Франция Миллий архиви http://www.archivesnationales.culture.gouv.fr Рақамлаштирилган суратлар ва архив ҳужжатлари (Digitized images of archival documents - ARCHIM)	Мавжуд бўлганда рақамли ресурсларни очиш.
Канада кутубхоналари ва архивлари http://www.collectionscanada.gc.ca	Ҳужжат тури, даражаси (фонд, рўйхат, ҳужжатлар).
Федерал архив агентлигининг Россия архивлари http://www.rusarchives.ru	Қидирув: - РуНетдаги архив сайтларидан қидириш (84 сайт, "Fleksum" қидирув роботи) - "Россия архивлари" сайтидан қидирув Қидирув натижалари архивлар бўйича гуруғҳланган Фонд тавсифи таркиби: Фонд номи, мазмуни, Description of the Fund include: Fund Name, abstract, stock number, фонд рўйхатлари сони, сақлов бирликлари сони, сана.

ЎЗБЕКИСТОН ОТМ КОРПОРАТИВ АХБОРОТ-КУТУБХОНА ТАРМОҒИНИНГ ЯНГИ ФУНКЦИОНАЛ ИМКОНИЯТЛАРИ

Каримов У. Ф., Каримов У. Ў. *(Тошкент ахбороттехнологиялари университети)*

Мақолада ОТМ корпоратив ахборот-кутубхона тармоғида ишлаётган тизим АРМАТ++ нинг янги функционал имкониятлари тўғрисида батафсил маълумот келтирилган.

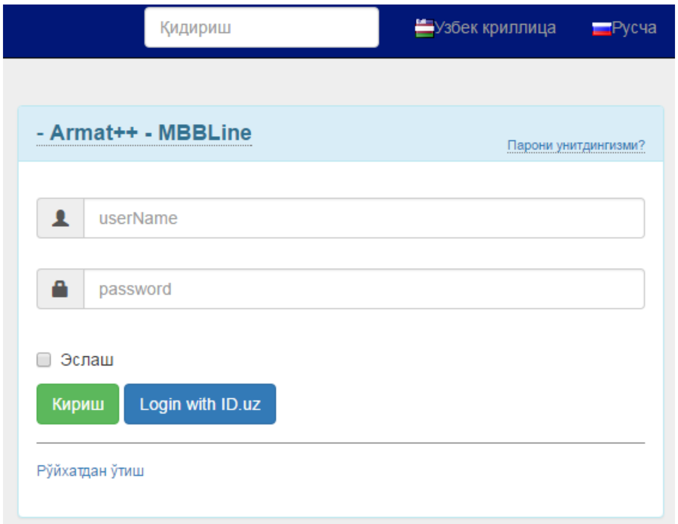
Калит сўзлар: *электрон кутубхона, электрон каталог, автоматлаштирилган кутубхона, корпоратив электрон кутубхона.*

NEW FUNCTIONAL CAPABILITIES OF THE CORPORATE INFORMATION–LIBRARY NETWORK OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF UZBEKISTAN

Karimov U.F., Karimov U.U. *(Tashkent University of Information Technologies)*

The article considers the new functionality of the ARMAT ++ program intended for the unification of university libraries in Uzbekistan in one corporate network.
Keywords: *e-library, e-catalogs, automated library, libraries corporate network.*

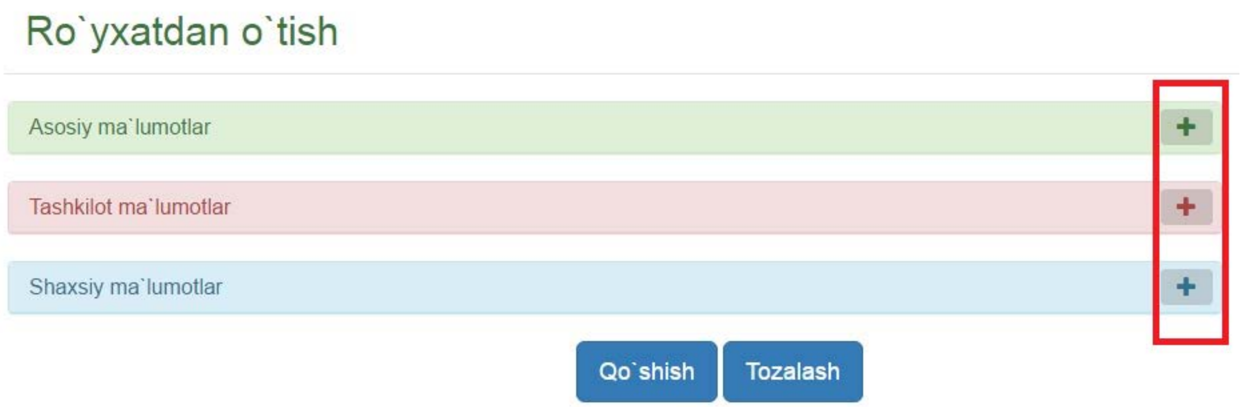
Тошкент ахборот технологиялари университетининг бир гуруҳ профессор-ўқитувчилари ва докторантлари томонидан ахборот-кутубхона муассасаларининг автоматлаштирилган тизимининг янги версияси **(ARMAT++)** ишлаб чиқилди. Тизимнинг тақдимоти Ўзбекистон республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги хузуридаги “Таълим муассасаларида электрон таълимни жорий этиш маркази” орқали видео-конференция шаклида ўтказилди. Тизим “Таълим муассасаларида электрон таълимни жорий этиш маркази” серверига жойлаштирилган бўлиб, унга Республика ОЎЮ АРМларидан кириш мумкин.



1-расм. Ахборот ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизими ARMAT++ бош саҳифаси

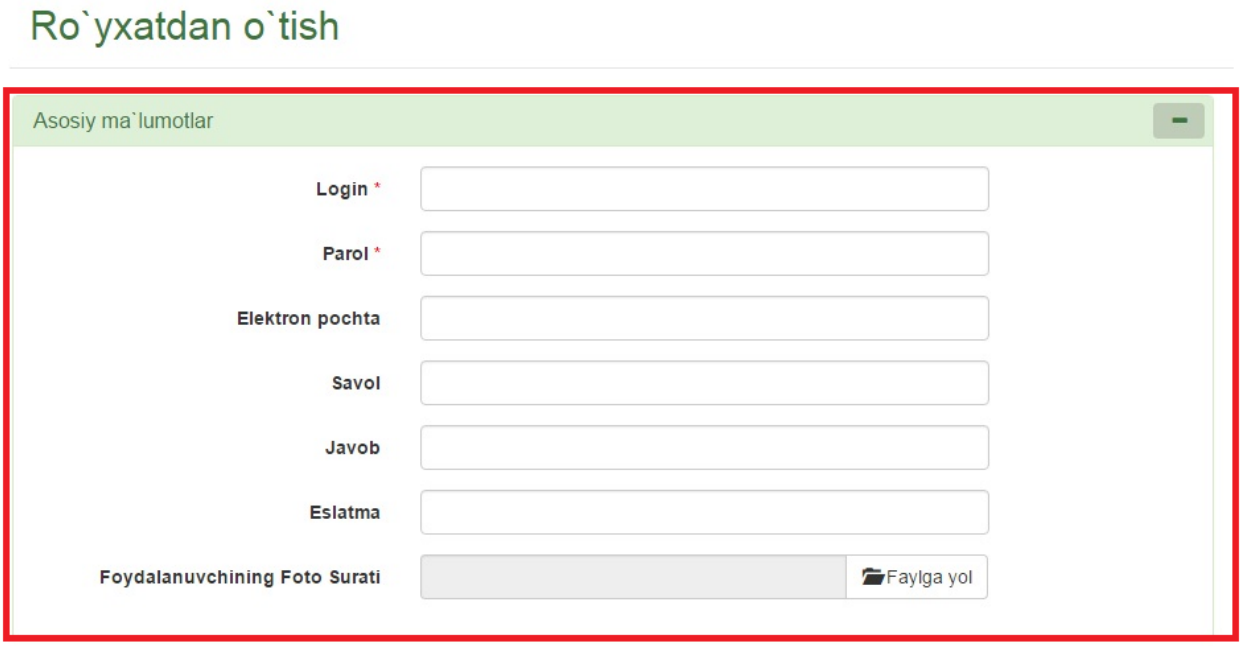
ARMAT ++ тизимида фондаланувчиларни рўйхатга олиш

Тизимнинг бош саҳифасидаги “Рўйхатдан ўтиш” тугмаси сичқонча билан чертилади ва тизимдан фойдаланувчи масофадан туриб АРМга ўзи тўғрисидаги маълумотларни юбориши мумкин. Айни пайтда фойдаланувчиларни бевосита АРМ ходими рўйхатга олиши мумкин. Қуйида масофадан туриб фойдаланувчини рўйхатга олиш жараёнини кўриб чиқамиз. Тизимнинг бош саҳифасидаги “**Рўйхатдан ўтиш**” тугмасини сичқонча билан чертиб қуйидагига (1.1-расм) эга бўламиз.

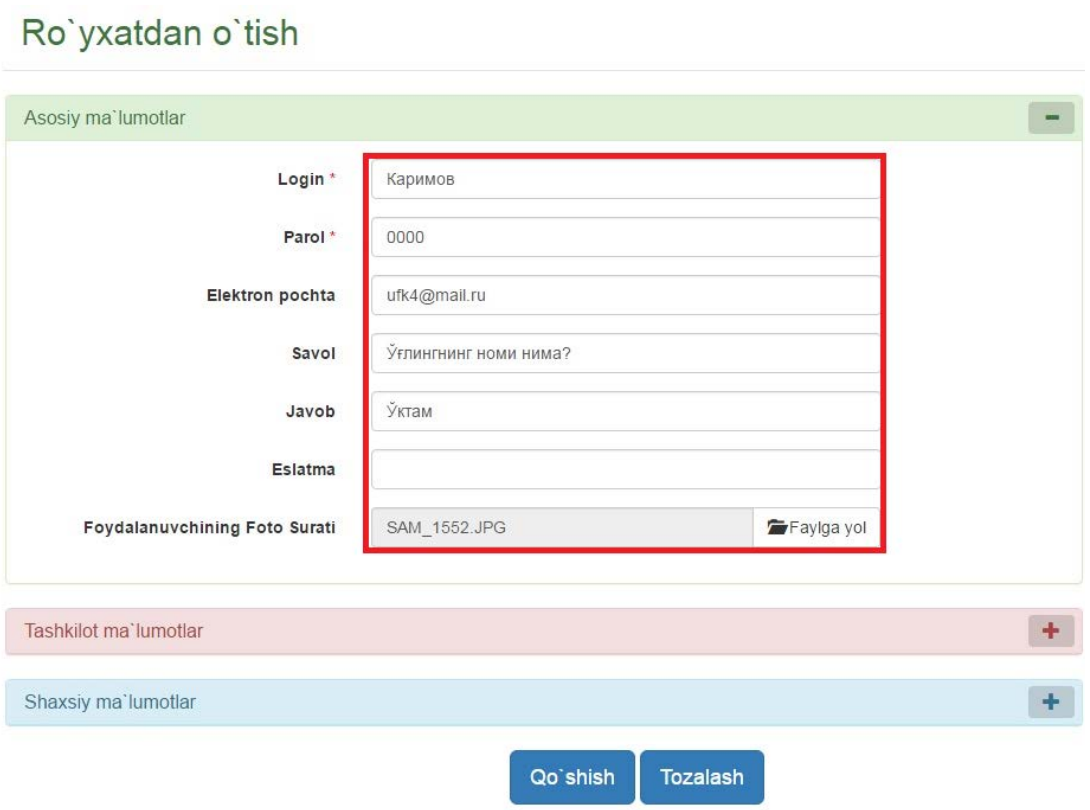


1.1-расм. ARMAT ++ тизимида фондаланувчиларни рўйхатга олиш саҳифаси

Аутентификация, ташкилотга тегишли маълумотлар, фойдаланувчи тўғрисидаги маълумотлар блокларига ёрдамида фойдаланувчига тегишли маълумотларни киритамиз. Дастлаб Аутентификация блокига тегишли маълумотларни киритишни кўриб чиқамиз. Аутентификация майдонининг ўнг томонидаги “қўшув”га сичқонча билан чертамиз ва қуйидагига эга бўламиз (1.2-расм).

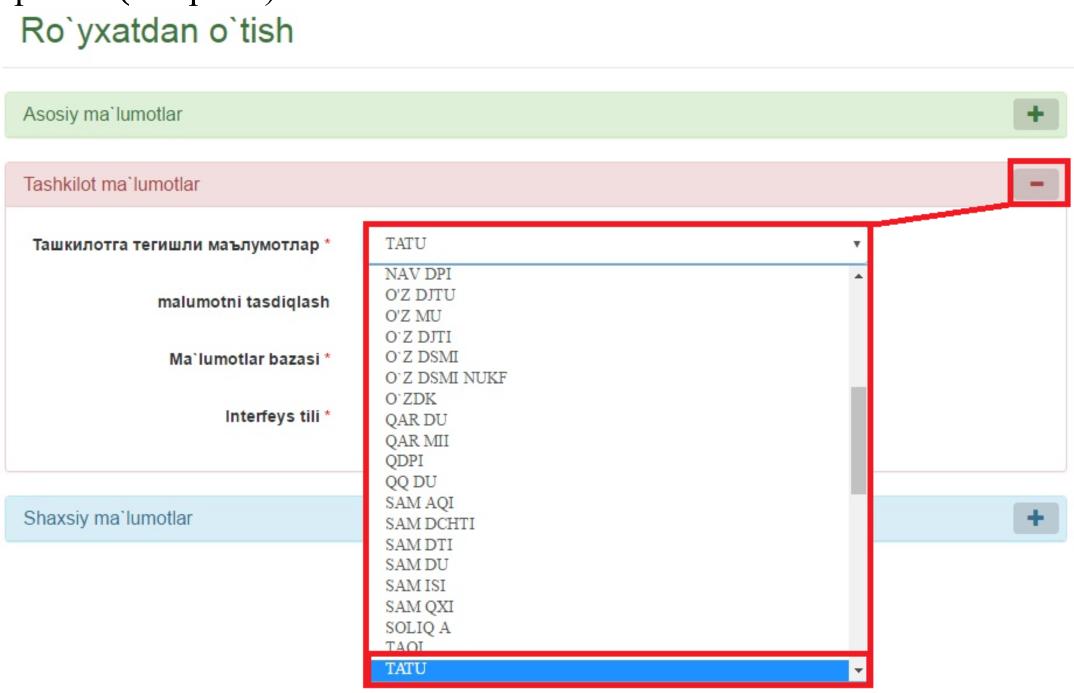


1.2-расм. Аутентификация блоки майдонлари



1.3-Расм. Аутентификация майдонларини тўлдириш

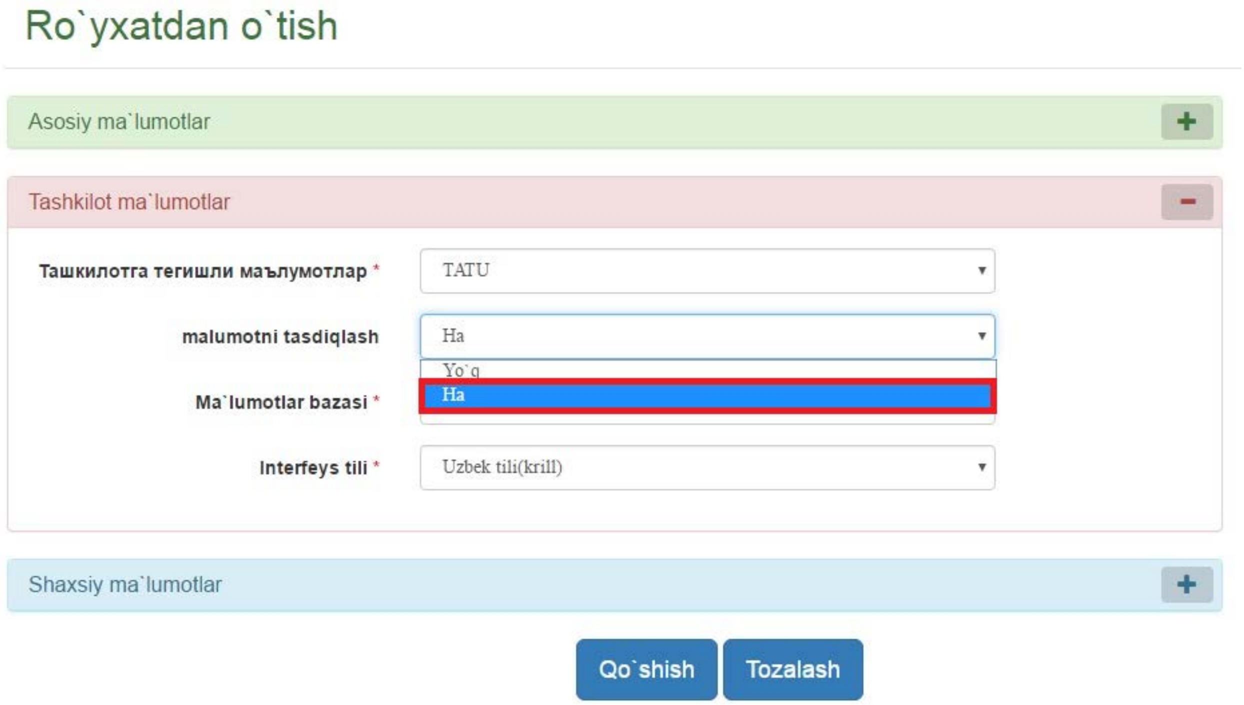
Аутентификация майдонининг ўнг томонидаги “айирув” минус белгисига сичқонча билан чертиб аутентификация блокини йиғиштириб қўямиз. Ташкилотга тегишли маълумотлар блокини тўлдиришга ўтамиз. Бунинг учун ташкилотга тегишли маълумотлар майдонининг ўнг томонидаги “қўшув” - плюс белгисига сичқонча билан чертамиз ва майдонларни тўлдирамиз (1.4-расм).



1.4-расм. Ташкилотга тегишли майдонларни тўлдириш

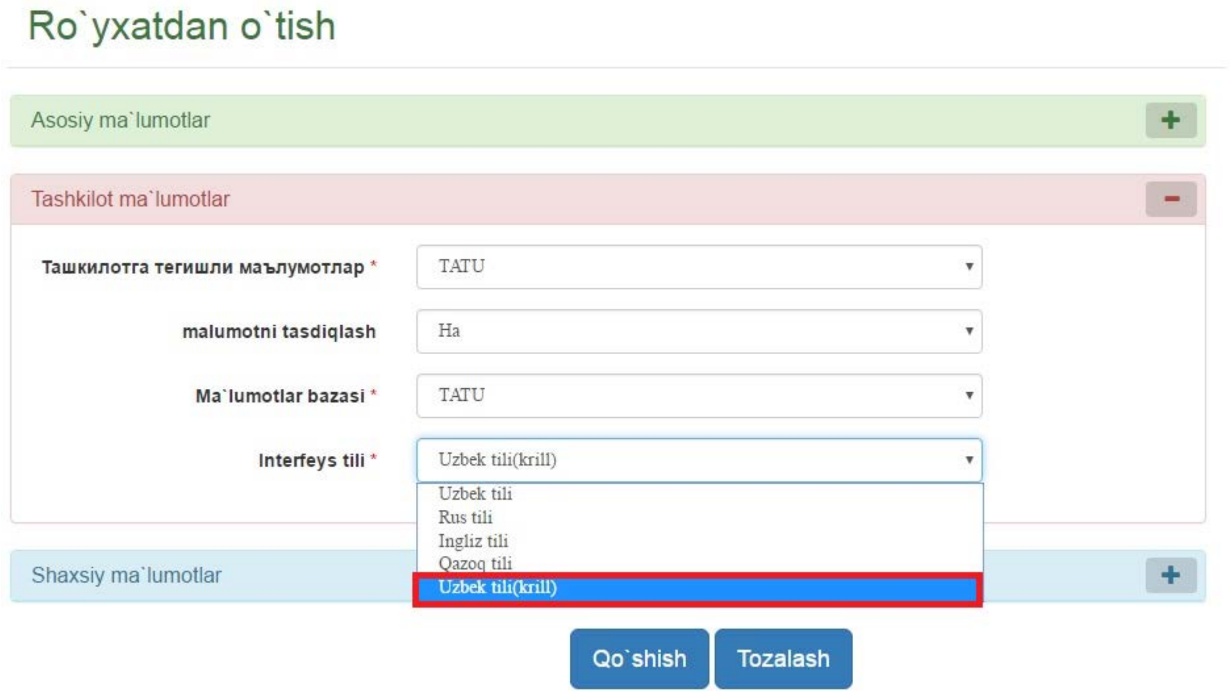
Фойдаланувчи “**Ташкилотга тегишли маълумот**” майдонини тўлдиришда аввалдан тайёрлаб қўйилган менюдаги рўйхатдан тегишли

қийматни белгилаб майдонга ўрнатади. Маълумотни тасдиқлаш менюсини очади ва Ҳа қиймати танланади (1.5-расм).



1.5-расм. Ташкилотга тегишли маълумотлар майдонини тўлдириш.

Маълумотларни тасдиқлаш майдонига “**Ҳа”** қиймати берилгач, тизим автоматик равишда “**Маълумотлар базаси”**га фойдаланувчига тегишли бўлган маълумотлар базасини ўрнатади (1.6-расм).



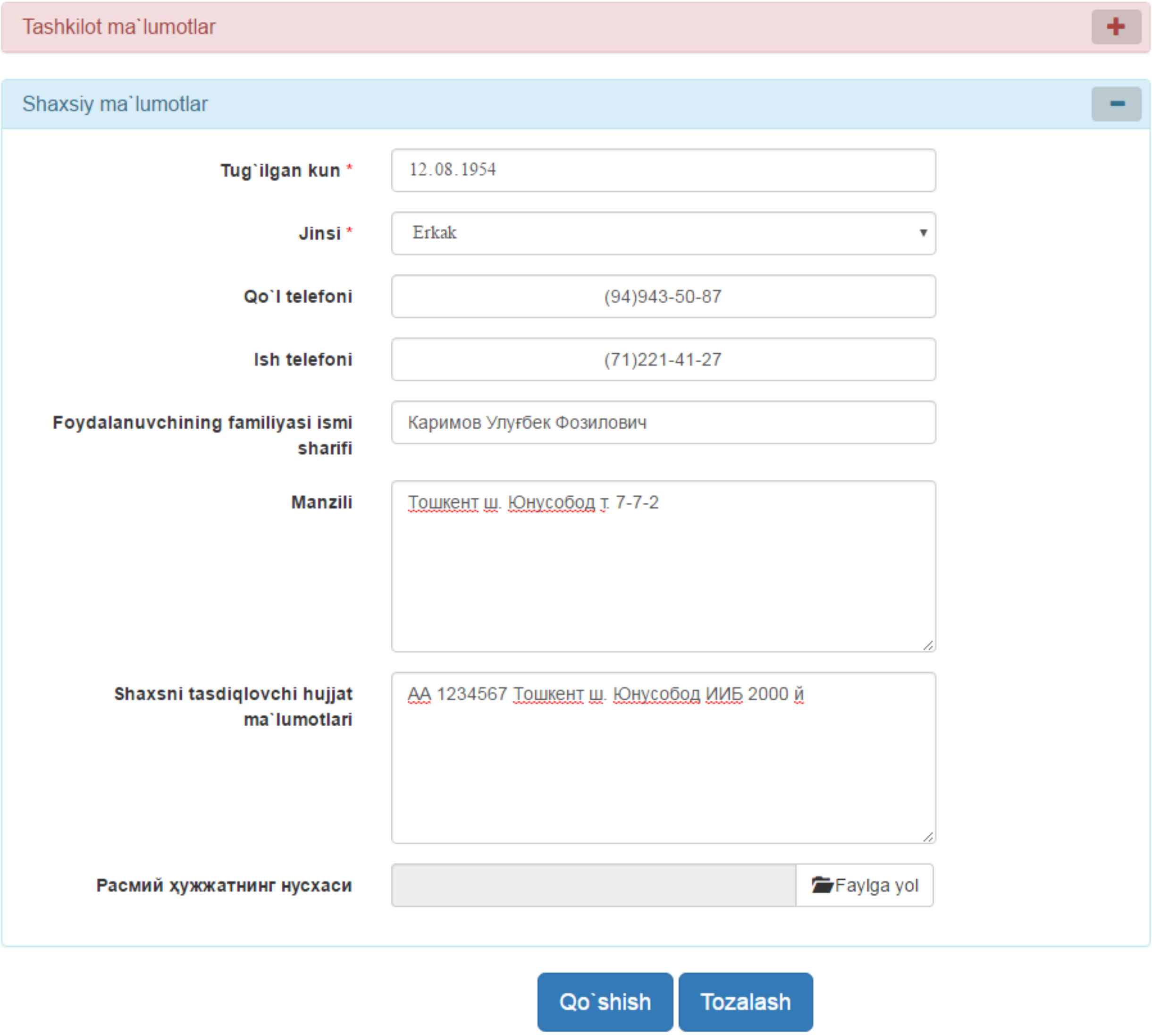
1.6-расм. Ташкилотга тегишли маълумотлар блокига тегишли майдонларни тўлдириш.

Интерфейс тили майдонини тўлдириш учун фойдаланувчи менюдан ўзига мақбул бўлган интерфейс тилини танлайди.

Ташкилотга тегишли маълумотлар блокидаги барча майдонлар тўлдирилгач “**Ташкилотга тегишли маълумотлар**” блоки майдоннинг ўнг

томонидаги “айириш” - минус белгисига сичқонча билан чертиш орқали йиғиштириб қўйилади.

Фойдаланувчи тўғрисидаги маълумотлар блокидаги майдонлар тўлдирилади. Бу ердаги “туғилган кун”, “жинси”, “қўл телофони”, “иш телефони” ва “фойдаланувчининг фамилияси, исми, шарифи”, “манзили”, “шахсни тасдиқловчи ҳужжат нусхаси” майдонлари тўлдирилади (1.7-расм).



1.7-расм. Фойдаланувчи тўғрисидаги маълумотлар блокини тўлдириш

Фойдаланувчи тўғрисидаги маълумотлар блокидаги барча майдонлар тўлдирилгач, “**Фойдаланувчи тўғрисидаги маълумотлар**” блокининг ўнг томонидаги “айириш” - минус белгисига сичқонча билан чертиб блокни йиғиштириб қўямиз (1.1-расм).

“**Қўшиш**” тугмасига сичқонча билан чертсак фойдаланувчининг рўйхатдан мувофақиятли ўтгани тўғрисидаги маълумот пайдо бўлади (1.8-расм)

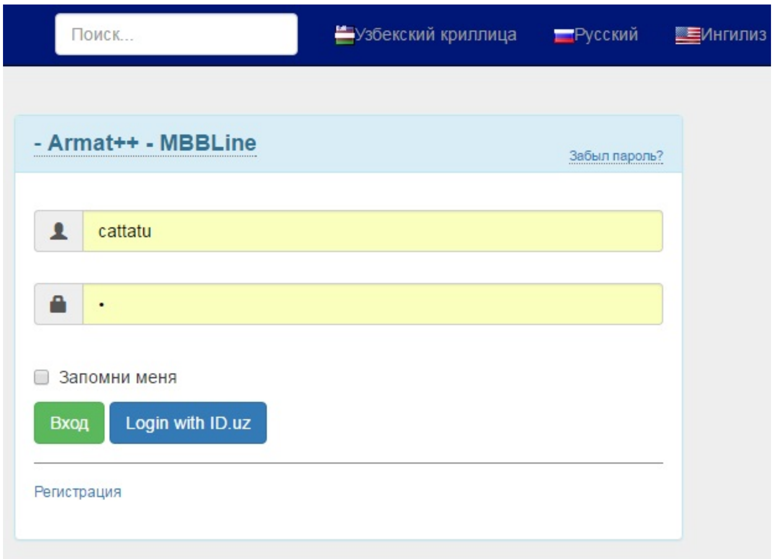
1.8-расм. Фойдаланувчининг рўйхатдан ўтганлиги тўғрисида маълумот

Шундай қилиб, биз ARMAT++ дастурида масофадан туриб фойдаланувчига тегишли маълумотларни АРМнинг каталоглаштирувчисига юборишни кўриб чиқдик.

ДИҚҚАТ: Фойдаланувчи АРМга масофадан аъзо бўлиши учун ўзи тўғрисидаги маълумотларни юборгандан сўнг, АРМдан фойдаланувчининг электрон почтасига тасдиқланган “Логин” ва “Парол” жўнатилади. Фойдаланувчи АРМдан тегишли “Логин” ва “Паролни”ни олгандан сўнг шахсий кабинетига кириб, ўзининг Факультет, Кафедра, Гурух ва босқичи тўғрисидаги маълумотларни киритиши керак. Фақат шу ҳолдагина фойдаланувчи тизимдан тўлиқ фойдалана олади.

Каталоглаштирувчининг АИЎда тизимдан фойдаланувчи томонидан юборилган маълумотларга ишлов бериш

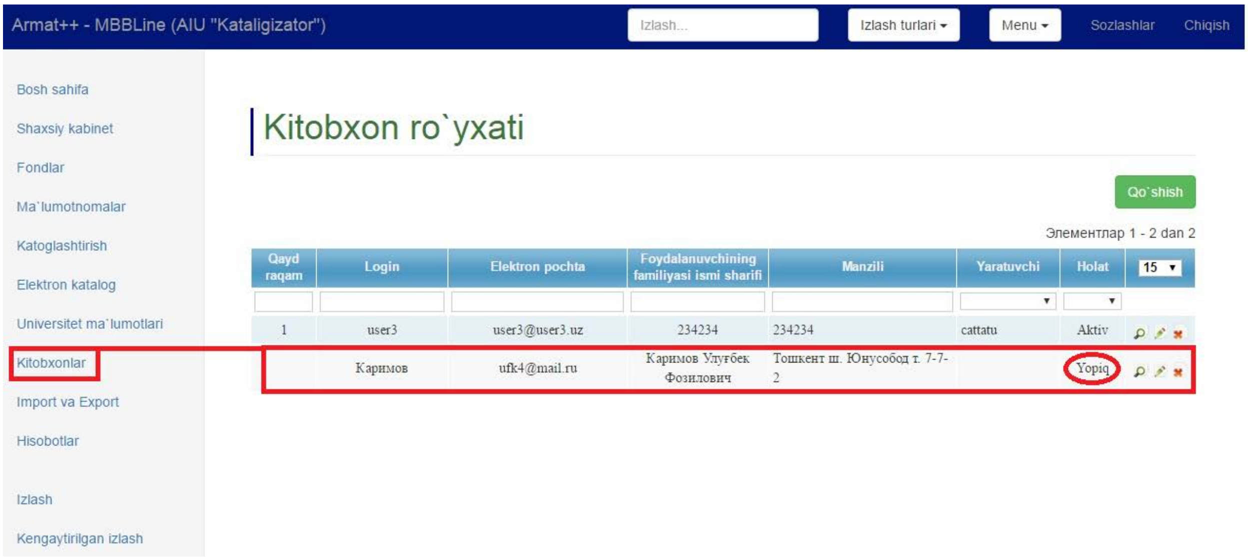
Тизимдан фойдаланувчининг АИЎда фойдаланувчи томонидан юборилган маълумотларга ишлов бериш учун тизим таркибидаги Каталоглаштирувчининг АИЎга кириш керак. Бунинг учун тизим бош саҳифасидаги (1.1-расм) ЛОГИН ва ПАРОЛ майдонларига тегишли кийматлар киритилади ва “Кириш” тугмасига сичқонча билан чертилади (1.9-расм).



1.9-расм. Каталоглаштирувчининг АИЎга кириш

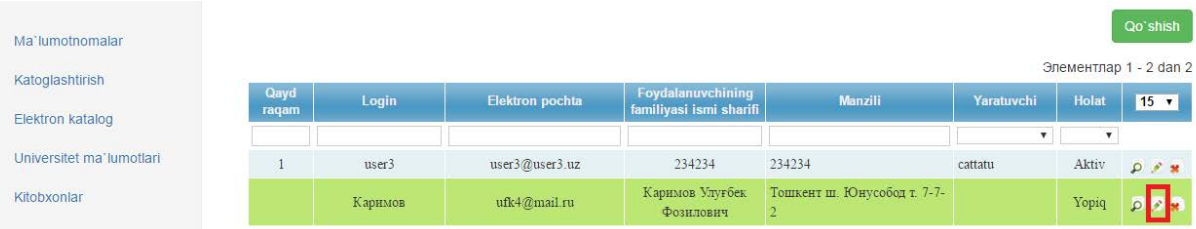
Натижада биз тизимнинг каталоглаштирувчига мўлжалланган автоматлаштирилган иш ўрнига кирамиз (1.10-расм). Бу ердаги “**китобхонлар**” пунктига сичқонча билан чертамиз ва тизимда рўйхатдан ўтган ва тизимда рўйхатдан ўтиш учун ўз маълумотларининг АРМга юборган фойдаланувчилар тўғрисидаги маълумотларни кўрамиз (1.10-расм).

Фойдаланувчилар рўйхатидан кўринадики, қайд рақами **1** ва логин **user3** бўлган фойдаланувчининг ҳолати “**фаол”** эканлиги кўринади. Ўз маълумотларини АРМга юборган **Каримов** логинига эга бўлган фойдаланувчининг ҳолати “**ёпиқ**” ҳолатда турибди.



1.10-расм. Фойдаланувчиларни рўйхатга олиш.

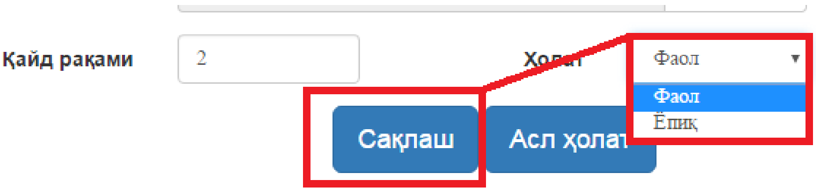
Каталоглаштирувчи “**ёпиқ**” ҳолатдаги маълумотларни “**фаол**”га ўзгартириши, яъни фойдаланувчи томонидан АРМга юборилган маълумотларни текшириб кўриб фойдаланувчини АРМда рўйхатга олиши ва унга тегишли қайд рақамини фойдаланувчига юбориши учун “**Ўзгартириш**” тугмасини сичқонча билан чертади ва қуйидаги натижага эришамиз (1.11-расм).



1.11-расм. Фойдаланувчи томонидан юборилган маълумотларни ўзгартириш

1.12-расм Фойдаланувчи томонидан юборилган маълумотларни таҳрирлаш.

Фойдаланувчи томонидан юборилган маълумотлар кутубхоначи томонидан текширилади ва 1.11-расмдаги “**Ҳолат**” майдонига “**фаол**” қиймати менюдан фойдаланиб ўрнатилади ва “**Сақлаш**” тугмаси чертилади (1.12-расм).



1.13-расм. Фойдаланувчини рўйхатга олиш.

Элементлар 1 - 2 dan 2

Qayd raqam	Login	Elektron pochta	Foydalanuvchining familiyasi ismi sharifi	Manzili	Yaratuvchi	Holat	15
1	user3	user3@user3.uz	234234	234234	cattatu	Aktiv	
2	Каримов	ufk4@mail.ru	Каримов Улуғбек Фозилович	Тошкент ш. Юнусобод т. 7-7-2	cattatu	Aktiv	

1.14-расм. Тизимда рўйхатга олинга фойдаланувчилар

Шундай қилиб, фойдаланувчилар томонидан юборилган маълумотларга кутубхоначи томонидан ишлов берилишини кўриб чиқдик.

Тизимда рўйхатдан ўтган фойдаланувчига тегишли маълумотларни (факультет, кафедра, курс, гурух) киритиш

Тизимда рўйхатдан ўтган фойдаланувчига тегишли маълумотларни (факультет, кафедра, курс, гурух) тизим базасига киритиш фойдаланувчининг АИЎда амалга оширилади. Бу ишларни бажармаслик тизимдан тўлиқ фойдалана олмасликка олиб келади. Фойдаланувчи АРМдан олган “**логин” ва “парол”** билан тизимнинг бош саҳифасидан (1.1-расм) Фойдаланувчига ажратилган АИЎга киради (1.14.1-расм)

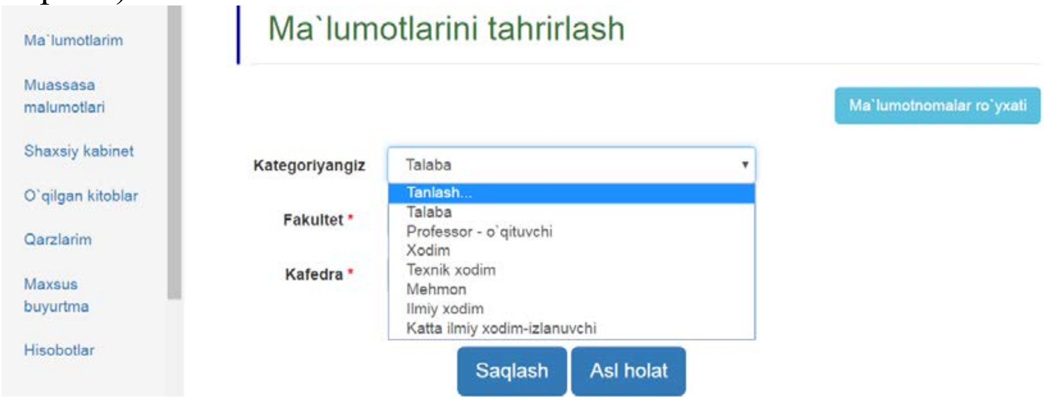
1.14.1-расм. Фойдаланувчининг АИЎ

Фойдаланувчига тегишли маълумотларни (Факультет, кафедра, курс, гурух) тизим базасига киритиш учун фойдаланувчининг АИЎ даги “**Муассаса маълумотлари**” пунктига сичқонча билан чертамиз ва қуйидаги натижага эга бўламиз (1.14.2-расм).

1.14.2-расм. Фойдаланувчига тегишли маълумотларни танлаш

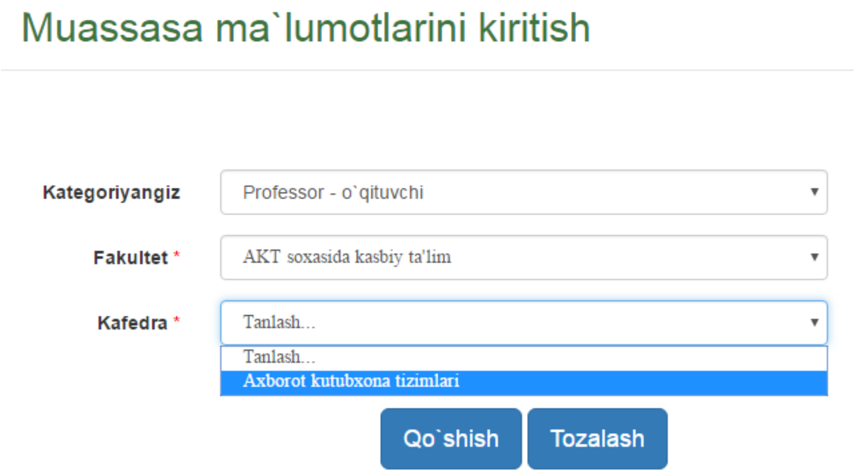
Фойдаланувчи ўзининг шахсий кабинетида, яъни АИЎдаги Фойдаланувчи “Категорияси”, “Факультет”, “Кафедра” майдонларини тўлдириши шарт.

Дастлаб, Категорияси майдонини тўлдиришни кўрайлик. Бунинг учун “Категорияси” майдонинг ўнг томонидаги менюдан Фойдаланувчига тегишли категорияни (талаба, ўқувчи, ўқитувчи ва бошқалар) танлаймиз (1.14.3-расм).



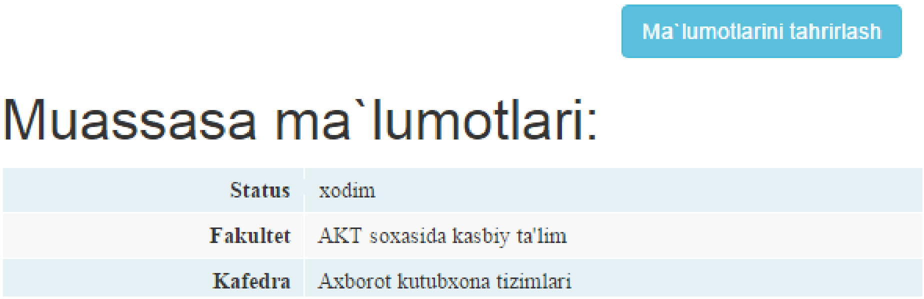
1.14.3-расм. Фойдаланувчига тегишли категорияни танлаш

Сўнгра “Факультет” ва “Кафедра” майдонидаги менюдан фойдаланиб фойдаланувчига тегишли факультет ва кафедра номини танлаймиз (1.14.4-расм).



1.14.4-Фойдаланувчига тегишли факультет ва кафедра номини танлаш

Юқоридаги ишлар бажарилгач, Фойдаланувчининг муассасасига тегишли маълумотлар тизимнинг маълумотлар базасига киритилади (1.14.5-расм).

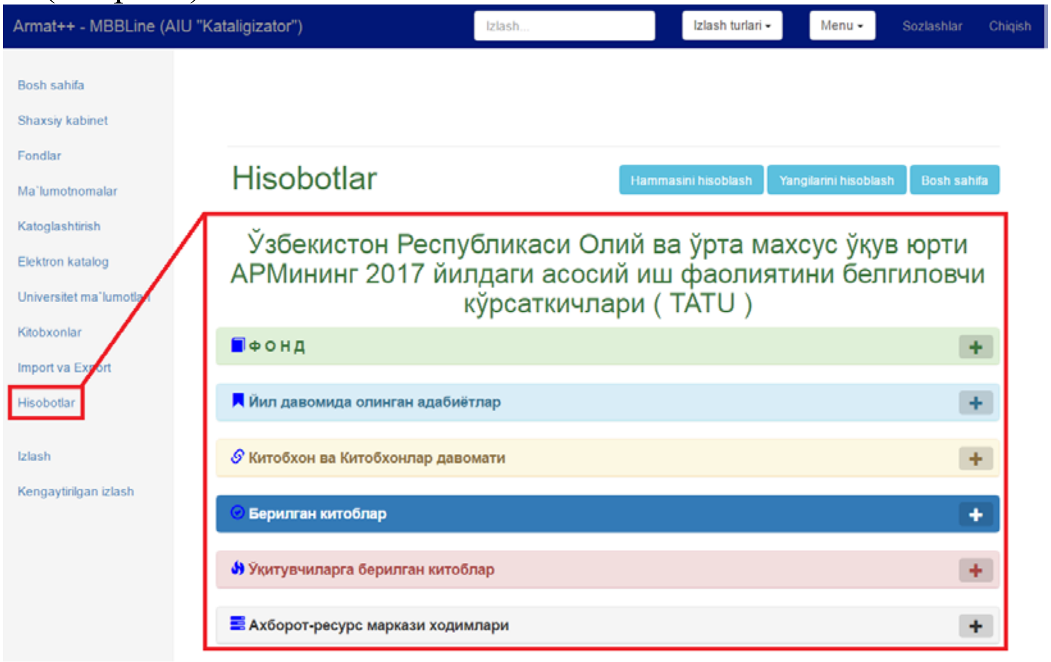


1.14.5-расм. Фойдаланувчига тегишли муассаса маълумотлари

Юқоридаги ишлар тўлиқ бажарилгач, Фойдаланувчи тизимда тўлиқ рўйхатдан ўтган ҳисобланади.

Кутубхона статистикасини юритиш

ARMAT++ дастурида кутубхона статистикасини юритиш Каталоглаштирувчининг АИЎда бажарилади. Бунинг учун Каталоглаштирувчининг АИЎни ишга туширамиз ва “**Ҳисоботлар**” пунктига кирамиз (2.1-расм).



2.1-расм. Кутубхона статистикаси бўлими

АРМ фонди тўғрисидаги ҳисоботни олиш учун “Фонд” сўзининг ўнг томонидаги “**қўшув**” - плюс белгисига сичқонча билан чертамиз ва АРМ фонди тўғрисидаги статистик маълумотларга эга бўламиз (2.2-расм)

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус ўқув юрти АРМининг 2017 йилдаги асосий иш фаолиятини белгиловчи кўрсаткичлари (TATU)

ФОНД

ExportToWord

ФОНД														
Фонд жами (номи/ нусха)	Шундан	Шундан										Чет эл адабиётлари (номи/нусха)	Китоб айри-бошлаш фонди(номи/ нусха)	Электрон ресурслар (номи) (Mb)
	Электрон нашрлар (номи/ нусха)	Илмий адабиётлар		Дарсликлар		Ўқув қўлланмалар		Бадий адабиётлар		Бошқа адабиётлар				
		Жами (номи/ нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/ нусха)	Жами (номи/ нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/ нусха)	Жами (номи/ нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/ нусха)	Жами (номи/ нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/ нусха)	Жами (номи/ нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/ нусха)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Жами 2583 / 0	Жами 1340 / 0	Жами 2575 / 0	Жами 1338 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 1 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 1223 / 0	Жами 0 / 0	Жами 2552 / -382755676
Ўзбек тили 788 / 0	Ўзбек тили 360 / 0	Ўзбек тили 785 / 0	Ўзбек тили 359 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 783 / 783
Шундан лотин алифбоси 572 / 0	Шундан лотин алифбоси 357 / 0	Шундан лотин алифбоси 571 / 0	Шундан лотин алифбоси 357 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 558 / 558

2.2-расм. АРМ фонди тўғрисидаги маълумотлар

АРМга йил давомида олинган адабиётлар тўғрисидаги ҳисоботни олиш учун “Йил давомида олинган адабиётлар” жумласининг ўнг томонидаги “**кўшув” -** плюс белгисига сичқонча билан чертамиз ва керакли хисоботга эга бўламиз (2.3-расм)

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус ўқув юрти АРМининг 2017 йилдаги асосий иш фаолиятини белгиловчи кўрсаткичлари (TATU)

ФОНД

Йил давомида олинган адабиётлар

ExportToWord

Йил давомида олинган адабиётлар													
Фонд жами (номи/ нусха)	Шундан	Шундан										Чет эл адабиётлари (номи/нусха)	Электрон ресурслар (номи) (Mb)
	Электрон нашрлар (номи/ нусха)	Илмий адабиётлар		Дарсликлар		Ўқув қўлланмалар		Бадий адабиётлар		Бошқа адабиётлар			
		Жами (номи/ нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/ нусха)	Жами (номи/ нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/ нусха)	Жами (номи/ нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/ нусха)	Жами (номи/ нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/ нусха)	Жами (номи/ нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/ нусха)		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Жами 2583 / 0	Жами 1340 / 0	Жами 2575 / 0	Жами 1338 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 1 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 1223 / 0	Жами 2552 / -382755676
Ўзбек тили 788 / 0	Ўзбек тили 360 / 0	Ўзбек тили 785 / 0	Ўзбек тили 359 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 783 / 783
Шундан лотин алифбоси 572 / 0	Шундан лотин алифбоси 357 / 0	Шундан лотин алифбоси 571 / 0	Шундан лотин алифбоси 357 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 558 / 558

2.3-расм. АРМга йил давомида олинган адабиётлар

Берилган китоблар тўғрисидаги маълумотлар ва бошқа статистик ҳисоботлар юқорида кўрсатилгандек ташкил қилинади.

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус ўкув юрти АРМининг 2017 йилдаги асосий иш фаолиятини белгиловчи кўрсаткичлари (TATU)

ФОНД

Йил давомида олинган адабиётлар

Китобхон ва Китобхонлар давомати

Берилган китоблар

ExportToWord

Берилган китоблар

Фонд жами (номи/нусха)	Шундан	Шундан										Чет эл адабиётлари (номи/нусха)	Электрон ресурслар (номи) (Mb)
	Электрон нашрлар (номи/нусха)	Илмий адабиётлар		Дарсликлар		Ўқув кўлланмалар		Бадий адабиётлар		Бошқа адабиётлар			
		Жами (номи/нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/нусха)	Жами (номи/нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/нусха)	Жами (номи/нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/нусха)	Жами (номи/нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/нусха)	Жами (номи/нусха)	Шундан Электрон нашрлар (номи/нусха)		
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0	Жами 0 / 0
Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0	Ўзбек тили 0 / 0
Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0	Шундан лотин алифбоси 0 / 0

Ўқитувчиларга берилган китоблар

Ахборот-ресурс маркази ходимлари

2.4-расм. АРМ фойдаланувчиларига йил давомида берилган адабиётлар

Биз юқорида ARMAT++ дастурида фойдаланувчиларни рўйхатдан ўтказиш жараёнини ва Кутубхона статистик маълумотларини автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизими ёрдамида тузишни кўриб чиқдик. Тизимдан фойдаланувчиларни масофадан рўйхатга олиниши ва Кутубхона статистик маълумотларини автоматик тарзда шаклланиши йўлга қўйилиши биринчидан, автоматлаштирилган ахборот-кутубхона тизимларидан фойдаланувчиларга қулайлик яратса, иккинчи томондан ахборот-кутубхона муассасалари ходимларининг вақтини тежайди, хизмат кўрсатиш маданияти ва сифати ортади.

ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ «E-LINE PRESS». РЕАЛИЗАЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ.

Ким И.И. *(Директор компании «eline press»)*

В данной статье описаны основные направления деятельности компании «E-LINE PRESS», конкретные предложения и новые проекты, для развития экономического потенциала страны, используя научно-обоснованные информационные ресурсы.

Ключевые слова: *электронные ресурсы; подписка на электронные ресурсы; научно-образовательные электронные ресурсы; базы данных; научно-консультационный центр; электронная библиотека.*

PROJECTS OF "E-LINE PRESS" COMPANY. IMPLEMENTATION AND PROSPECTS.