үс	5	90,9403
1027	бүткіл/ес	5	90,9503
1028	бір-екі/са	5	90,9603
1029	бюджет/зт	5	90,9703
1030	ғажап/зт	5	90,9804
1031	дау/зт	5	90,9904
1032	дәстүр/зт	5	91,0004
1033	еркін/сн	5	91,0104
1034	еш/ес	5	91,0205
1035	жаза/зт	5	91,0305
1036	жалақы/зт	5	91,0405
1037	жалғас/ет	5	91,0506
1038	жанұя/зт	5	91,0606
1039	жаны/ке	5	91,0706
1040	жаным/зт	5	91,0806
1041	жасыр/ет	5	91,0907

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1042	жеңілдік/зт	5	91,1007
1043	жетекте/ет	5	91,1107
1044	жиырма/са	5	91,1207
1045	жоқтау/зт	5	91,1308
1046	жұм/ет	5	91,1408
1047	жүзеге: жүзеге ас/ет	5	91,1508
1048	жүйе/зт	5	91,1608
1049	жіңішке/сн	5	91,1709
1050	кей/ес	5	91,1809
1051	конкурс/зт	5	91,1909
1052	консерватория/зт	5	91,2009
1053	көшір/ет	5	91,2110
1054	кіргіз/ет	5	91,2210
1055	қабылдау/зт	5	91,2310
1056	қадам/зт	5	91,2411
1057	қайна/ет	5	91,2511
1058	қалам/зт	5	91,2611
1059	қарат/ет	5	91,2711
1060	қаріп/зт	5	91,2812
1061	қат/ет	5	91,2912
1062	қатыр/ет	5	91,3012
1063	қон/ет	5	91,3112
1064	қоңырау/зт	5	91,3213
1065	қою/сн	5	91,3313
1066	құрмет/зт	5	91,3413
1067	құрылыс/зт	5	91,3513
1068	құшақта/ет	5	91,3614
1069	қызыл/сн	5	91,3714
1070	лақтыр/ет	5	91,3814
1071	мақтан/ет	5	91,3914
1072	материалдық/сн	5	91,4015
1073	мұнай/зт	5	91,4115
1074	мүдде/зт	5	91,4215
1075	мүше/зт	5	91,4316
1076	мін/ет	5	91,4416
1077	неғып/ес	5	91,4516

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1078	несие/зт	5	91,4616
1079	нөмір/зт	5	91,4717
1080	образ/зт	5	91,4817
1081	оқиға/зт	5	91,4917
1082	онша/үс	5	91,5017
1083	орында/ет	5	91,5118
1084	өңір/зт	5	91,5218
1085	өтірік/сн	5	91,5318
1086	пайдалы/сн	5	91,5418
1087	парақша/зт	5	91,5519
1088	пән/зт	5	91,5619
1089	процесс/зт	5	91,5719
1090	психолог/зт	5	91,5819
1091	ренжіт/ет	5	91,5920
1092	сауда/зт	5	91,6020
1093	сенбі/зт	5	91,6120
1094	соңы/зт	5	91,6220
1095	спектакль/зт	5	91,6321
1096	суретші/зт	5	91,6421
1097	сый/ет	5	91,6521
1098	сына/ет	5	91,6622
1099	сіңір/ет	5	91,6722
1100	тағала/зт	5	91,6822
1101	таза/сн	5	91,6922
1102	таңба/зт	5	91,7023
1103	тегін/сн	5	91,7123
1104	темір/зт	5	91,7223
1105	терезе/зт	5	91,7323
1106	тиын/зт	5	91,7424
1107	тоқсан/са	5	91,7524
1108	төбе/зт	5	91,7624
1109	төл/зт	5	91,7724
1110	транскрипция/зт	5	91,7825
1111	туыл/ет	5	91,7925
1112	туыс/зт	5	91,8025
1113	тұрақты/сн	5	91,8125

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1114	тұрғын/зт	5	91,8226
1115	түзе/ет	5	91,8326
1116	түркі/сн	5	91,8426
1117	түсінік/зт	5	91,8527
1118	ұшыр/ет	5	91,8627
1119	үнемде/ет	5	91,8727
1120	үстел/зт	5	91,8827
1121	шама/зт	5	91,8928
1122	шарша/ет	5	91,9028
1123	шатастыр/ет	5	91,9128
1124	шеберлік/зт	5	91,9228
1125	ізденіс/зт	5	91,9329
1126	этаж/зт	5	91,9429
1127	ағыс/зт	4	91,9509
1128	ажырат/ет	4	91,9589
1129	айлық/зт	4	91,9670
1130	айнал/ет	4	91,9750
1131	ақта/ет	4	91,9830
1132	ақын/зт	4	91,9910
1133	ақырындап/үс	4	91,9990
1134	аламан/зт	4	92,0071
1135	алаңда/ет	4	92,0151
1136	алғаш/үс	4	92,0231
1137	аппак/сн	4	92,0311
1138	аспан/зт	4	92,0391
1139	астам/үс	4	92,0472
1140	атан/ет	4	92,0552
1141	атқар/ет	4	92,0632
1142	атта/ет	4	92,0712
1143	ау/зт	4	92,0792
1144	ау/шл	4	92,0873
1145	ауа/зт	4	92,0953
1146	аудан/зт	4	92,1033
1147	ая/ет	4	92,1113
1148	әдейі/үс	4	92,1194
1149	әзілде/ет	4	92,1274

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1150	әне/ес	4	92,1354
1151	әрқайсы/ес	4	92,1434
1152	әуелі/үс	4	92,1514
1153	бағана/үс	4	92,1595
1154	бағын/ет	4	92,1675
1155	бай/зт	4	92,1755
1156	бай/сн	4	92,1835
1157	бат/ет	4	92,1915
1158	бата/зт	4	92,1996
1159	батыр/сн	4	92,2076
1160	бәлен/ес	4	92,2156
1161	белгіле/ет	4	92,2236
1162	белгілі/сн	4	92,2316
1163	бен/шл	4	92,2397
1164	бордақыла/ет	4	92,2477
1165	босан/ет	4	92,2557
1166	бөліс/ет	4	92,2637
1167	бүлдір/ет	4	92,2718
1168	бірденке/ес	4	92,2798
1169	бірнәрсе/ес	4	92,2878
1170	вариант/зт	4	92,2958
1171	гүл/зт	4	92,3038
1172	ғарыш/зт	4	92,3119
1173	дайындықсыз/сн	4	92,3199
1174	дамыл/зт	4	92,3279
1175	дәстүрлі/сн	4	92,3359
1176	демал/ет	4	92,3439
1177	дереу/үс	4	92,3520
1178	емтихан/зт	4	92,3600
1179	енбектен/ет	4	92,3680
1180	ерекшелік/зт	4	92,3760
1181	еркіндік/зт	4	92,3840
1182	ерлі-зайыпты/сн	4	92,3921
1183	ерт/ет	4	92,4001
1184	есен/үс	4	92,4081
1185	ешқайсысы/ес	4	92,4161

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1186	жабық/сн	4	92,4242
1187	жаздыр/ет	4	92,4322
1188	жазушы/зт	4	92,4402
1189	жақында/ет	4	92,4482
1190	жалдамалы/сн	4	92,4562
1191	жан/ет	4	92,4643
1192	жанында/үс	4	92,4723
1193	жаңғыр/ет	4	92,4803
1194	жариялан/ет	4	92,4883
1195	жарыс/ет	4	92,4963
1196	жат/сн	4	92,5044
1197	жек/зт	4	92,5124
1198	желі/зт	4	92,5204
1199	жеткілікті/сн	4	92,5284
1200	жетім/зт	4	92,5364
1201	жөктық/зт	4	92,5445
1202	жолық/ет	4	92,5525
1203	жу/ет	4	92,5605
1204	жуан/сн	4	92,5685
1205	жұбай/зт	4	92,5766
1206	жүйелі/сн	4	92,5846
1207	жүк/зт	4	92,5926
1208	жүргізуші/зт	4	92,6006
1209	жылда/үс	4	92,6086
1210	жылдық/сн	4	92,6167
1211	жылқы/зт	4	92,6247
1212	заңсыз/сн	4	92,6327
1213	зат/зт	4	92,6407
1214	идея/зт	4	92,6487
1215	интеллектуал/сн	4	92,6568
1216	карантин/зт	4	92,6648
1217	карта/зт	4	92,6728
1218	кафедра/зт	4	92,6808
1219	кәмелеттік/сн	4	92,6888
1220	кезең/зт	4	92,6969
1221	кем/сн	4	92,7049

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1222	кеме/зт	4	92,7129
1223	кемпір/зт	4	92,7209
1224	кенже/сн	4	92,7289
1225	кең/сн	4	92,7370
1226	керексіз/сн	4	92,7450
1227	кешкі/сн	4	92,7530
1228	кирил. кирил жазуы/зт	4	92,7610
1229	кириллица/зт	4	92,7691
1230	класс/зт	4	92,7771
1231	коллектив/зт	4	92,7851
1232	комиссия/зт	4	92,7931
1233	көлем/зт	4	92,8011
1234	көңілді/сн	4	92,8092
1235	көпшілік/зт	4	92,8172
1236	көрсеткіш/зт	4	92,8252
1237	көрсетіл/ет	4	92,8332
1238	кіріс/ет	4	92,8412
1239	қажетті/сн	4	92,8493
1240	қайраткер/зт	4	92,8573
1241	қалжында/ет	4	92,8653
1242	қанат/зт	4	92,8733
1243	қараған/зт	4	92,8813
1244	қарын/зт	4	92,8894
1245	қарындас/зт	4	92,8974
1246	қасиетті/сн	4	92,9054
1247	қате/зт	4	92,9134
1248	қауым/зт	4	92,9215
1249	қиындық/зт	4	92,9295
1250	қозға/ет	4	92,9375
1251	қозы/зт	4	92,9455
1252	қойыл/ет	4	92,9535
1253	қорша/ет	4	92,9616
1254	қосыл/ет	4	92,9696
1255	құс/зт	4	92,9776
1256	құтты/сн	4	92,9856
1257	қымбатта/ет	4	92,9936

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1258	қыр/зт	4	93,0017
1259	қысқаша/үс	4	93,0097
1260	мағына/зт	4	93,0177
1261	мақала/зт	4	93,0257
1262	мақсатсыз/сн	4	93,0337
1263	мақта/ет	4	93,0418
1264	малшы/зт	4	93,0498
1265	мәңгүрт/зт	4	93,0578
1266	мереке/зт	4	93,0658
1267	мойынсұн/ет	4	93,0739
1268	мұндай/сн	4	93,0819
1269	мұн/зт	4	93,0899
1270	мүлде/үс	4	93,0979
1271	мыңдаған/са	4	93,1059
1272	нағыз/сн	4	93,1140
1273	надан/сн	4	93,1220
1274	нан/зт	4	93,1300
1275	негіздел/ет	4	93,1380
1276	ожау/зт	4	93,1460
1277	озық/сн	4	93,1541
1278	орда/зт	4	93,1621
1279	орфографиялық/сн	4	93,1701
1280	отан/зт	4	93,1781
1281	өзіндік/сн	4	93,1861
1282	өкпе/зт	4	93,1942
1283	өсір/ет	4	93,2022
1284	пакет/зт	4	93,2102
1285	парк/зт	4	93,2182
1286	программа/зт	4	93,2263
1287	прогресс/зт	4	93,2343
1288	пысық/сн	4	93,2423
1289	рәсім/зт	4	93,2503
1290	репрессия/зт	4	93,2583
1291	саба/ет	4	93,2664
1292	салтанатты/сн	4	93,2744
1293	сау/сн	4	93,2824

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1294	сауалнама/зт	4	93,2904
1295	секунд/зт	4	93,2984
1296	септік/зт	4	93,3065
1297	сирек/сн	4	93,3145
1298	сиыр/зт	4	93,3225
1299	соншалықты/үс	4	93,3305
1300	студия/зт	4	93,3385
1301	сұхбаттас/ет	4	93,3466
1302	сүрлен/ет	4	93,3546
1303	сүт/зт	4	93,3626
1304	сын/зт	4	93,3706
1305	сындыр/ет	4	93,3787
1306	сыр/зт	4	93,3867
1307	сін/ет	4	93,3947
1308	талас/ет	4	93,4027
1309	танымалдылық/зт	4	93,4107
1310	таныс/зт	4	93,4188
1311	таңғы/сн	4	93,4268
1312	тапсырыс/зт	4	93,4348
1313	таусыл/ет	4	93,4428
1314	термин/зт	4	93,4508
1315	техника/зт	4	93,4589
1316	тоғызыншы/са	4	93,4669
1317	тоқтат/ет	4	93,4749
1318	торт/зт	4	93,4829
1319	төлен/ет	4	93,4909
1320	төңкеріл/ет	4	93,4990
1321	туында/ет	4	93,5070
1322	тұңғыш/сн	4	93,5150
1323	түнгі/сн	4	93,5230
1324	түс/зт	4	93,5311
1325	түу/од	4	93,5391
1326	тілдік/сн	4	93,5471
1327	тіркел/ет	4	93,5551
1328	тіршілік/зт	4	93,5631
1329	уайымда/ет	4	93,5712

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1330	ұйқы/зт	4	93,5792
1331	ұк/ет	4	93,5872
1332	ұмтыл/ет	4	93,5952
1333	ұрыс/зт	4	93,6032
1334	үйір/ет	4	93,6113
1335	хабарла/ет	4	93,6193
1336	шақты/шл	4	93,6273
1337	шаш/ет	4	93,6353
1338	шейін/шл	4	93,6433
1339	шетелдік/сн	4	93,6514
1340	шешіл/ет	4	93,6594
1341	шығын/зт	4	93,6674
1342	шынайы/сн	4	93,6754
1343	ыңғай/зт	4	93,6835
1344	ыңғайлы/сн	4	93,6915
1345	агрессивті/сн	3	93,6975
1346	агрессор/зт	3	93,7035
1347	ағаш/зт	3	93,7095
1348	адамгершілік/зт	3	93,7155
1349	азай/ет	3	93,7216
1350	азық-түлік/зт	3	93,7276
1351	айқайла/ет	3	93,7336
1352	аймақ/зт	3	93,7396
1353	академиялық/сн	3	93,7456
1354	ақы/зт	3	93,7516
1355	алғыз/ет	3	93,7576
1356	алдыңғы/сн	3	93,7637
1357	алыс/ет	3	93,7697
1358	амандық/зт	3	93,7757
1359	анса/ет	3	93,7817
1360	арзан/сн	3	93,7877
1361	арна/ет	3	93,7937
1362	арнал/ет	3	93,7998
1363	арт/ет	3	93,8058
1364	асқан/үс	3	93,8118
1365	атақты/сн	3	93,8178

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1366	атты/сн	3	93,8238
1367	ауырлау/сн	3	93,8298
1368	аш/сн	3	93,8358
1369	аштық/зт	3	93,8419
1370	әдеміле/ет	3	93,8479
1371	әдетте/үс	3	93,8539
1372	әзір/үс	3	93,8599
1373	әзірге/үс	3	93,8659
1374	әке-шеше/зт	3	93,8719
1375	әлемдік/сн	3	93,8780
1376	әрқайсысы/ес	3	93,8840
1377	әулие/зт	3	93,8900
1378	байланыс/зт	3	93,8960
1379	байлық/зт	3	93,9020
1380	бар/мд	3	93,9080
1381	басшы/зт	3	93,9141
1382	батыс/зт	3	93,9201
1383	бейсенбі/зт	3	93,9261
1384	белсенді/сн	3	93,9321
1385	билік/зт	3	93,9381
1386	блок/зт	3	93,9441
1387	бос/үс	3	93,9501
1388	бөлмелі/сн	3	93,9562
1389	бұйым/зт	3	93,9622
1390	бұйырт/ет	3	93,9682
1391	бұр/ет	3	93,9742
1392	бұрыл/ет	3	93,9802
1393	бүк/ет	3	93,9862
1394	былтыр/үс	3	93,9923
1395	быт-шыт/сн	3	93,9983
1396	білін/ет	3	94,0043
1397	бірде-бір/ес	3	94,0103
1398	бірімен-бірі/ес	3	94,0163
1399	видео/зт	3	94,0223
1400	вице-министр/зт	3	94,0284
1401	гастроль/зт	3	94,0344

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1402	ғажайып/сн	3	94,0404
1403	ғұмыр/зт	3	94,0464
1404	ғылыми-техникалық/сн	3	94,0524
1405	дары/ет	3	94,0584
1406	дастарқан/зт	3	94,0644
1407	дәмді/сн	3	94,0705
1408	ден/зт	3	94,0765
1409	доза/зт	3	94,0825
1410	домалақ/сн	3	94,0885
1411	домбыра/зт	3	94,0945
1412	достық/зт	3	94,1005
1413	дүниежүзі/зт	3	94,1066
1414	елу/са	3	94,1126
1415	емде/ет	3	94,1186
1416	емле/зт	3	94,1246
1417	ер/ет	3	94,1306
1418	ертерек/үс	3	94,1366
1419	естіл/ет	3	94,1427
1420	жайлап/үс	3	94,1487
1421	жак/ет	3	94,1547
1422	жақсар/ет	3	94,1607
1423	жақсыла/ет	3	94,1667
1424	жалын/ет	3	94,1727
1425	жамбас/зт	3	94,1787
1426	жанашыр/зт	3	94,1848
1427	жанр/зт	3	94,1908
1428	жап-жас/сн	3	94,1968
1429	жар/ет	3	94,2028
1430	жарияла/ет	3	94,2088
1431	жарық/зт	3	94,2148
1432	жасыл/сн	3	94,2209
1433	жаула/ет	3	94,2269
1434	жедел/үс	3	94,2329
1435	желін/ет	3	94,2389
1436	жетекші/зт	3	94,2449
1437	жоғарыда/үс	3	94,2509

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1438	жоспарла/ет	3	94,2570
1439	жөнде/ет	3	94,2630
1440	жөнінде/шл	3	94,2690
1441	жұмсал/ет	3	94,2750
1442	жүздеген/са	3	94,2810
1443	жүздес/ет	3	94,2870
1444	жүйеле/ет	3	94,2930
1445	жылғы/сн	3	94,2991
1446	жылдай/сн	3	94,3051
1447	звонда/ет	3	94,3111
1448	зерік/ет	3	94,3171
1449	зиян/зт	3	94,3231
1450	ибалы/сн	3	94,3291
1451	иемден/ет	3	94,3352
1452	иманды/сн	3	94,3412
1453	кабинет/зт	3	94,3472
1454	карточка/зт	3	94,3532
1455	кезекте/үс	3	94,3592
1456	келбет/зт	3	94,3652
1457	кеш/зт	3	94,3713
1458	классикалық/сн	3	94,3773
1459	клетка/зт	3	94,3833
1460	көп-көп/үс	3	94,3893
1461	көрпе/зт	3	94,3953
1462	кредит/зт	3	94,4013
1463	күйші/зт	3	94,4073
1464	күлдір/ет	3	94,4134
1465	күнделік/зт	3	94,4194
1466	күшей/ет	3	94,4254
1467	кінәлі/сн	3	94,4314
1468	қабат/зт	3	94,4374
1469	қаз/ет	3	94,4434
1470	қайталан/ет	3	94,4495
1471	қалан/ет	3	94,4555
1472	қалыптастыр/ет	3	94,4615
1473	қанеки/ес	3	94,4675

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1474	қаншалықты/ес	3	94,4735
1475	қаншама/ес	3	94,4795
1476	қап-қара/сн	3	94,4856
1477	қарақалпақ/зт	3	94,4916
1478	қарал/ет	3	94,4976
1479	қи/ет	3	94,5036
1480	қобалжы/ет	3	94,5096
1481	қоқыс/зт	3	94,5156
1482	қорқыт/ет	3	94,5216
1483	қорла/ет	3	94,5277
1484	қоса/үс	3	94,5337
1485	қош/од	3	94,5397
1486	қуаныш/зт	3	94,5457
1487	құқық/зт	3	94,5517
1488	құнды/сн	3	94,5577
1489	құрдас/зт	3	94,5638
1490	қызғаншақ/сн	3	94,5698
1491	қызметкер/зт	3	94,5758
1492	қызықтыр/ет	3	94,5818
1493	қыстау/зт	3	94,5878
1494	латынша/үс	3	94,5938
1495	лебіз/зт	3	94,5999
1496	май/зт	3	94,6059
1497	мәңті/зт	3	94,6119
1498	мәселен/мд	3	94,6179
1499	медицина/зт	3	94,6239
1500	мейрам/зт	3	94,6299
1501	мейірім/зт	3	94,6359
1502	микрофон/зт	3	94,6420
1503	миллиард/са	3	94,6480
1504	миссия/зт	3	94,6540
1505	мойын/зт	3	94,6600
1506	мұны/ес	3	94,6660
1507	мүмкіншілік/зт	3	94,6720
1508	мықтылық/зт	3	94,6781
1509	мынандай/ес	3	94,6841

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1510	насихат/зт	3	94,6901
1511	насихатта/ет	3	94,6961
1512	нәзіктік/зт	3	94,7021
1513	немене/ес	3	94,7081
1514	одақ/зт	3	94,7142
1515	оқырман/зт	3	94,7202
1516	олимпиада/зт	3	94,7262
1517	оң/зт	3	94,7322
1518	оңтүстік/зт	3	94,7382
1519	опера/зт	3	94,7442
1520	орналас/ет	3	94,7502
1521	осынша/үс	3	94,7563
1522	осыншама/үс	3	94,7623
1523	от/зт	3	94,7683
1524	ота/зт	3	94,7743
1525	өз-өзі/ес	3	94,7803
1526	өкін/ет	3	94,7863
1527	өлтір/ет	3	94,7924
1528	өткізіл/ет	3	94,7984
1529	өтініш/зт	3	94,8044
1530	өш/ет	3	94,8104
1531	профессионалды/сн	3	94,8164
1532	процент/зт	3	94,8224
1533	пісір/ет	3	94,8285
1534	радио/зт	3	94,8345
1535	рақат/зт	3	94,8405
1536	рейс/зт	3	94,8465
1537	репертуар/зт	3	94,8525
1538	республикалық/сн	3	94,8585
1539	рух/зт	3	94,8645
1540	сағыныш/зт	3	94,8706
1541	сақтал/ет	3	94,8766
1542	сал/сн	3	94,8826
1543	салын/ет	3	94,8886
1544	сапар/зт	3	94,8946
1545	саяси/сн	3	94,9006

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1546	сәйкесінше/үс	3	94,9067
1547	сәтті/сн	3	94,9127
1548	сексен/са	3	94,9187
1549	сенімділік/зт	3	94,9247
1550	соз/ет	3	94,9307
1551	сол/зт	3	94,9367
1552	солтүстік/зт	3	94,9428
1553	сомда/ет	3	94,9488
1554	соңын/зт	3	94,9548
1555	сот/зт	3	94,9608
1556	сөгіл/ет	3	94,9668
1557	сүй/ет	3	94,9728
1558	сүйре/ет	3	94,9788
1559	сыз/ет	3	94,9849
1560	таба/зт	3	94,9909
1561	тамаша/сн	3	94,9969
1562	таңбалан/ет	3	95,0029
1563	тарат/ет	3	95,0089
1564	тас/зт	3	95,0149
1565	тән/сн	3	95,0210
1566	тек/зт	3	95,0270
1567	тигіз/ет	3	95,0330
1568	тоғыз/са	3	95,0390
1569	той/ет	3	95,0450
1570	толы/сн	3	95,0510
1571	топырақ/зт	3	95,0570
1572	төлем/зт	3	95,0631
1573	төр/зт	3	95,0691
1574	туғыз/ет	3	95,0751
1575	тур/зт	3	95,0811
1576	туфли/зт	3	95,0871
1577	туынды/зт	3	95,0931
1578	туысқан/зт	3	95,0992
1579	тұрғыз/ет	3	95,1052
1580	түгелдей/үс	3	95,1112
1581	түзу/сн	3	95,1172

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1582	түк/ес	3	95,1232
1583	түпкі/сн	3	95,1292
1584	түскі/сн	3	95,1353
1585	түсте/үс	3	95,1413
1586	түсіріл/ет	3	95,1473
1587	түсірілім/зт	3	95,1533
1588	тыныш/сн	3	95,1593
1589	тізерле/ет	3	95,1653
1590	тік/ет	3	95,1713
1591	тілдес/сн	3	95,1774
1592	тірлік/зт	3	95,1834
1593	тірідей/үс	3	95,1894
1594	ұзар/ет	3	95,1954
1595	ұт/ет	3	95,2014
1596	ұял/ет	3	95,2074
1597	үлес/зт	3	95,2135
1598	үрей/зт	3	95,2195
1599	үс/ет	3	95,2255
1600	фокус/зт	3	95,2315
1601	халықаралық/сн	3	95,2375
1602	шағын/сн	3	95,2435
1603	шак/ет	3	95,2496
1604	шақырт/ет	3	95,2556
1605	шапалақ/зт	3	95,2616
1606	шарбак/зт	3	95,2676
1607	шәйнек/зт	3	95,2736
1608	шөбере/зт	3	95,2796
1609	шындық/зт	3	95,2856
1610	шынында/мд	3	95,2917
1611	шырылда/ет	3	95,2977
1612	ықпал/зт	3	95,3037
1613	ылғи/үс	3	95,3097
1614	ынтымақ/зт	3	95,3157
1615	ырыс/зт	3	95,3217
1616	ірі/сн	3	95,3278
1617	ішек/зт	3	95,3338

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1618	ішкі/сн	3	95,3398
1619	экзамен/зт	3	95,3458
1620	экран/зт	3	95,3518
1621	абзал/сн	2	95,3558
1622	ағайын/зт	2	95,3598
1623	ағартушы/зт	2	95,3639
1624	ағылшынша/үс	2	95,3679
1625	ағым/зт	2	95,3719
1626	адал/сн	2	95,3759
1627	азайт/ет	2	95,3799
1628	айдала/зт	2	95,3839
1629	айқында/ет	2	95,3879
1630	айны/ет	2	95,3919
1631	айтқыз/ет	2	95,3959
1632	айтпақшы/мд	2	95,3999
1633	айырмашылық/зт	2	95,4040
1634	айырыл/ет	2	95,4080
1635	акут/зт	2	95,4120
1636	ақсаңда/ет	2	95,4160
1637	ақшам/зт	2	95,4200
1638	алақан/зт	2	95,4240
1639	алаң/зт	2	95,4280
1640	алаш/зт	2	95,4320
1641	алғысхат/зт	2	95,4360
1642	алхимик/зт	2	95,4401
1643	алын/ет	2	95,4441
1644	анандай/сн	2	95,4481
1645	анау-мынау/ес	2	95,4521
1646	анда-санда/үс	2	95,4561
1647	арак/зт	2	95,4601
1648	араша/зт	2	95,4641
1649	арғы/сн	2	95,4681
1650	арзанда/ет	2	95,4721
1651	арна/зт	2	95,4761
1652	арпа/зт	2	95,4802
1653	арттыр/ет	2	95,4842

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1654	арыз/зт	2	95,4882
1655	арыздан/ет	2	95,4922
1656	арықта/ет	2	95,4962
1657	асаба/зт	2	95,5002
1658	асық/ет	2	95,5042
1659	ат/ет	2	95,5082
1660	атау/зт	2	95,5122
1661	атсалыс/ет	2	95,5163
1662	атыл/ет	2	95,5203
1663	аударма/зт	2	95,5243
1664	ауқымды/сн	2	95,5283
1665	аула/ет	2	95,5323
1666	аумақ/зт	2	95,5363
1667	ауызша/үс	2	95,5403
1668	ая/зт	2	95,5443
1669	аяқтал/ет	2	95,5483
1670	әдіс-тәсіл/зт	2	95,5523
1671	әкім/зт	2	95,5564
1672	әлбетте/мд	2	95,5604
1673	әлеумет/зт	2	95,5644
1674	әлсіз/сн	2	95,5684
1675	әлсіздік/зт	2	95,5724
1676	әндет/ет	2	95,5764
1677	әншілет/ет	2	95,5804
1678	әңгімелес/ет	2	95,5844
1679	әрекет/зт	2	95,5884
1680	әркім/ес	2	95,5925
1681	бағанағы/сн	2	95,5965
1682	базар/зт	2	95,6005
1683	байғұс/сн	2	95,6045
1684	байқау/зт	2	95,6085
1685	байла/ет	2	95,6125
1686	байланыстыр/ет	2	95,6165
1687	бақыла/ет	2	95,6205
1688	бақылау/зт	2	95,6245
1689	баланс/зт	2	95,6285

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1690	банка/зт	2	95,6326
1691	барысында/үс	2	95,6366
1692	басқарма/зт	2	95,6406
1693	басқашалау/сн	2	95,6446
1694	баста/үс	2	95,6486
1695	бастық/зт	2	95,6526
1696	басымдық/зт	2	95,6566
1697	батон/зт	2	95,6606
1698	баянда/ет	2	95,6646
1699	бәрекелді/од	2	95,6687
1700	бәсеке/зт	2	95,6727
1701	бейшара/сн	2	95,6767
1702	бейімде/ет	2	95,6807
1703	бекітіл/ет	2	95,6847
1704	белсенділік/зт	2	95,6887
1705	бергіз/ет	2	95,6927
1706	береке/зт	2	95,6967
1707	беташар/зт	2	95,7007
1708	бетон/зт	2	95,7047
1709	бидай/зт	2	95,7088
1710	биле/ет	2	95,7128
1711	билет/ет	2	95,7168
1712	биші/зт	2	95,7208
1713	блогер/зт	2	95,7248
1714	боқта/ет	2	95,7288
1715	болат/зт	2	95,7328
1716	бөлек-бөлек/сн	2	95,7368
1717	бөлік/зт	2	95,7408
1718	бу/зт	2	95,7449
1719	буын/зт	2	95,7489
1720	бұз/ет	2	95,7529
1721	бұзық/сн	2	95,7569
1722	бұзыл/ет	2	95,7609
1723	бұлайша/үс	2	95,7649
1724	бұнда/үс	2	95,7689
1725	бұрыс/сн	2	95,7729

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1726	бүтіндей/үс	2	95,7769
1727	быр/ел	2	95,7809
1728	білдей/сн	2	95,7850
1729	білімсіз/сн	2	95,7890
1730	бір-бір/үс	2	95,7930
1731	бір-бірден/үс	2	95,7970
1732	біркелкі/сн	2	95,8010
1733	бірлік/зт	2	95,8050
1734	бірік/ет	2	95,8090
1735	бірін-бірі/ес	2	95,8130
1736	грамматика/зт	2	95,8170
1737	грант/зт	2	95,8211
1738	дана/зт	2	95,8251
1739	дап-дайын/сн	2	95,8291
1740	дара/сн	2	95,8331
1741	дария/зт	2	95,8371
1742	дарын/зт	2	95,8411
1743	дарынды/сн	2	95,8451
1744	дәптер/зт	2	95,8491
1745	дегендей/үс	2	95,8531
1746	дейінгі/шл	2	95,8571
1747	демократия/зт	2	95,8612
1748	депрессия/зт	2	95,8652
1749	диагноз/зт	2	95,8692
1750	диссертация/зт	2	95,8732
1751	доллар/зт	2	95,8772
1752	дөңгелек/сн	2	95,8812
1753	драма/зт	2	95,8852
1754	дуэт/зт	2	95,8892
1755	дүйсенбі/зт	2	95,8932
1756	дүркіре/ет	2	95,8973
1757	діңгек/зт	2	95,9013
1758	дір/ел	2	95,9053
1759	егерде/шл	2	95,9093
1760	ен/ет	2	95,9133
1761	ендігі/үс	2	95,9173

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1762	еңбекақы/зт	2	95,9213
1763	еңбекқорлық/зт	2	95,9253
1764	ересек/сн	2	95,9293
1765	ертеңгі/сн	2	95,9333
1766	ерік/зт	2	95,9374
1767	ескер/ет	2	95,9414
1768	ешбір/ес	2	95,9454
1769	ешқайда/ес	2	95,9494
1770	ешнәрсе/ес	2	95,9534
1771	жабдық/зт	2	95,9574
1772	жабыс/ет	2	95,9614
1773	жаға/зт	2	95,9654
1774	жадыра/ет	2	95,9694
1775	жазала/ет	2	95,9735
1776	жайлау/зт	2	95,9775
1777	жайында/шл	2	95,9815
1778	жалған/сн	2	95,9855
1779	жалық/ет	2	95,9895
1780	жамағат/зт	2	95,9935
1781	жамандық/зт	2	95,9975
1782	жамыл/ет	2	96,0015
1783	жанды/сн	2	96,0055
1784	жапон/зт	2	96,0095
1785	жарық/сн	2	96,0136
1786	жарылқа/ет	2	96,0176
1787	жасағ/ет	2	96,0216
1788	жасөспірім/зт	2	96,0256
1789	жатқыз/ет	2	96,0296
1790	жаттатқыз/ет	2	96,0336
1791	жәрдем/зт	2	96,0376
1792	жәрдемақы/зт	2	96,0416
1793	жеміс/зт	2	96,0456
1794	жеңге/зт	2	96,0497
1795	жеңіл/ет	2	96,0537
1796	жерлес/сн	2	96,0577
1797	жетіл/ет	2	96,0617

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1798	жетілдір/ет	2	96,0657
1799	жиырмасыншы/са	2	96,0697
1800	жоғал/ет	2	96,0737
1801	жолаушы/зт	2	96,0777
1802	жоспарсыз/сн	2	96,0817
1803	журнал/зт	2	96,0857
1804	журналист/зт	2	96,0898
1805	жуын/ет	2	96,0938
1806	жұғыс/ет	2	96,0978
1807	жұлдызды/сн	2	96,1018
1808	жұма/зт	2	96,1058
1809	жүгін/ет	2	96,1098
1810	жүректі/сн	2	96,1138
1811	жүріс/зт	2	96,1178
1812	жылдан-жылға/үс	2	96,1218
1813	жылнама/зт	2	96,1258
1814	жылу/зт	2	96,1299
1815	жынды/сн	2	96,1339
1816	жыныстық/сн	2	96,1379
1817	жіңішкер/ет	2	96,1419
1818	заңдылық/зт	2	96,1459
1819	зергерлік/сн	2	96,1499
1820	зерек/сн	2	96,1539
1821	зергтеу/зт	2	96,1579
1822	зор/сн	2	96,1619
1823	игер/ет	2	96,1660
1824	идеология/зт	2	96,1700
1825	импровизация/зт	2	96,1740
1826	инабатты/сн	2	96,1780
1827	интернет/зт	2	96,1820
1828	ііс/зт	2	96,1860
1829	кадр/зт	2	96,1900
1830	камера/зт	2	96,1940
1831	каникул/зт	2	96,1980
1832	касса/зт	2	96,2020
1833	кедергі/зт	2	96,2061

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1834	кезекті/сн	2	96,2101
1835	кезең-кезен/сн	2	96,2141
1836	кейбіреу/ес	2	96,2181
1837	кек/зт	2	96,2221
1838	келешек/зт	2	96,2261
1839	келінжан/зт	2	96,2301
1840	кемшілік/зт	2	96,2341
1841	кие/зт	2	96,2381
1842	комедиялық/сн	2	96,2422
1843	комментарий/зт	2	96,2462
1844	коммуникация/зт	2	96,2502
1845	композитор/зт	2	96,2542
1846	конституция/зт	2	96,2582
1847	коррупция/зт	2	96,2622
1848	космос/зт	2	96,2662
1849	көже/зт	2	96,2702
1850	көм/ет	2	96,2742
1851	көн/ет	2	96,2782
1852	көптен/үс	2	96,2823
1853	көркем/сн	2	96,2863
1854	көш/зт	2	96,2903
1855	көшпелі/сн	2	96,2943
1856	күз/зт	2	96,2983
1857	күнгі/сн	2	96,3023
1858	күнтізбе/зт	2	96,3063
1859	күрес/зт	2	96,3103
1860	кілт/зт	2	96,3143
1861	кінәла/ет	2	96,3184
1862	кіндік/зт	2	96,3224
1863	қабак/зт	2	96,3264
1864	қабырға/зт	2	96,3304
1865	қабілетті/сн	2	96,3344
1866	қадағала/ет	2	96,3384
1867	қажеттілік/зт	2	96,3424
1868	қаза/зт	2	96,3464
1869	қазына/зт	2	96,3504

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1870	қайнат/ет	2	96,3544
1871	қайны/зт	2	96,3585
1872	қайта-қайта/үс	2	96,3625
1873	қайтала/ет	2	96,3665
1874	қайшылық/зт	2	96,3705
1875	қалау/зт	2	96,3745
1876	қалпы/зт	2	96,3785
1877	қамқоршы/зт	2	96,3825
1878	қаңтарыл/ет	2	96,3865
1879	қарастыр/ет	2	96,3905
1880	қараша/зт	2	96,3946
1881	қарсылық/зт	2	96,3986
1882	қартай/ет	2	96,4026
1883	қасық/зт	2	96,4066
1884	қатаң/сн	2	96,4106
1885	қатынас/зт	2	96,4146
1886	қатігез/сн	2	96,4186
1887	қауын/зт	2	96,4226
1888	қауіп/зт	2	96,4266
1889	қауіпті/сн	2	96,4306
1890	қиялда/ет	2	96,4347
1891	қиянат/зт	2	96,4387
1892	қойма/зт	2	96,4427
1893	қолдау/зт	2	96,4467
1894	қорлық/зт	2	96,4507
1895	қорытындыла/ет	2	96,4547
1896	қотыр/зт	2	96,4587
1897	қошамет/зт	2	96,4627
1898	қудала/ет	2	96,4667
1899	құл/зт	2	96,4708
1900	құн/зт	2	96,4748
1901	құпия/зт	2	96,4788
1902	құрал/ет	2	96,4828
1903	құрыл/ет	2	96,4868
1904	құтқар/ет	2	96,4908
1905	қызған/ет	2	96,4948

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1906	қызығушылық/зт	2	96,4988
1907	қызықсыз/сн	2	96,5028
1908	қылмыс/зт	2	96,5068
1909	қылықты/сн	2	96,5109
1910	қынжыл/ет	2	96,5149
1911	қырмызы/сн	2	96,5189
1912	қырық/са	2	96,5229
1913	қырыл/ет	2	96,5269
1914	қысқар/ет	2	96,5309
1915	қыстай/үс	2	96,5349
1916	лайық/сн	2	96,5389
1917	лекция/зт	2	96,5429
1918	магистр/зт	2	96,5470
1919	мақал/зт	2	96,5510
1920	мал/ет	2	96,5550
1921	маңыз/зт	2	96,5590
1922	марафон/зт	2	96,5630
1923	материал/зт	2	96,5670
1924	машықтан/ет	2	96,5710
1925	мәніс/зт	2	96,5750
1926	мәңгілік/зт	2	96,5790
1927	мекеме/зт	2	96,5830
1928	меңгер/ет	2	96,5871
1929	меңгерг/ет	2	96,5911
1930	метр/зт	2	96,5951
1931	миллиондаған/са	2	96,5991
1932	миллиондап/үс	2	96,6031
1933	миллионер/зт	2	96,6071
1934	монография/зт	2	96,6111
1935	монолог/зт	2	96,6151
1936	музыка/зт	2	96,6191
1937	музыкалық/сн	2	96,6232
1938	мұз/зт	2	96,6272
1939	мұқтаж/зт	2	96,6312
1940	мұңлы/сн	2	96,6352
1941	мұсылман/зт	2	96,6392

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1942	мүшел/зт	2	96,6432
1943	мүшелік/зт	2	96,6472
1944	наз/зт	2	96,6512
1945	науқан/зт	2	96,6552
1946	нәтижелі/сн	2	96,6592
1947	небәрі/үс	2	96,6633
1948	неліктен/ес	2	96,6673
1949	ноқат/зт	2	96,6713
1950	норма/зт	2	96,6753
1951	нога/зт	2	96,6793
1952	нысана/зт	2	96,6833
1953	ода/зт	2	96,6873
1954	ойнат/ет	2	96,6913
1955	онлайн/зт	2	96,6953
1956	операция/зт	2	96,6994
1957	ор/зт	2	96,7034
1958	ораза/зт	2	96,7074
1959	оралман/зт	2	96,7114
1960	орынбасар/зт	2	96,7154
1961	орындық/зт	2	96,7194
1962	орынсыз/сн	2	96,7234
1963	осылайша/үс	2	96,7274
1964	ою/зт	2	96,7314
1965	оят/ет	2	96,7354
1966	өзімен-өзі/үс	2	96,7395
1967	өйт/ет	2	96,7435
1968	өкілетті/сн	2	96,7475
1969	өліара/зт	2	96,7515
1970	өмірлік/сн	2	96,7555
1971	өнеркәсіп/зт	2	96,7595
1972	өр/ет	2	96,7635
1973	өр/зт	2	96,7675
1974	өсек/зт	2	96,7715
1975	өсімдік/зт	2	96,7756
1976	өткенде/үс	2	96,7796
1977	өтіл/ет	2	96,7836

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
1978	өшір/ет	2	96,7876
1979	парак/зт	2	96,7916
1980	парсы/зт	2	96,7956
1981	партия/зт	2	96,7996
1982	парыз/зт	2	96,8036
1983	пенде/зт	2	96,8076
1984	пернетақта/зт	2	96,8116
1985	пиғыл/зт	2	96,8157
1986	пост/зт	2	96,8197
1987	принцип/зт	2	96,8237
1988	пышақ/зт	2	96,8277
1989	рақаттан/ет	2	96,8317
1990	расында/мд	2	96,8357
1991	ресурс/зт	2	96,8397
1992	ретіндегі/шл	2	96,8437
1993	референдум/зт	2	96,8477
1994	ризашылық/зт	2	96,8518
1995	саба/зт	2	96,8558
1996	сабырлы/сн	2	96,8598
1997	сағаттай/үс	2	96,8638
1998	сайлау/зт	2	96,8678
1999	сақина/зт	2	96,8718
2000	сақпан/зт	2	96,8758
2001	салдар/зт	2	96,8798
2002	салмақты/сн	2	96,8838
2003	салон/зт	2	96,8878
2004	салт/зт	2	96,8919
2005	салыстыр/ет	2	96,8959
2006	сана/зт	2	96,8999
2007	санас/ет	2	96,9039
2008	саркыл/ет	2	96,9079
2009	сары/сн	2	96,9119
2010	сауат/зт	2	96,9159
2011	саусақ/зт	2	96,9199
2012	саясаттану/зт	2	96,9239
2013	сәл/үс	2	96,9280

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2014	сенім/зт	2	96,9320
2015	сингармонизм/зт	2	96,9360
2016	ситуация/зт	2	96,9400
2017	скрипка/зт	2	96,9440
2018	сондағы/сн	2	96,9480
2019	соншалық/үс	2	96,9520
2020	соншама/үс	2	96,9560
2021	сөздік/зт	2	96,9600
2022	спорт/зт	2	96,9640
2023	стипендия/зт	2	96,9681
2024	стюардесса/зт	2	96,9721
2025	сұлу/сн	2	96,9761
2026	сүйкімді/сн	2	96,9801
2027	сүйкімділік/зт	2	96,9841
2028	сүйікті/сн	2	96,9881
2029	сценарий/зт	2	96,9921
2030	сый/зт	2	96,9961
2031	сыйластық/зт	2	97,0001
2032	сықылды/шл	2	97,0042
2033	сынақ/зт	2	97,0082
2034	сынар/зт	2	97,0122
2035	сырға/зт	2	97,0162
2036	сырлас/сн	2	97,0202
2037	сыртқы/сн	2	97,0242
2038	табиғи/сн	2	97,0282
2039	табыскер/сн	2	97,0322
2040	табысты/сн	2	97,0362
2041	тағылым/зт	2	97,0402
2042	тазала/ет	2	97,0443
2043	тазар/ет	2	97,0483
2044	тазарт/ет	2	97,0523
2045	такси/зт	2	97,0563
2046	тал/зт	2	97,0603
2047	талай/үс	2	97,0643
2048	талқылан/ет	2	97,0683
2049	таман/шл	2	97,0723

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2050	танау/зт	2	97,0763
2051	таңсық/сн	2	97,0804
2052	тапта/ет	2	97,0844
2053	тапшы/сн	2	97,0884
2054	тар/сн	2	97,0924
2055	тара/ет	2	97,0964
2056	таргет/зт	2	97,1004
2057	тарихи/сн	2	97,1044
2058	тауық/зт	2	97,1084
2059	тәрбиелен/ет	2	97,1124
2060	тәубе/зт	2	97,1164
2061	тәуелді/сн	2	97,1205
2062	тәуелсіздік/зт	2	97,1245
2063	тебірен/ет	2	97,1285
2064	тез-тез/үс	2	97,1325
2065	текті/сн	2	97,1365
2066	теле/зт	2	97,1405
2067	теңел/ет	2	97,1445
2068	терен/сн	2	97,1485
2069	территория/зт	2	97,1525
2070	техникум/зт	2	97,1566
2071	тиімділік/зт	2	97,1606
2072	толғақ/зт	2	97,1646
2073	толықтыр/ет	2	97,1686
2074	төк/ет	2	97,1726
2075	төлкұжат/зт	2	97,1766
2076	төменірек/сн	2	97,1806
2077	төңкер/ет	2	97,1846
2078	төртінші/са	2	97,1886
2079	төте/сн	2	97,1926
2080	транслитерация/зт	2	97,1967
2081	транспорт/зт	2	97,2007
2082	триллер/зт	2	97,2047
2083	тұжырым/зт	2	97,2087
2084	тұрмыс-тіршілік/зт	2	97,2127
2085	тұрмыстық/сн	2	97,2167

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2086	тұрық/зт	2	97,2207
2087	тұс/зт	2	97,2247
2088	тұтас/сн	2	97,2287
2089	түйінде/ет	2	97,2327
2090	түлек/зт	2	97,2368
2091	түр/ет	2	97,2408
2092	тыйым/зт	2	97,2448
2093	тым/үс	2	97,2488
2094	тыныштық/зт	2	97,2528
2095	тыңғылықты/сн	2	97,2568
2096	тындарман/зт	2	97,2608
2097	тізе/зт	2	97,2648
2098	тілді/сн	2	97,2688
2099	тілеу/зт	2	97,2729
2100	тілші/зт	2	97,2769
2101	уақытша/үс	2	97,2809
2102	уәде/зт	2	97,2849
2103	универ/зт	2	97,2889
2104	ұзат/ет	2	97,2929
2105	ұйымдастырыл/ет	2	97,2969
2106	үзіл/ет	2	97,3009
2107	үлкейт/ет	2	97,3049
2108	үңіл/ет	2	97,3089
2109	үтікте/ет	2	97,3130
2110	фейсбук/зт	2	97,3170
2111	формула/зт	2	97,3210
2112	фундаменталды/сн	2	97,3250
2113	хабарлама/зт	2	97,3290
2114	хан/зт	2	97,3330
2115	цитата/зт	2	97,3370
2116	шабыт/зт	2	97,3410
2117	шағым/зт	2	97,3450
2118	шамалы/зт	2	97,3491
2119	шатас/ет	2	97,3531
2120	шашыраңқы/сн	2	97,3571
2121	шек/ет	2	97,3611

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2122	шек/зт	2	97,3651
2123	шетінен/үс	2	97,3691
2124	шиеленіс/зт	2	97,3731
2125	шопан/зт	2	97,3771
2126	шора/зт	2	97,3811
2127	шөлде/ет	2	97,3851
2128	шұғыл/үс	2	97,3892
2129	шұқыла/ет	2	97,3932
2130	шығарыл/ет	2	97,3972
2131	шыда/ет	2	97,4012
2132	шілі/үс	2	97,4052
2133	шіркін/од	2	97,4092
2134	шірі/ет	2	97,4132
2135	ыза/зт	2	97,4172
2136	ықылас/зт	2	97,4212
2137	ынта/зт	2	97,4253
2138	ыстық/сн	2	97,4293
2139	із/зт	2	97,4333
2140	ілім/зт	2	97,4373
2141	істел/ет	2	97,4413
2142	эпизод/зт	2	97,4453
2143	этнограф/зт	2	97,4493
2144	эфир/зт	2	97,4533
2145	авария/зт	1	97,4553
2146	агрессия/зт	1	97,4573
2147	аға-әпке/зт	1	97,4593
2148	ағалы-інілі/сн	1	97,4613
2149	ағалық/сн	1	97,4634
2150	ағарт/ет	1	97,4654
2151	адами/сн	1	97,4674
2152	ажар/зт	1	97,4694
2153	азаматтық/сн	1	97,4714
2154	азат/сн	1	97,4734
2155	азаттық/зт	1	97,4754
2156	айғай/зт	1	97,4774
2157	айдар/зт	1	97,4794

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2158	айқұлақ/зт	1	97,4814
2159	айлап/үс	1	97,4834
2160	аймақтық/сн	1	97,4854
2161	айна/зт	1	97,4874
2162	айрықша/үс	1	97,4894
2163	айтарлықтай/сн	1	97,4914
2164	айтқыш/сн	1	97,4934
2165	айтылым/зт	1	97,4954
2166	айтыс/ет	1	97,4974
2167	айыр/ет	1	97,4994
2168	айыр/зт	1	97,5015
2169	актер/зт	1	97,5035
2170	акция/зт	1	97,5055
2171	ак/зт	1	97,5075
2172	ақау/зт	1	97,5095
2173	акжарқын/сн	1	97,5115
2174	ақпараттандыр/ет	1	97,5135
2175	ақсақал/зт	1	97,5155
2176	ақтал/ет	1	97,5175
2177	ақшалай/үс	1	97,5195
2178	ақыл-кеңес/зт	1	97,5215
2179	ақылдас/ет	1	97,5235
2180	ақылы/сн	1	97,5255
2181	ақымақ/сн	1	97,5275
2182	ақырында/үс	1	97,5295
2183	алаңдат/ет	1	97,5315
2184	алаңсыз/сн	1	97,5335
2185	алғышарт/зт	1	97,5355
2186	алда/ет	1	97,5375
2187	алдан/ет	1	97,5396
2188	алдап-арба/ет	1	97,5416
2189	алкоголь/зт	1	97,5436
2190	алқалық/сн	1	97,5456
2191	алло/од	1	97,5476
2192	алма-кезек/үс	1	97,5496
2193	алпауыт/сн	1	97,5516

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2194	алпыс/са	1	97,5536
2195	алфавит/зт	1	97,5556
2196	америкалық/зт	1	97,5576
2197	анайы/сн	1	97,5596
2198	аналық/зт	1	97,5616
2199	андағы/сн	1	97,5636
2200	андроид/зт	1	97,5656
2201	ансамбль/зт	1	97,5676
2202	ант/зт	1	97,5696
2203	анықтал/ет	1	97,5716
2204	аң/зт	1	97,5736
2205	аңғар/ет	1	97,5756
2206	апалы-сіңлілі/сн	1	97,5777
2207	апат/зт	1	97,5797
2208	аппарат/зт	1	97,5817
2209	аптап/зт	1	97,5837
2210	апыл-ғұпыл/үс	1	97,5857
2211	арайла/ет	1	97,5877
2212	аренда/зт	1	97,5897
2213	арқала/ет	1	97,5917
2214	арқалан/ет	1	97,5937
2215	артикуляциялық/сн	1	97,5957
2216	артықшылық/зт	1	97,5977
2217	артынша/үс	1	97,5997
2218	аруак/зт	1	97,6017
2219	архаикалық/сн	1	97,6037
2220	архив/зт	1	97,6057
2221	архитектор/зт	1	97,6077
2222	архитектуралық/сн	1	97,6097
2223	арық/сн	1	97,6117
2224	арыл/ет	1	97,6137
2225	арыс/зт	1	97,6158
2226	асар/зт	1	97,6178
2227	асқақта/ет	1	97,6198
2228	аспап/зт	1	97,6218
2229	ассалаумағалейкүм/од	1	97,6238

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2230	астаналық/зт	1	97,6258
2231	асығыс/үс	1	97,6278
2232	асыл/сн	1	97,6298
2233	ата-баба/зт	1	97,6318
2234	аттан/ет	1	97,6338
2235	ау/ет	1	97,6358
2236	ауа-райы/зт	1	97,6378
2237	аудандық/сн	1	97,6398
2238	аудармашы/зт	1	97,6418
2239	аудармашылық/зт	1	97,6438
2240	аударыл/ет	1	97,6458
2241	аулақ/сн	1	97,6478
2242	аура/зт	1	97,6498
2243	ауыл-аймақ/зт	1	97,6518
2244	ауыртпалық/зт	1	97,6539
2245	ауытқы/ет	1	97,6559
2246	аффирмация/зт	1	97,6579
2247	аштыр/ет	1	97,6599
2248	ашуландыр/ет	1	97,6619
2249	ашулы/сн	1	97,6639
2250	ашы/ет	1	97,6659
2251	ашық/ет	1	97,6679
2252	ашыт/ет	1	97,6699
2253	ащы/сн	1	97,6719
2254	аян/ет	1	97,6739
2255	әдебиет/зт	1	97,6759
2256	әді/зт	1	97,6779
2257	әжептәуір/сн	1	97,6799
2258	әз-наурыз/зт	1	97,6819
2259	әзер/үс	1	97,6839
2260	әзіз/сн	1	97,6859
2261	әзілдес/ет	1	97,6879
2262	әзілқой/сн	1	97,6899
2263	әзірле/ет	1	97,6920
2264	әзірлен/ет	1	97,6940
2265	әйгілі/сн	1	97,6960

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2266	әкімдік/зт	1	97,6980
2267	әлдеқайда/үс	1	97,7000
2268	әлек/зт	1	97,7020
2269	әлеуметтану/зт	1	97,7040
2270	әлеуметтанушылық/зт	1	97,7060
2271	әлсірет/ет	1	97,7080
2272	әліппе/зт	1	97,7100
2273	әп-әдемі/сн	1	97,7120
2274	әрне/ес	1	97,7140
2275	әріптестік/зт	1	97,7160
2276	әсерлі/сн	1	97,7180
2277	әсте-әсте/үс	1	97,7200
2278	әсте/үс	1	97,7220
2279	әттен/од	1	97,7240
2280	әуелгі/сн	1	97,7260
2281	әуен/зт	1	97,7280
2282	бағалы/сн	1	97,7301
2283	бағана/зт	1	97,7321
2284	бағыс/ет	1	97,7341
2285	бағыт-бағдар/зт	1	97,7361
2286	бағытта/ет	1	97,7381
2287	бағыттал/ет	1	97,7401
2288	баж/ел	1	97,7421
2289	байғұс/зт	1	97,7441
2290	байсалды/сн	1	97,7461
2291	байсалдылық/зт	1	97,7481
2292	байтак/сн	1	97,7501
2293	баққыз/ет	1	97,7521
2294	бақтыр/ет	1	97,7541
2295	бақша/зт	1	97,7561
2296	бақыр/ет	1	97,7581
2297	бақырай/ет	1	97,7601
2298	бақырайт/ет	1	97,7621
2299	балағат/зт	1	97,7641
2300	баладай/сн	1	97,7661
2301	балажан/сн	1	97,7682

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2302	балалы-шағалы/сн	1	97,7702
2303	балапан/зт	1	97,7722
2304	банк/зт	1	97,7742
2305	банкомат/зт	1	97,7762
2306	баннер/зт	1	97,7782
2307	бапта/ет	1	97,7802
2308	бара-бара/үс	1	97,7822
2309	бармак/зт	1	97,7842
2310	барша/ес	1	97,7862
2311	баса/үс	1	97,7882
2312	бастама/зт	1	97,7902
2313	бастапқы/сн	1	97,7922
2314	басшылық/зт	1	97,7942
2315	басыл/ет	1	97,7962
2316	батпак/зт	1	97,7982
2317	батыр/зт	1	97,8002
2318	бау-бақша/зт	1	97,8022
2319	баян/зт	1	97,8042
2320	бәйшешек/зт	1	97,8063
2321	бәсекелес/сн	1	97,8083
2322	беделді/сн	1	97,8103
2323	бейберекет/сн	1	97,8123
2324	бейбіт/сн	1	97,8143
2325	бейбітшілік/зт	1	97,8163
2326	бейжай/үс	1	97,8183
2327	бейнежазба/зт	1	97,8203
2328	бейімдел/ет	1	97,8223
2329	белшеден/үс	1	97,8243
2330	берен/зт	1	97,8263
2331	берік/сн	1	97,8283
2332	биікте/ет	1	97,8303
2333	бойшаң/сн	1	97,8323
2334	бок/зт	1	97,8343
2335	болаттай/сн	1	97,8363
2336	болғыш/сн	1	97,8383
2337	болжам/зт	1	97,8403

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2338	болжау/зт	1	97,8423
2339	болмыс/зт	1	97,8444
2340	болыстық/зт	1	97,8464
2341	бонус/зт	1	97,8484
2342	боран/зт	1	97,8504
2343	бос/зт	1	97,8524
2344	босқа/үс	1	97,8544
2345	боя/ет	1	97,8564
2346	бөлім/зт	1	97,8584
2347	бөліп-жар/ет	1	97,8604
2348	бөпе/зт	1	97,8624
2349	бронь/зт	1	97,8644
2350	бұзықтау/сн	1	97,8664
2351	бұйрық/зт	1	97,8684
2352	бұқа/зт	1	97,8704
2353	бұқара/зт	1	97,8724
2354	бұқаралық/сн	1	97,8744
2355	бұлбұл/зт	1	97,8764
2356	бұлттан/ет	1	97,8784
2357	бұндай/сн	1	97,8804
2358	бұрмала/ет	1	97,8825
2359	бұрмалан/ет	1	97,8845
2360	бұрыш/зт	1	97,8865
2361	бұт/зт	1	97,8885
2362	бүкте/ет	1	97,8905
2363	бүршік/зт	1	97,8925
2364	былайынша/үс	1	97,8945
2365	былш/ел	1	97,8965
2366	былши/ет	1	97,8985
2367	бізше/үс	1	97,9005
2368	білекті/сн	1	97,9025
2369	білікті/сн	1	97,9045
2370	біліктілік/зт	1	97,9065
2371	біліс/ет	1	97,9085
2372	бір-бірлеп/үс	1	97,9105
2373	бірден-бір/сн	1	97,9125

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2374	бірен-саран/үс	1	97,9145
2375	бірсыпыра/үс	1	97,9165
2376	бірте-бірте/үс	1	97,9185
2377	біртұтас/сн	1	97,9206
2378	вакансия/зт	1	97,9226
2379	вальс/зт	1	97,9246
2380	ватман/зт	1	97,9266
2381	ватсап/зт	1	97,9286
2382	газ/зт	1	97,9306
2383	гармония/зт	1	97,9326
2384	гәкку/ел	1	97,9346
2385	гигиеналық/сн	1	97,9366
2386	гөрі/шл	1	97,9386
2387	группалас/сн	1	97,9406
2388	гуманизм/зт	1	97,9426
2389	ғазиз/сн	1	97,9446
2390	ғанибет/сн	1	97,9466
2391	ғарыштық/сн	1	97,9486
2392	ғимарат/зт	1	97,9506
2393	дағы/шл	1	97,9526
2394	дай/зт	1	97,9546
2395	дақ/зт	1	97,9566
2396	даңғыл/зт	1	97,9587
2397	даңқты/сн	1	97,9607
2398	дастарқандас/сн	1	97,9627
2399	дат/зт	1	97,9647
2400	дау-дамайсыз/сн	1	97,9667
2401	даулы/сн	1	97,9687
2402	даусыз/сн	1	97,9707
2403	дәйекше/зт	1	97,9727
2404	дәлелден/ет	1	97,9747
2405	дәм/зт	1	97,9767
2406	дән/зт	1	97,9787
2407	дәрежелі/сн	1	97,9807
2408	дәрі/зт	1	97,9827
2409	дәріс/зт	1	97,9847

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2410	дәу/зт	1	97,9867
2411	дегенше/үс	1	97,9887
2412	декрет/зт	1	97,9907
2413	демекші/шл	1	97,9927
2414	демеу/зт	1	97,9947
2415	демография/зт	1	97,9968
2416	демократиялық/сн	1	97,9988
2417	демокритизациялан/ет	1	98,0008
2418	дерек/зт	1	98,0028
2419	дефектолог/зт	1	98,0048
2420	джинсы/зт	1	98,0068
2421	диакритика/зт	1	98,0088
2422	диакритикалық/сн	1	98,0108
2423	диапазон/зт	1	98,0128
2424	диграф/зт	1	98,0148
2425	диета/зт	1	98,0168
2426	диктатор/зт	1	98,0188
2427	дикция/зт	1	98,0208
2428	динозавр/зт	1	98,0228
2429	дипломдық/сн	1	98,0248
2430	дискотека/зт	1	98,0268
2431	диссертациялық/сн	1	98,0288
2432	докторант/зт	1	98,0308
2433	докторлық/сн	1	98,0328
2434	домбырашы/зт	1	98,0349
2435	донер/зт	1	98,0369
2436	дүниежүзілік/сн	1	98,0389
2437	дүниетаным/зт	1	98,0409
2438	дүрілдет/ет	1	98,0429
2439	дыбыстық/сн	1	98,0449
2440	дым/ес	1	98,0469
2441	дыр-дыр/ел	1	98,0489
2442	дін/зт	1	98,0509
2443	діндес/сн	1	98,0529
2444	егіншілік/зт	1	98,0549
2445	ежелден/үс	1	98,0569

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2446	екі-үш/са	1	98,0589
2447	екіқабат/сн	1	98,0609
2448	елдес/сн	1	98,0629
2449	елдік/сн	1	98,0649
2450	елес/зт	1	98,0669
2451	елестет/ет	1	98,0689
2452	елорда/зт	1	98,0709
2453	елші/зт	1	98,0730
2454	елі/зт	1	98,0750
2455	елікте/ет	1	98,0770
2456	емшек/зт	1	98,0790
2457	ен/зт	1	98,0810
2458	ендеше/шл	1	98,0830
2459	еп/зт	1	98,0850
2460	еркелік/зт	1	98,0870
2461	ермек/зт	1	98,0890
2462	ертегі/зт	1	98,0910
2463	ертеңгісін/үс	1	98,0930
2464	ері/ет	1	98,0950
2465	ерік/ет	1	98,0970
2466	ерін/ет	1	98,0990
2467	еселен/ет	1	98,1010
2468	есепші/зт	1	98,1030
2469	ескерт/ет	1	98,1050
2470	ескі/сн	1	98,1070
2471	ескір/ет	1	98,1090
2472	ешқайсы/ес	1	98,1111
2473	ештеңке/ес	1	98,1131
2474	жағалай/үс	1	98,1151
2475	жағымсыз/сн	1	98,1171
2476	жазарман/зт	1	98,1191
2477	жазба/зт	1	98,1211
2478	жазда/ет	1	98,1231
2479	жайғастыр/ет	1	98,1251
2480	жайна/ет	1	98,1271
2481	жайсан/сн	1	98,1291

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2482	жайсыз/сн	1	98,1311
2483	жайт/зт	1	98,1331
2484	жайыл/ет	1	98,1351
2485	жақтыр/ет	1	98,1371
2486	жақындат/ет	1	98,1391
2487	жақындық/зт	1	98,1411
2488	жақынырақ/сн	1	98,1431
2489	жалан/сн	1	98,1451
2490	жалаңаш/сн	1	98,1471
2491	жалаңбас/үс	1	98,1492
2492	жалға/ет	1	98,1512
2493	жалқау/сн	1	98,1532
2494	жалпы/сн	1	98,1552
2495	жалпыла/ет	1	98,1572
2496	жалтақта/ет	1	98,1592
2497	жалықтыр/ет	1	98,1612
2498	жалында/ет	1	98,1632
2499	жама/ет	1	98,1652
2500	жамау-жамау/сн	1	98,1672
2501	жан-жақтан/үс	1	98,1692
2502	жан-жақты/сн	1	98,1712
2503	жанашырлық/зт	1	98,1732
2504	жандан/ет	1	98,1752
2505	жандандыр/ет	1	98,1772
2506	жаннат/зт	1	98,1792
2507	жанталас/зт	1	98,1812
2508	жаным-ау/зт	1	98,1832
2509	жаңғырт/ет	1	98,1852
2510	жападан-жалғыз/сн	1	98,1873
2511	жаппай/үс	1	98,1893
2512	жарас/ет	1	98,1913
2513	жарат/ет	1	98,1933
2514	жарияланым/зт	1	98,1953
2515	жарқын/сн	1	98,1973
2516	жарқыра/ет	1	98,1993
2517	жарнамалық/сн	1	98,2013

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2518	жаршы/зт	1	98,2033
2519	жары/ет	1	98,2053
2520	жарылыс/зт	1	98,2073
2521	жасақта/ет	1	98,2093
2522	жасаура/ет	1	98,2113
2523	жасты/сн	1	98,2133
2524	жастық/зт	1	98,2153
2525	жатын/зт	1	98,2173
2526	жаһандан/ет	1	98,2193
2527	жегіз/ет	1	98,2213
2528	жезде/зт	1	98,2233
2529	жексенбі/зт	1	98,2254
2530	жел/зт	1	98,2274
2531	желке/зт	1	98,2294
2532	жемқор/сн	1	98,2314
2533	жемшөп/зт	1	98,2334
2534	жең/зт	1	98,2354
2535	жеңіл-желпі/сн	1	98,2374
2536	жеңілдет/ет	1	98,2394
2537	жеңілтек/сн	1	98,2414
2538	жергілікті/сн	1	98,2434
2539	жес/ет	1	98,2454
2540	жеткізуші/зт	1	98,2474
2541	жетік/сн	1	98,2494
2542	жетімдік/зт	1	98,2514
2543	жетінші/са	1	98,2534
2544	жетіс/ет	1	98,2554
2545	жи/ет	1	98,2574
2546	жиналыс/зт	1	98,2594
2547	жинат/ет	1	98,2614
2548	жоғарыла/ет	1	98,2635
2549	жола/ет	1	98,2655
2550	жолат/ет	1	98,2675
2551	жолдау/зт	1	98,2695
2552	жолықтыр/ет	1	98,2715
2553	жоры/ет	1	98,2735

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2554	жоспарлы/сн	1	98,2755
2555	жуып-шай/ет	1	98,2775
2556	жұл/ет	1	98,2795
2557	жұлқын/ет	1	98,2815
2558	жұмсақ/сн	1	98,2835
2559	жұмсар/ет	1	98,2855
2560	жұмсап/ет	1	98,2875
2561	жұмыртқа/зт	1	98,2895
2562	жұп/са	1	98,2915
2563	жұртшылық/зт	1	98,2935
2564	жұт/ет	1	98,2955
2565	жүргізушілік/зт	1	98,2975
2566	жыбырла/ет	1	98,2995
2567	жылат/ет	1	98,3016
2568	жылдам/үс	1	98,3036
2569	жылжы/ет	1	98,3056
2570	жылжыт/ет	1	98,3076
2571	жылы/ет	1	98,3096
2572	жылын/ет	1	98,3116
2573	жылына/үс	1	98,3136
2574	жын/зт	1	98,3156
2575	жыр/зт	1	98,3176
2576	завод/зт	1	98,3196
2577	зақым/зт	1	98,3216
2578	заманауи/сн	1	98,3236
2579	замандас/зт	1	98,3256
2580	заматта/үс	1	98,3276
2581	заңгер/зт	1	98,3296
2582	заңды/сн	1	98,3316
2583	заңсыздық/зт	1	98,3336
2584	зейнетақы/зт	1	98,3356
2585	зерделен/ет	1	98,3376
2586	зерттел/ет	1	98,3396
2587	зерттеуші/зт	1	98,3417
2588	зиянды/сн	1	98,3437
2589	зорлық/зт	1	98,3457

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2590	инвестиция/зт	1	98,3477
2591	ине/зт	1	98,3497
2592	интеллектуалды/сн	1	98,3517
2593	интеллектуалдық/зт	1	98,3537
2594	инфекция/зт	1	98,3557
2595	ипотека/зт	1	98,3577
2596	итер/ет	1	98,3597
2597	иык/зт	1	98,3617
2598	иіл/ет	1	98,3637
2599	іір/ет	1	98,3657
2600	ііске/ет	1	98,3677
2601	кадрлық/сн	1	98,3697
2602	канеки/ес	1	98,3717
2603	капитал/зт	1	98,3737
2604	картоп/зт	1	98,3757
2605	кафе/зт	1	98,3777
2606	кәмелет/зт	1	98,3798
2607	кәрі/сн	1	98,3818
2608	кәсіпкер/зт	1	98,3838
2609	кәсіпорын/зт	1	98,3858
2610	квадрат/зт	1	98,3878
2611	кедей/сн	1	98,3898
2612	кез/ет	1	98,3918
2613	кездестір/ет	1	98,3938
2614	кезекші/зт	1	98,3958
2615	кезекшілік/зт	1	98,3978
2616	кекет/ет	1	98,3998
2617	келі/зт	1	98,4018
2618	келістір/ет	1	98,4038
2619	кем-кетік/зт	1	98,4058
2620	кемінде/үс	1	98,4078
2621	кенде/сн	1	98,4098
2622	кенеттен/үс	1	98,4118
2623	кеңдік/зт	1	98,4138
2624	кеңестік/сн	1	98,4158
2625	кеп/ет	1	98,4179

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2626	кепілдік/зт	1	98,4199
2627	кер/ет	1	98,4219
2628	керекті/сн	1	98,4239
2629	керектік/зт	1	98,4259
2630	кереметтей/сн	1	98,4279
2631	кері/үс	1	98,4299
2632	кесе/зт	1	98,4319
2633	кесір/зт	1	98,4339
2634	кетір/ет	1	98,4359
2635	кеуде/зт	1	98,4379
2636	кешелі/үс	1	98,4399
2637	кешенді/сн	1	98,4419
2638	кешіріл/ет	1	98,4439
2639	кигіз/ет	1	98,4459
2640	киелі/сн	1	98,4479
2641	киік/зт	1	98,4499
2642	киім-кешек/зт	1	98,4519
2643	киін/ет	1	98,4539
2644	классика/зт	1	98,4560
2645	клуб/зт	1	98,4580
2646	код/зт	1	98,4600
2647	комедия/зт	1	98,4620
2648	коммуникациялық/сн	1	98,4640
2649	комсомол/зт	1	98,4660
2650	конверт/зт	1	98,4680
2651	конгресс/зт	1	98,4700
2652	консерві/зт	1	98,4720
2653	коридор/зт	1	98,4740
2654	корпоратив/зт	1	98,4760
2655	корпус/зт	1	98,4780
2656	косметикалық/сн	1	98,4800
2657	кофе/зт	1	98,4820
2658	көбейт/ет	1	98,4840
2659	көзде/ет	1	98,4860
2660	көздеуіш/зт	1	98,4880
2661	көндіріс/ет	1	98,4900

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2662	көншіт/ет	1	98,4920
2663	көңілсіз/сн	1	98,4941
2664	көркемде/ет	1	98,4961
2665	көркемдік/зт	1	98,4981
2666	көрнекті/сн	1	98,5001
2667	көрнекі/сн	1	98,5021
2668	көршілес/сн	1	98,5041
2669	көрімдік/зт	1	98,5061
2670	көріс/ет	1	98,5081
2671	көсем/зт	1	98,5101
2672	көтермеле/ет	1	98,5121
2673	көтеріс/ет	1	98,5141
2674	кризис/зт	1	98,5161
2675	куә/зт	1	98,5181
2676	курорт/зт	1	98,5201
2677	куртка/зт	1	98,5221
2678	күдік/зт	1	98,5241
2679	күзетші/зт	1	98,5261
2680	күй/ет	1	98,5281
2681	күйдір/ет	1	98,5301
2682	күмән/зт	1	98,5322
2683	күміс/зт	1	98,5342
2684	күндегі/сн	1	98,5362
2685	күндіз/үс	1	98,5382
2686	күннен-күнге/үс	1	98,5402
2687	күрес/ет	1	98,5422
2688	күрескерлік/зт	1	98,5442
2689	күрмел/ет	1	98,5462
2690	күрт/үс	1	98,5482
2691	кілем/зт	1	98,5502
2692	кінә/зт	1	98,5522
2693	кінәрат/зт	1	98,5542
2694	кірпіш/зт	1	98,5562
2695	кітапхана/зт	1	98,5582
2696	кіттей/сн	1	98,5602
2697	кішігірім/сн	1	98,5622

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2698	кішіпейілділік/зт	1	98,5642
2699	кішірей/ет	1	98,5662
2700	кішірейт/ет	1	98,5682
2701	кішірек/сн	1	98,5703
2702	қабырғалы/сн	1	98,5723
2703	қабілет/зт	1	98,5743
2704	қабілетсіз/сн	1	98,5763
2705	қадал/ет	1	98,5783
2706	қадау/зт	1	98,5803
2707	қадірлі/сн	1	98,5823
2708	қадірменді/сн	1	98,5843
2709	қазақшала/ет	1	98,5863
2710	қазақы/сн	1	98,5883
2711	қазан-табақ/зт	1	98,5903
2712	қазірет/зт	1	98,5923
2713	қай-қайсысы/ес	1	98,5943
2714	қайғы/зт	1	98,5963
2715	қайдағы/ес	1	98,5983
2716	қаймақ/зт	1	98,6003
2717	қайрат/зт	1	98,6023
2718	қайталау/зт	1	98,6043
2719	қайтарыл/ет	1	98,6063
2720	қайырымдылық/зт	1	98,6084
2721	қак/ет	1	98,6104
2722	қал/зт	1	98,6124
2723	қалқан/зт	1	98,6144
2724	қама/ет	1	98,6164
2725	қамқор/сн	1	98,6184
2726	қанағат/зт	1	98,6204
2727	қане/ес	1	98,6224
2728	қаңғы/ет	1	98,6244
2729	қаңқу/зт	1	98,6264
2730	қаңтар/ет	1	98,6284
2731	қап/зт	1	98,6304
2732	қарағай/зт	1	98,6324
2733	қарағым/зт	1	98,6344

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2734	қаражаттандыр/ет	1	98,6364
2735	қарайған/зт	1	98,6384
2736	қарақат/зт	1	98,6404
2737	қарама-қайшы/сн	1	98,6424
2738	қарамағы/зт	1	98,6444
2739	қарамастан/шл	1	98,6465
2740	қараңғы/сн	1	98,6485
2741	қарапайымдылық/зт	1	98,6505
2742	қаржыландыр/ет	1	98,6525
2743	қарлы/сн	1	98,6545
2744	қарлық/ет	1	98,6565
2745	қарулан/ет	1	98,6585
2746	қары/зт	1	98,6605
2747	қарыс/ет	1	98,6625
2748	қасиетте/ет	1	98,6645
2749	қасы/ет	1	98,6665
2750	қаталдау/сн	1	98,6685
2751	қаталдық/зт	1	98,6705
2752	қатарлы/сн	1	98,6725
2753	қатын/зт	1	98,6745
2754	қатынас/ет	1	98,6765
2755	қаулы/зт	1	98,6785
2756	қашанда/ес	1	98,6805
2757	қимылда/ет	1	98,6825
2758	қина/ет	1	98,6846
2759	қиналыс/зт	1	98,6866
2760	қират/ет	1	98,6886
2761	қиылыс/зт	1	98,6906
2762	қиындат/ет	1	98,6926
2763	қиындау/сн	1	98,6946
2764	қиынырақ/сн	1	98,6966
2765	қоғамдық/сн	1	98,6986
2766	қожанасыр/зт	1	98,7006
2767	қозғалт/ет	1	98,7026
2768	қозғалыссыз/сн	1	98,7046
2769	қойдыр/ет	1	98,7066

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2770	қойылым/зт	1	98,7086
2771	қол-аяқ/зт	1	98,7106
2772	қолайсыз/сн	1	98,7126
2773	қолғанат/зт	1	98,7146
2774	қолданыл/ет	1	98,7166
2775	қолданыс/зт	1	98,7186
2776	қолдаушы/зт	1	98,7206
2777	қолтық/зт	1	98,7227
2778	қолхат/зт	1	98,7247
2779	қонақжайлылық/зт	1	98,7267
2780	қоныс/зт	1	98,7287
2781	қоңыр/сн	1	98,7307
2782	қоржын/зт	1	98,7327
2783	қорқақ/сн	1	98,7347
2784	қорыт/ет	1	98,7367
2785	қос/са	1	98,7387
2786	қотыр-қотыр/сн	1	98,7407
2787	қошеметте/ет	1	98,7427
2788	қоштас/ет	1	98,7447
2789	қоюла/ет	1	98,7467
2790	қуала/ет	1	98,7487
2791	қуат/зт	1	98,7507
2792	қуатты/сн	1	98,7527
2793	қуғын-сүргін/зт	1	98,7547
2794	құбыр/зт	1	98,7567
2795	құдағи/зт	1	98,7587
2796	құдіретті/сн	1	98,7608
2797	құзырет/зт	1	98,7628
2798	құзырлы/сн	1	98,7648
2799	құмар/сн	1	98,7668
2800	құнсыздан/ет	1	98,7688
2801	құп/мд	1	98,7708
2802	құра/ет	1	98,7728
2803	құрал-жабдық/зт	1	98,7748
2804	құрам/зт	1	98,7768
2805	құрбан/зт	1	98,7788

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2806	құрбандық/зт	1	98,7808
2807	құрбы/зт	1	98,7828
2808	құрметтілік/зт	1	98,7848
2809	құрсақ/зт	1	98,7868
2810	құрылым/зт	1	98,7888
2811	құрыс/ет	1	98,7908
2812	құтыл/ет	1	98,7928
2813	қыз-келіншек/зт	1	98,7948
2814	қызғалдақ/зт	1	98,7968
2815	қызғаншақтық/зт	1	98,7989
2816	қызылкеңірдек/сн	1	98,8009
2817	қылмыстық/сн	1	98,8029
2818	қып-қызыл/сн	1	98,8049
2819	қырлы/сн	1	98,8069
2820	қырық/ет	1	98,8089
2821	қырылыс/ет	1	98,8109
2822	қыс/ет	1	98,8129
2823	қысқасы/мд	1	98,8149
2824	қысқы/сн	1	98,8169
2825	қыстак/зт	1	98,8189
2826	қытымыр/сн	1	98,8209
2827	лайфхак/зт	1	98,8229
2828	лауазым/зт	1	98,8249
2829	леген/зт	1	98,8269
2830	лексикологиялық/сн	1	98,8289
2831	логопед/зт	1	98,8309
2832	магистрант/зт	1	98,8329
2833	маза/зт	1	98,8349
2834	мазақ/зт	1	98,8370
2835	мазасыздан/ет	1	98,8390
2836	майла/ет	1	98,8410
2837	майталман/сн	1	98,8430
2838	макроэкономика/зт	1	98,8450
2839	мақта/зт	1	98,8470
2840	мақтаныш/зт	1	98,8490
2841	мақұл/мд	1	98,8510

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2842	мақұлда/ет	1	98,8530
2843	малты/ет	1	98,8550
2844	мамандандырыл/ет	1	98,8570
2845	манды/ет	1	98,8590
2846	ман/зт	1	98,8610
2847	мандай/зт	1	98,8630
2848	мандайша/зт	1	98,8650
2849	маңыра/ет	1	98,8670
2850	марқұм/зт	1	98,8690
2851	масса/зт	1	98,8710
2852	масштаб/зт	1	98,8730
2853	математика/зт	1	98,8751
2854	маусым/зт	1	98,8771
2855	мәдени/сн	1	98,8791
2856	мәдениетті/сн	1	98,8811
2857	мәжбүрле/ет	1	98,8831
2858	мәкүрік/сн	1	98,8851
2859	мәлімдеме/зт	1	98,8871
2860	мәңгі/үс	1	98,8891
2861	мәртебе/зт	1	98,8911
2862	мәссаған/од	1	98,8931
2863	мәтін/зт	1	98,8951
2864	медаль/зт	1	98,8971
2865	медитация/зт	1	98,8991
2866	меже/зт	1	98,9011
2867	мезгіл/зт	1	98,9031
2868	мейір/зт	1	98,9051
2869	мейірімді/сн	1	98,9071
2870	мейірімділік/зт	1	98,9091
2871	мелодия/зт	1	98,9111
2872	менталитет/зт	1	98,9132
2873	мерей/зт	1	98,9152
2874	мерекелік/сн	1	98,9172
2875	метод/зт	1	98,9192
2876	методология/зт	1	98,9212
2877	минерал/зт	1	98,9232

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2878	минус/зт	1	98,9252
2879	молда/зт	1	98,9272
2880	моншақтай/сн	1	98,9292
2881	муза/зт	1	98,9312
2882	мұздай/сн	1	98,9332
2883	мұқтаждық/зт	1	98,9352
2884	мүгедек/сн	1	98,9372
2885	мүлік/зт	1	98,9392
2886	мүңкі/ет	1	98,9412
2887	мүфти/зт	1	98,9432
2888	мүшкіл/сн	1	98,9452
2889	мыңдай/са	1	98,9472
2890	мінгіз/ет	1	98,9492
2891	мінез-құлық/зт	1	98,9513
2892	мюзикл/зт	1	98,9533
2893	нағашы/зт	1	98,9553
2894	нақ/үс	1	98,9573
2895	нақтыла/ет	1	98,9593
2896	намыс/зт	1	98,9613
2897	нанотехнология/зт	1	98,9633
2898	наразылық/зт	1	98,9653
2899	нарық/зт	1	98,9673
2900	нашақор/зт	1	98,9693
2901	нәсіл/зт	1	98,9713
2902	небір/ес	1	98,9733
2903	негатив/зт	1	98,9753
2904	негізде/ет	1	98,9773
2905	неғұрлым/үс	1	98,9793
2906	неке/зт	1	98,9813
2907	некесіз/сн	1	98,9833
2908	немісше/үс	1	98,9853
2909	нендей/ес	1	98,9873
2910	несібе/зт	1	98,9894
2911	нөл/зт	1	98,9914
2912	нумерология/зт	1	98,9934
2913	нұрландыр/ет	1	98,9954

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2914	нүкте/зт	1	98,9974
2915	нысан/зт	1	98,9994
2916	нюанс/зт	1	99,0014
2917	обал/зт	1	99,0034
2918	объекті/зт	1	99,0054
2919	ой-парасаг/зт	1	99,0074
2920	ой-пікір/зт	1	99,0094
2921	ойбай-оу/од	1	99,0114
2922	ойбой/од	1	99,0134
2923	ойдағыдай/үс	1	99,0154
2924	ойластыр/ет	1	99,0174
2925	оймақ/зт	1	99,0194
2926	ойпырым-ай/од	1	99,0214
2927	ойын/зт	1	99,0234
2928	оқытыл/ет	1	99,0254
2929	оншама/үс	1	99,0275
2930	оңайлат/ет	1	99,0295
2931	оңбаған/сн	1	99,0315
2932	оп-оңай/сн	1	99,0335
2933	оралдық/зт	1	99,0355
2934	орган/зт	1	99,0375
2935	организм/зт	1	99,0395
2936	орналастыр/ет	1	99,0415
2937	орнык/ет	1	99,0435
2938	орташа/сн	1	99,0455
2939	орысшала/ет	1	99,0475
2940	осыншалық/үс	1	99,0495
2941	отаға/зт	1	99,0515
2942	отандык/сн	1	99,0535
2943	отты/сн	1	99,0555
2944	отырыс/зт	1	99,0575
2945	офис/зт	1	99,0595
2946	өзгертіл/ет	1	99,0615
2947	өзек/зт	1	99,0635
2948	өзен/зт	1	99,0656
2949	өзімше/үс	1	99,0676

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2950	өзімшіл/сн	1	99,0696
2951	өкілет/зт	1	99,0716
2952	өкінішті/сн	1	99,0736
2953	өлке/зт	1	99,0756
2954	өлшем/зт	1	99,0776
2955	өмірбаян/зт	1	99,0796
2956	өн/ет	1	99,0816
2957	өнеге/зт	1	99,0836
2958	өнерлі/сн	1	99,0856
2959	өнерпаз/зт	1	99,0876
2960	өнім/зт	1	99,0896
2961	өнде/ет	1	99,0916
2962	өрбі/ет	1	99,0936
2963	өркенде/ет	1	99,0956
2964	өркендет/ет	1	99,0976
2965	өрт/зт	1	99,0996
2966	өсіп-өн/ет	1	99,1016
2967	өтін/ет	1	99,1037
2968	пайғамбар/зт	1	99,1057
2969	пайдасыз/сн	1	99,1077
2970	пальто/зт	1	99,1097
2971	пара/зт	1	99,1117
2972	параметр/зт	1	99,1137
2973	паспорт/зт	1	99,1157
2974	пәк/сн	1	99,1177
2975	пәле/зт	1	99,1197
2976	пәленбай/ес	1	99,1217
2977	пәленше/ес	1	99,1237
2978	педагог/зт	1	99,1257
2979	перзенттік/сн	1	99,1277
2980	періштедей/сн	1	99,1297
2981	пима/зт	1	99,1317
2982	плакат/зт	1	99,1337
2983	полиция/зт	1	99,1357
2984	потенциал/зт	1	99,1377
2985	почта/зт	1	99,1397

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
2986	поэзиялық/сн	1	99,1418
2987	профессор/зт	1	99,1438
2988	проценттік/сн	1	99,1458
2989	психосоматика/зт	1	99,1478
2990	психотроптық/сн	1	99,1498
2991	пункт/зт	1	99,1518
2992	пыс/ет	1	99,1538
2993	пікірталас/зт	1	99,1558
2994	размер/зт	1	99,1578
2995	разылық/зт	1	99,1598
2996	рай/зт	1	99,1618
2997	рәсімде/ет	1	99,1638
2998	революциялық/сн	1	99,1658
2999	регламент/зт	1	99,1678
3000	реестр/зт	1	99,1698
3001	режім/зт	1	99,1718
3002	рейтинг/зт	1	99,1738
3003	ресми/сн	1	99,1758
3004	рет-ретімен/үс	1	99,1778
3005	ризык/зт	1	99,1799
3006	романтик/зт	1	99,1819
3007	романтикалық/сн	1	99,1839
3008	рухани-мәдени/сн	1	99,1859
3009	руханият/зт	1	99,1879
3010	рұқсатсыз/үс	1	99,1899
3011	сабыл/ет	1	99,1919
3012	сабыр/зт	1	99,1939
3013	сабырлық/зт	1	99,1959
3014	сабырлылық/зт	1	99,1979
3015	сағаттық/сн	1	99,1999
3016	сағыныс/ет	1	99,2019
3017	сай/зт	1	99,2039
3018	сақтандыр/ет	1	99,2059
3019	сал-сері/зт	1	99,2079
3020	салам/зт	1	99,2099
3021	салт-дәстүр/зт	1	99,2119

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3022	салық/зт	1	99,2139
3023	салыс/ет	1	99,2159
3024	самал/зт	1	99,2180
3025	самға/ет	1	99,2200
3026	самолет/зт	1	99,2220
3027	сана-сезім/зт	1	99,2240
3028	санак/зт	1	99,2260
3029	санал/ет	1	99,2280
3030	санаулы/сн	1	99,2300
3031	сандырақта/ет	1	99,2320
3032	сантехник/зт	1	99,2340
3033	сантехника/зт	1	99,2360
3034	саңырауқұлақ/зт	1	99,2380
3035	сап/зт	1	99,2400
3036	сапа/зт	1	99,2420
3037	сарала/ет	1	99,2440
3038	сасы/ет	1	99,2460
3039	сатушы/зт	1	99,2480
3040	саты/зт	1	99,2500
3041	сатыл/ет	1	99,2520
3042	сау/ет	1	99,2540
3043	сауап/зт	1	99,2561
3044	сауатсыз/сн	1	99,2581
3045	сауатты/сн	1	99,2601
3046	сауланама/зт	1	99,2621
3047	саябақ/зт	1	99,2641
3048	саясаткер/зт	1	99,2661
3049	саяхатта/ет	1	99,2681
3050	сәби/зт	1	99,2701
3051	сәйкестен/ет	1	99,2721
3052	сәйкестендір/ет	1	99,2741
3053	сәрсенбі/зт	1	99,2761
3054	сәтсіздік/зт	1	99,2781
3055	сәуле/зт	1	99,2801
3056	секір/ет	1	99,2821
3057	семір/ет	1	99,2841

№	Сөз	Абсолютті жілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3058	семьялық/сн	1	99,2861
3059	сенат/зт	1	99,2881
3060	сендір/ет	1	99,2901
3061	сенімсіздік/зт	1	99,2921
3062	серіктестік/зт	1	99,2942
3063	серілік/зт	1	99,2962
3064	сиқырлы/сн	1	99,2982
3065	сипатта/ет	1	99,3002
3066	сире/ет	1	99,3022
3067	система/зт	1	99,3042
3068	сканер/зт	1	99,3062
3069	соғұрлым/шл	1	99,3082
3070	созыл/ет	1	99,3102
3071	сой/ет	1	99,3122
3072	соқтыр/ет	1	99,3142
3073	сондай-ак/мд	1	99,3162
3074	сопак/сн	1	99,3182
3075	сормандай/сн	1	99,3202
3076	сорпа/зт	1	99,3222
3077	сорт/зт	1	99,3242
3078	сөзсіз/үс	1	99,3262
3079	сөйлет/ет	1	99,3282
3080	сөн/ет	1	99,3302
3081	спирт/зт	1	99,3323
3082	статистика/зт	1	99,3343
3083	статус/зт	1	99,3363
3084	стикер/зт	1	99,3383
3085	стиль/зт	1	99,3403
3086	стимул/зт	1	99,3423
3087	стресс/зт	1	99,3443
3088	студенттік/сн	1	99,3463
3089	судай/сн	1	99,3483
3090	сумма/зт	1	99,3503
3091	сусын/зт	1	99,3523
3092	суы/ет	1	99,3543
3093	сұлулық/зт	1	99,3563

№	Сөз	Абсолютті жілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3094	сұрақ-жауап/зт	1	99,3583
3095	сұрал/ет	1	99,3603
3096	сұраныс/зт	1	99,3623
3097	сүйдір/ет	1	99,3643
3098	сүйсін/ет	1	99,3663
3099	сүйсіндір/ет	1	99,3683
3100	сүйіспеншілік/зт	1	99,3704
3101	сүннет/зт	1	99,3724
3102	сүре/зт	1	99,3744
3103	сұрт/ет	1	99,3764
3104	сүтті/сн	1	99,3784
3105	сыбайлас/сн	1	99,3804
3106	сыбан/ет	1	99,3824
3107	сыбырла/ет	1	99,3844
3108	сызба/зт	1	99,3864
3109	сыйдыр/ет	1	99,3884
3110	сылдырла/ет	1	99,3904
3111	сын/ет	1	99,3924
3112	сына/зт	1	99,3944
3113	сынды/шл	1	99,3964
3114	сынық/сн	1	99,3984
3115	сыпыр/ет	1	99,4004
3116	сырғанақ/зт	1	99,4024
3117	сырғанат/ет	1	99,4044
3118	сырла/ет	1	99,4064
3119	сырлас/ет	1	99,4085
3120	сырлы/сн	1	99,4105
3121	сілте/ет	1	99,4125
3122	сіріңке/зт	1	99,4145
3123	табалдырық/зт	1	99,4165
3124	табын/ет	1	99,4185
3125	табыс/ет	1	99,4205
3126	таға/зт	1	99,4225
3127	тағайында/ет	1	99,4245
3128	тазалан/ет	1	99,4265
3129	тай/зт	1	99,4285

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3130	тактика/зт	1	99,4305
3131	тақта/зт	1	99,4325
3132	тақтай/зт	1	99,4345
3133	тақылдат/ет	1	99,4365
3134	тала/ет	1	99,4385
3135	талапшыл/сн	1	99,4405
3136	талас/зт	1	99,4425
3137	талда/ет	1	99,4445
3138	талдан/ет	1	99,4465
3139	талма/сн	1	99,4486
3140	талпын/ет	1	99,4506
3141	талпыныс/зт	1	99,4526
3142	тамақтандыр/ет	1	99,4546
3143	таным/зт	1	99,4566
3144	танымдық/сн	1	99,4586
3145	таныт/ет	1	99,4606
3146	таңбала/ет	1	99,4626
3147	тап-таза/сн	1	99,4646
3148	тарихтық/сн	1	99,4666
3149	тарихшы/зт	1	99,4686
3150	тарс/ел	1	99,4706
3151	тартыл/ет	1	99,4726
3152	тасымалдаушы/зт	1	99,4746
3153	тасыт/ет	1	99,4766
3154	тау-тау/сн	1	99,4786
3155	тауар/зт	1	99,4806
3156	тән/зт	1	99,4826
3157	тәрбиелік/сн	1	99,4846
3158	тәржімеле/ет	1	99,4867
3159	тәртiп/зт	1	99,4887
3160	тәуелдік/зт	1	99,4907
3161	тәуелсіз/сн	1	99,4927
3162	тәуір/сн	1	99,4947
3163	тәуірірек/сн	1	99,4967
3164	тезек/зт	1	99,4987
3165	тезірек/үс	1	99,5007

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3166	тексерт/ет	1	99,5027
3167	тексеріс/зт	1	99,5047
3168	телеарна/зт	1	99,5067
3169	теледидар/зт	1	99,5087
3170	телеканал/зт	1	99,5107
3171	телесериал/зт	1	99,5127
3172	тема/зт	1	99,5147
3173	темекі/зт	1	99,5167
3174	тендер/зт	1	99,5187
3175	тендірлік/сн	1	99,5207
3176	тең-теңімен/үс	1	99,5227
3177	тең/зт	1	99,5248
3178	тең/сн	1	99,5268
3179	теңгелік/сн	1	99,5288
3180	теңдей/үс	1	99,5308
3181	теңе/ет	1	99,5328
3182	теңестір/ет	1	99,5348
3183	теңіз/зт	1	99,5368
3184	теория/зт	1	99,5388
3185	теп-тегіс/сн	1	99,5408
3186	теп/ет	1	99,5428
3187	тер/ет	1	99,5448
3188	тербет/ет	1	99,5468
3189	тергеу/зт	1	99,5488
3190	терім/зт	1	99,5508
3191	теріс/сн	1	99,5528
3192	тес/ет	1	99,5548
3193	типтік/сн	1	99,5568
3194	титтей/сн	1	99,5588
3195	тиімді/сн	1	99,5608
3196	тиімсіз/сн	1	99,5629
3197	тиіс/ет	1	99,5649
3198	тиіс/мд	1	99,5669
3199	тиісті/сн	1	99,5689
3200	тоғай/зт	1	99,5709
3201	тоз/ет	1	99,5729

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3202	тозык/сн	1	99,5749
3203	тойла/ет	1	99,5769
3204	тоқ/зт	1	99,5789
3205	тоқтал/ет	1	99,5809
3206	тоқтатыл/ет	1	99,5829
3207	тоқым/зт	1	99,5849
3208	толқын/зт	1	99,5869
3209	толығырақ/сн	1	99,5889
3210	тор/зт	1	99,5909
3211	торқа/зт	1	99,5929
3212	тос/ет	1	99,5949
3213	төзімділік/зт	1	99,5969
3214	төлде/ет	1	99,5989
3215	төмендет/ет	1	99,6010
3216	төмпеште/ет	1	99,6030
3217	төн/ет	1	99,6050
3218	төраға/зт	1	99,6070
3219	төрт-бес/са	1	99,6090
3220	төртеу/са	1	99,6110
3221	төсек-орын/зт	1	99,6130
3222	төсек/зт	1	99,6150
3223	трагедия/зт	1	99,6170
3224	тренд/зт	1	99,6190
3225	тудыр/ет	1	99,6210
3226	туризм/зт	1	99,6230
3227	тұғыр/зт	1	99,6250
3228	тұжыра/ет	1	99,6270
3229	тұз/зт	1	99,6290
3230	тұйық/сн	1	99,6310
3231	тұл/сн	1	99,6330
3232	тұла/үс	1	99,6350
3233	тұман/зт	1	99,6370
3234	тұрақтылық/зт	1	99,6391
3235	тұрарлық/сн	1	99,6411
3236	тұса/ет	1	99,6431
3237	тұсаукесер/зт	1	99,6451

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3238	тұстас/сн	1	99,6471
3239	тұт/ет	1	99,6491
3240	тұтастық/зт	1	99,6511
3241	тұтқа/зт	1	99,6531
3242	тұщы/сн	1	99,6551
3243	түбір/зт	1	99,6571
3244	түгенде/ет	1	99,6591
3245	түгенше/ес	1	99,6611
3246	түздік/зт	1	99,6631
3247	түзулет/ет	1	99,6651
3248	түй/ет	1	99,6671
3249	түйдей/сн	1	99,6691
3250	түйме/зт	1	99,6711
3251	түйін/зт	1	99,6731
3252	түйір/зт	1	99,6751
3253	түк/зт	1	99,6772
3254	түкір/ет	1	99,6792
3255	түкірік/зт	1	99,6812
3256	түп/зт	1	99,6832
3257	түркология/зт	1	99,6852
3258	түрлен/ет	1	99,6872
3259	түрт/ет	1	99,6892
3260	түсініс/ет	1	99,6912
3261	түсіністік/зт	1	99,6932
3262	тығыл/ет	1	99,6952
3263	тыным/зт	1	99,6972
3264	тыныс/зт	1	99,6992
3265	тынышсыз/сн	1	99,7012
3266	тыныштал/ет	1	99,7032
3267	тыныштандыр/ет	1	99,7052
3268	тыңдалым/зт	1	99,7072
3269	тып-тыныш/сн	1	99,7092
3270	тырқылда/ет	1	99,7112
3271	тырнақ/зт	1	99,7132
3272	тіз/ет	1	99,7153
3273	тілім-тілім/сн	1	99,7173

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3274	тірел/ет	1	99,7193
3275	уәждеме/зт	1	99,7213
3276	удай/сн	1	99,7233
3277	үйлен/ет	1	99,7253
3278	украиналық/зт	1	99,7273
3279	ула/ет	1	99,7293
3280	умляут/зт	1	99,7313
3281	ұғым/зт	1	99,7333
3282	ұғын/ет	1	99,7353
3283	ұғынықты/сн	1	99,7373
3284	ұзағырақ/сн	1	99,7393
3285	ұзын/сн	1	99,7413
3286	ұйымдастырушы/зт	1	99,7433
3287	ұқсас/сн	1	99,7453
3288	ұқсастық/зт	1	99,7473
3289	ұқтыр/ет	1	99,7493
3290	ұлас/ет	1	99,7513
3291	ұлыс/зт	1	99,7534
3292	ұмтылыс/зт	1	99,7554
3293	ұрла/ет	1	99,7574
3294	ұрыл/ет	1	99,7594
3295	ұстат/ет	1	99,7614
3296	ұсыныл/ет	1	99,7634
3297	ұш/зт	1	99,7654
3298	үгітте/ет	1	99,7674
3299	үздік/сн	1	99,7694
3300	үзіліс/зт	1	99,7714
3301	үйдей/сн	1	99,7734
3302	үйреншікті/сн	1	99,7754
3303	үйреніс/ет	1	99,7774
3304	үйсіз/сн	1	99,7794
3305	үйтіп-бүйтіп/үс	1	99,7814
3306	үйірме/зт	1	99,7834
3307	үлгілі/сн	1	99,7854
3308	үлес-салмақ/зт	1	99,7874
3309	үлестір/ет	1	99,7894

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3310	үлкей/ет	1	99,7915
3311	үндестік/зт	1	99,7935
3312	үнді/зт	1	99,7955
3313	үнемдел/ет	1	99,7975
3314	үш-төрт/са	1	99,7995
3315	факультет/зт	1	99,8015
3316	фестиваль/зт	1	99,8035
3317	физик/зт	1	99,8055
3318	филология/зт	1	99,8075
3319	философ/зт	1	99,8095
3320	философиялық/сн	1	99,8115
3321	форма/зт	1	99,8135
3322	фото/зт	1	99,8155
3323	хайуанат/зт	1	99,8175
3324	хақ/зт	1	99,8195
3325	хал-ахуал/зт	1	99,8215
3326	хал-жағдай/зт	1	99,8235
3327	халат/зт	1	99,8255
3328	халықтық/сн	1	99,8275
3329	ханшайым/зт	1	99,8296
3330	хобби/зт	1	99,8316
3331	холл/зт	1	99,8336
3332	цикуль/зт	1	99,8356
3333	цифрлы/сн	1	99,8376
3334	цифрлық/сн	1	99,8396
3335	шабыттан/ет	1	99,8416
3336	шағала/зт	1	99,8436
3337	шағылыс/ет	1	99,8456
3338	шайқор/сн	1	99,8476
3339	шайна/ет	1	99,8496
3340	шақырым/зт	1	99,8516
3341	шақырымдай/үс	1	99,8536
3342	шал/ет	1	99,8556
3343	шал/зт	1	99,8576
3344	шалғай/сн	1	99,8596
3345	шалкасынан/үс	1	99,8616

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3346	шамала/ет	1	99,8636
3347	шаншы/ет	1	99,8656
3348	шап/ет	1	99,8677
3349	шап/зт	1	99,8697
3350	шар/зт	1	99,8717
3351	шаршап-шалдык/ет	1	99,8737
3352	шашбау/зт	1	99,8757
3353	шашыл/ет	1	99,8777
3354	шәкірт/зт	1	99,8797
3355	шебер/зт	1	99,8817
3356	шексіз/сн	1	99,8837
3357	шектел/ет	1	99,8857
3358	шен/зт	1	99,8877
3359	шикілік/зт	1	99,8897
3360	шиппа/зт	1	99,8917
3361	шомыл/ет	1	99,8937
3362	шопыр/зт	1	99,8957
3363	шорқақ/сн	1	99,8977
3364	шоу/зт	1	99,8997
3365	шрифт/зт	1	99,9017
3366	шу/зт	1	99,9037
3367	шула/ет	1	99,9058
3368	шумақ/зт	1	99,9078
3369	шұғылдан/ет	1	99,9098
3370	шығарт/ет	1	99,9118
3371	шығыс/ет	1	99,9138
3372	шыдамсыз/сн	1	99,9158
3373	шыныаяк/зт	1	99,9178
3374	шып/ел	1	99,9198
3375	шырқа/ет	1	99,9218
3376	шытыл/ет	1	99,9238
3377	ық/зт	1	99,9258
3378	ымырашылдық/зт	1	99,9278
3379	ынғайлы/сн	1	99,9298
3380	ынғайсыз/сн	1	99,9318
3381	ынжық/сн	1	99,9338

№	Сөз	Абсолютті жиілік	Бір топ сөздің мәтінді қамту пайызы
3382	ынталан/ет	1	99,9358
3383	ынтымақтастық/зт	1	99,9378
3384	ыңғайла/ет	1	99,9398
3385	ыңғайсыз/сн	1	99,9418
3386	ырыздық/зт	1	99,9439
3387	ырым/зт	1	99,9459
3388	ырымда/ет	1	99,9479
3389	ыстықта/ет	1	99,9499
3390	ысыр/ет	1	99,9519
3391	ізет/зт	1	99,9539
3392	іл/ет	1	99,9559
3393	ілес/ет	1	99,9579
3394	ілестір/ет	1	99,9599
3395	ілін/ет	1	99,9619
3396	ін/зт	1	99,9639
3397	іні-қарындас/зт	1	99,9659
3398	ірге/зт	1	99,9679
3399	іс-әрекет/зт	1	99,9699
3400	іс-шара/зт	1	99,9719
3401	іскерлік/зт	1	99,9739
3402	ісін/ет	1	99,9759
3403	ішкіз/ет	1	99,9779
3404	ішкіш/сн	1	99,9799
3405	ішік/зт	1	99,9820
3406	экономикалық/сн	1	99,9840
3407	экспонат/зт	1	99,9860
3408	электр/зт	1	99,9880
3409	электронды/сн	1	99,9900
3410	эмоция/зт	1	99,9920
3411	энергетикалық/сн	1	99,9940
3412	эпизодтық/сн	1	99,9960
3413	эссе/зт	1	99,9980
3414	юникод/зт	1	100

МАЗМҰНЫ

Кіріспе	3
1 Ауызша тіл мәтіндерінің жиілік сөздігін жасау технологиясы және дереккөздері	4
2 Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформаның «Әліпбилі-жиілікті сөздігі» бойынша жүргізілген статистикалық сипаттама	9
3 Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөзформаның «Жиілікті-әліпбилі сөздігінің» статистикалық сипаттамасы	18
4 Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің «Әліпбилі-жиілік сөздігіндегі» реестрлік сөздер топтарының сөздік бойы мен мәтін көлемін қамту статистикасы	25
5 Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің «Жиілікті-әліпби сөздігінің» статистикалық сипаттамасы	31
6 Ауызша тіл мәтіндеріндегі сөздердің «Кері-әліпбилі жиілік сөздігінің» статистикалық сипаттамасы	36
7 Қазақ тіліндегі жазба тілдің жиілік сөздіктері мен ауызша тілдің жиілік сөздіктеріне салыстырмалы талдау	42
Қорытынды	68
Қазақ ауызша тілінің жиілікті-әліпбилі сөздігі	71

**А.Қ.Жұбанов, А.Ә.Жаңабекова,
Д.Тоқмырзаев, Б.Өтегенова**

ҚАЗАҚ АУЫЗША ТІЛ МӘТІНДЕРІНІҢ ЖИІЛІК СӨЗДІГІ

Суретшісі *Ринат Русланұлы*
Беттеген *Оңдасын Әшім*

«Елтаным баспасы»-ның баспаханасында басылды.
050052 Алматы қ-сы, Садовый бульвар к-сі, 1 үй.
E-mail: eltanym@mail.ru.
Тел.: +7 701 698 25 49
+7 777 246 91 21

Көлемі 10,5 б.т. Офсетті қағаз. Пішімі 84х100/32.
Таралымы 100 дана.