

**Раҳматуллаев М. А., Каримов У. Ф.,  
Атаджанов Ж. А., Атаджанов Б. А.,  
Исломова Ҳ. Э.**

**АХБОРОТ КУТУБХОНА МУАССАСАЛАРИНИНГ  
АВТОМАТЛАШТИРИЛГАН ТИЗИМИ**

Автоматлаштирилган ахборот-кутубхона тизимидан  
фойдаланувчилар учун услугбий қўлланма

Қайта ишланган ва тўлдирилган иккинчи нашр

Тошкент-2014

78.30

**A 95**

Услубий қўлланма Тошкент Ахборот технологиялари университети Илмий кенгаши томонидан, “Ахборотлаштириш ва кутубхонашунослик” таълим йўналиши ва “Ахборотлаштириш ва кутубхонашунослик” магистратура мутахассислиги ҳамда “Академик лицей ва касб-ҳунар коллежлари қошидаги ахборот ресурс марказлари ходимлари” учун услубий қўлланма сифатида нашрга тавсия қилинган.

**Масъул муҳаррир:** профессор Т. С. Нусратов

**Ахборот кутубхона муассасаларининг автоматлаштирилган тизими (ARMAT): услубий қўлланма / М. А. Раҳматуллаев, У. Ф. Каримов Ж. А. Атаджанов, Б. А. Атаджанов., X. Э. Исломова; масъул муҳаррир Т. С. Нусратов.- Тошкент:- E LINE PRESS. -2014.- 230 б.**

Услубий қўлланма “Ахборотлаштириш ва кутубхонашунослик” таълим йўналишида таҳсил олаётган талабаларга ва магистратура мутахассислиги бўйича таълим олаётган магистрантларга, АҚМ, АРМ ва кутубхоналарни ахборотлаштириш соҳасида ишлаётган мутахассисларга, докторант, илмий-тадқиқотчиларга мўлжалланган. АРМ фаолиятида асосий ахборот жараёнларини автоматлаштиришга мўлжалланган ушбу тизим библиографик маълумотларни алмаштириш бўйича халқаро талабларга жавоб беради. Маълумотларни узатиш ва қайтариб олиш бўйича ISO 2709 халқаро стандартини тўла қўллаб-қувватлайди.

Мазкур услубий қўлланма “Корпоратив ахборот ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизими” номли услубий қўлланманинг муаллифлар томонидан кейинги йилларда олинган илмий ва янги технологик ечимлар асосида қайта ишланган ва тўлдирилган нашри ҳисобланади.

© Раҳматуллаев М.  
© Каримов У. Ф.  
© Атаджанов Ж. А.  
© Атаджанов Б. А.  
© Исломова X. Э.

## **Мундарижа**

Кириш.....	7
<b>1-Боб. АХБОРОТ КУТУБХОНА МУАССАСАЛАРИНИНГ КОРПОРАТИВ ТАРМОҚДА ИШЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ .....</b>	11
1.1. Корпоратив ахборот-кутубхона тизимларида йиғма электрон каталог яратишнинг мақсад ва вазифалари.....	11
1.2. ARMAT тизимиning афзаликлари.....	13
1.3. Тизимни ишга тушириш ва унинг бош саҳифаси.....	14
1.4. Каталоглаштирувчининг автоматлаштирилган иш ўрни.....	16
1.4.1. Тизимни ахборот-кутубхона муассасасига мослаштириш.....	16
1.4.2. Каталоглаштирувчининг АИҮ тизимдан фойдаланувчиларни рўйхатга олиш.....	17
1.5. “Қидириш” орқали топилган библиографик ёзувни ўзини маълумотлар базасига кўчириб ўтказиш.....	19
1.5.1. “Кенгайтирилган қидириш” орқали бошқа маълумотлар базасидан қидирилиб топилган библиографик ёзувни ўзининг маълумотлар базасига кўчириб ўтказиш.....	24
1.5.2. “Электрон каталог” орқали БЁларни бошқа маълумотлар базасидан қидириб топиб ўзини базасига юклаш.....	26
1.6. Тўлиқ матнли маълумотлар базасини экспорт/импорт қилиш.....	28
1.7. Тизимдан фойдаланувчининг шахсий электрон кабинети.....	34
1.8. ARMAT тизимида кўп аспектли қидирув бажариш.....	39
1.9. Китоб бериш ва қайтариб олиш билан шуғулланадиган ходимнинг автоматлаштирилган иш ўрни.....	43
1.10. Тизим администраторининг автоматлаштирилган иш ўрни.....	49
1.11. <b>Комплектаторнинг автоматлаштирилган иш ўрни.....</b>	51
1.12. Ахборот-ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизимида библиографик маълумотларнинг хавфсизлигини таъминланиши .....	55
<b>2-Боб. ЭЛЕКТРОН КАТАЛОГ МАЪЛУМОТЛАР БАЗАСИНИ ШАКЛАНТИРИШ.....</b>	59

## **1-4китобларни каталоглаштириш түгрисида маълумот кушиш керак**

2.1.	Бир муаллифли китоб библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	75
2.2.	Икки муаллифли китоб библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	80
2.3.	Уч муаллифли китоб библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	84
2.4.	Тўрт ва ундан ортиқ муаллифли китоб библиографик тавсиф элементларини киритиш .....	89
2.5.	Қонунга оид материаллар (1-қисм) библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	94
2.6.	Қонунга оид материаллар (2-қисм) библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	98
2.7.	Диссертация автореферати библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	101
2.8.	Диссертация библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	105
2.9.	Нота нашрлари библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	110
2.10.	Электрон ресурс библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	114
2.11.	Патент хужжатларининг библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	118
2.11.1.	Муаллифлари тўрт ва ундан кўп бўлган патент хужжатларини каталоглаштириш.....	121
2.11.2.	Бир, икки, уч муаллифли патент хужжатларини каталоглаштириш.....	124
2.12.	Давлат стандартлари (ГОСТ) библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	127
2.13.	Карталарнинг библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	131
2.14.	Бир муаллифли (сарлавҳасида формула мавжуд) китоб библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	135
2.15.	Кўптомлик нашрларни каталоглаштириш технологияси.....	139
2.16.	Видеонашрларни каталоглаштириш.....	159
2.17.	Тасвирий нашрларни каталоглаштириш.....	163
2.18.	Умумий сарлавҳага эга бўлмаган турли муаллифлар	

	асарлари тўпламининг библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	167
2.19.	Умумий сарлавҳага эга бўлмаган тўпламнинг библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	172
2.20.	Бир муаллифнинг умумий сарлавҳага эга бўлмаган тўплами библиографик ёзувини шакллантириш.....	176
2.21.	Бир муаллифнинг умумий сарлавҳага эга бўлган асарлар тўпламини каталогглаштириш.....	180
2.22.	Энциклопедияларни каталогглаштириш.....	184
2.23.	Лўғатларнинг библиографик тавсиф элементларини киритиш.....	188
2.24.	Конференция материалларини каталогглаштириш.....	193
2.25.	Электрон каталог маълумотлар базасидаги библиографик ёзувларни таҳрирлаш	
2.26.	Электрон каталог базасини шакллантириш бўйича тавсиялар.....	197
<b>3-Боб.</b>	<b>ЭЛЕКТРОН РЕСУРСЛАР ЯРАТИШ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ.....</b>	198
3.1.	Сканерлашда ишлатиладиган техника воситалари.....	198
3.2.	Матнларга ишлов беришга мўлжалланган дастурий воситалар.....	199
	Фойдаланилган адабиётлар.....	209

## **Шартли қисқартмалар**

- |            |               |   |   |
|------------|---------------|---|---|
| <b>1.</b>  | <b>АРМ</b>    | - | Ахборот-ресурс маркази  |
| <b>2.</b>  | <b>АКМ</b>    | - | Ахборот-кутубхона маркази   |
| <b>3.</b>  | <b>АИЎ</b>    | - | Автоматлаштирилган иш ўрни  |
| <b>4.</b>  | <b>АКАТ</b>   | - | Автоматлаштирилган кутубхона - ахборот тизими                                     |
| <b>5.</b>  | <b>ARMAT</b>  | - | Ахборот ресурс марказининг автоматлаштирилган тизими                              |
| <b>6.</b>  | <b>КАРМАТ</b> | - | Корпоратив ахборот-ресурс марказининг автоматлаштирилган тизими                   |
| <b>7.</b>  | <b>КБТ</b>    | - | Кутубхона библиографик таснифлагич  |
| <b>8.</b>  | <b>КШЭК</b>   | - | Китобхоннинг шахсий электрон кабинети   |
| <b>9.</b>  | <b>МББТ</b>   | - | Маълумотлар базасини бошқариш тизими  |
| <b>10.</b> | <b>МБ</b>     | - | Маълумотлар базаси  |
| <b>11.</b> | <b>MARC</b>   | - | Machine-Readable Cataloguing record – машина ўқий оладиган каталогглаштириш ёзуви |
| <b>12.</b> | <b>РЙЭКМ</b>  | - | Республика йиғма электрон каталоги маркази  |
| <b>13.</b> | <b>ШЭК</b>    | - | Шахсий электрон кабинет   |
| <b>14.</b> | <b>ИРБИС</b>  | - | Интеграллашган кутубхона ахборот тизими   |
| <b>15.</b> | <b>ЎУК</b>    | - | Ўнли универсал классификация  |
| <b>16.</b> | <b>ЙЭК</b>    | - | Йиғма электрон каталог  |
| <b>17.</b> | <b>ЭК</b>     | - | Электрон каталог  |

## **Кириш**

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Республика ахолисини ахборот-кутубхона билан таъминлашни ташкил этиш тўғрисида”ги Қарори Ўзбекистонда янги типдаги ахборот-ресурс ва ахборот кутубхона марказлари ташкил қилишга кенг йўл очган бўлса [1], 2011 йил 13 апрелда қабул қилинган “Ўзбекистон Республикасининг ахборот-кутубхона фаолияти тўғрисида”ги Қонуни ахборот кутубхона муассасалари инфратузилмасини замон талаблари асосида янгидан ташкил қилишга хуқукий асос яратди [2]. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2011 йил 23 февралдаги “2011-2015 йилларда ахборот коммуникацион технологиялари асосида ахборот-кутубхона ва ахборот ресурслар билан хизмат кўрсатишни такомиллаштириш чора тадбирлари тўғрисида»ги ПҚ-И487 Қарори эса соҳани ривожлантиришга мўлжалланган Давлат дастурини тасдиқлаш ва амалга оширишга имконият яратди [3]. Ахборот-кутубхона фаолияти тўғрисидаги қонун ва давлат дастури ҳамда соҳани ривожлантиришга оид Ўзбекистон Республикаси Президенти қарорларини бажариш мақсадида Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2012 йили 250 сонли ва 2013 йили 168 сонли буйруғлари чиқарилди.

“Ахборот-кутубхона фаолияти тўғрисида”ги Қонунда [2] ахборот-кутубхона фаолиятининг асосий вазифалари қўйидагича белгиланган:

- ✓ фойдаланувчиларнинг ахборот-кутубхона ресурсларидан фойдаланишини таъминлаш;
- ✓ фойдаланувчиларнинг интеллектуал, маънавий-ахлоқий, маданий ва таълим олиш эҳтиёжларини қаноатлантириш учун шарт-шароитлар яратиш;
- ✓ миллий маданиятни тиклашга ва янада ривожлантиришга кўмаклашиш, Ўзбекистон халқининг тарихий, маънавий ва маданий меросини сақлаш;
- ✓ ахборот-коммуникация технологиялари асосида ахборот-кутубхона ресурсларидан ўзаро фойдаланишини таъминлаш.

Янгидан ташкил қилинган ахборот-ресурс марказлари олдига қўйидаги вазифалар қўйилган:

- таълим муассасасининг ихтисослашувига мувофиқ асосан илмий-таълимга оид мазмундаги ахборот-кутубхона фондини шакллантиради ва унинг бут сақланишини таъминлайди;
- электрон кутубхона ва электрон каталогни шакллантиради;

- шахснинг маънавий бой ва баркамол ижодий ўсиши учун имкониятлар яратган ҳолда ўзидағи ва ўзидан узоқдаги ахборот-кутубхона ресурсларидан фойдаланиш асосида Ўзбекистон халқининг тарихий, маънавий ва маданий меросидан фойдаланувчиларни баҳраманд этади;
- ахборот-кутубхона ресурсларидан ўзаро фойдаланишни таъминлайди;
- бошқа ахборот-кутубхона муассасалари билан ҳамкорликни амалга оширади;
- йиғма электрон каталогни шакллантиришда иштирок этади;
- маданий, таълим, ахборот дастурлари ва лойиҳаларини ҳамда бошқа дастурлар ва лойиҳаларни биргаликда амалга ошириш учун таълим, илмий муассасалар ва архивлар, маҳаллий давлат ҳокимияти органлари, миллий маданият марказлари ва бошқа ташкилотлар билан ҳамкорликни ривожлантиради.
- Ахборот-ресурс марказлари қонун ҳужжатларига мувофиқ бошқа ваколатларни ҳам амалга ошириши мумкин.

Юқорида келтирилган вазифаларни бажаришда ахборот кутубхона муассасаларини автоматлаштиришга мўлжалланган дастурий воситаларнинг роли катта. Кўлланмада ахборот ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизими (ARMAT) маълумотлар базасини шакллантириш методикаси келтирилган.

Мазкур услубий қўлланманинг мақсади ахборот кутубхона муассасалари ходимлари ва ОЎЮ талабалари ҳамда ахборот кутубхона фаолияти билан шуғуланишни истаган коллеж ўқувчиларини автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизими билан ишлашга ўргатиш, электрон каталог, йиғма электрон каталог маълумотлар базасини шакллантириш усулларини ўзлаштиришга кўмаклашишдан иборат. Услубий қўлланмада ахборот кутубхона хизматини локал ва корпоратив тармоқ асосида ташкил қилиш ва корпоратив ҳамкорлик режимида ишлаш тўғрисида ҳам маълумотлар берилган.

Мазкур услубий қўлланма “Корпоратив ахборот ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизими” номли услубий қўлланманинг муаллифлар томонидан кейинги йилларда олиб борилган илмий изланишлар натижасида олинган янги технологик ечимлар асосида қайта ишланган ва тўлдирилган нашри хисобланади. Кўлланмада автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизими KARMAT-Унинг янги версияси ARMAT-Унинг функционал имкониятлари тўғрисида маълумотлар берилган.

**Мазкур услубий қўлланмада аввалгисига қараганда қуидаги мавзулар кенгроқ ёритилди:**

1. Тизимни ахборот-кутубхона муассасасига мослаштириш.

2. Тўлиқ матнли маълумотлар базасини экспорт/импорт қилиш.
3. “Қидириш” орқали топилган библиографик ёзувни ўзини маълумотлар базасига кўчириб ўтказиш.
4. “Кенгайтирилган қидириш” орқали бошқа маълумотлар базасидан қидирилиб топилган библиографик ёзувни ўзининг маълумотлар базасига кўчириб ўтказиш.
5. “Электрон каталог” орқали БЁларни бошқа маълумотлар базасидан қидириб топиб ўзини базасига юклаш.
6. ARMAT тизимида кўп аспектли қидирув бажариш.
7. Комплектаторнинг автоматлаштирилган иш ўрнида нашриётларнинг йиғма электрон каталогидан фойдаланиш.
8. Каталоглаштирувчининг АИЎ тизимдан фойдаланувчиларни рўйхатга олиш.
9. Видеонашрларни каталоглаштириш.
10. Тасвирий нашрларни каталоглаштириш.
11. Умумий сарлавҳага эга бўлмаган турли муаллифлар асарларининг тўпламини каталоглаштириш.
12. Умумий сарлавҳага эга бўлмаган тўпламнинг библиографик тавсиф элементларини киритиш.
13. Бир муаллифнинг умумий сарлавҳага эга бўлмаган тўплами библиографик ёзувини шакллантириш.
14. Бир муаллифнинг умумий сарлавҳага эга бўлган асарлар тўпламини каталоглаштириш.
15. Энциклопедияларни каталоглаштириш.
16. Лўғатларнинг библиографик тавсиф элементларини киритиш.
17. Конференция материалларини каталоглаштириш.
18. Электрон каталог маълумотлар базасидаги библиографик ёзувларни таҳрирлаш
19. Электрон ресурслар яратиш технологиялари.
20. Сканерлашда ишлатиладиган техника воситалари.
21. Матнларга ишлов беришга мўлжалланган дастурий воситалар.
22. Ахборот-ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизимида библиографик маълумотларнинг хавфсизлигини таъминланиши.
23. Каталоглаштириш жараёнида баъзи маълумотлар тўлдирилган.
24. Сарлавҳа бўйича патент хужжатлари библиографик тавсиф элементларини киритиш.

25. Буюртмалар билан ишлаш, буюртманинг қабул қилинганлиги тўғрисида фойдаланувчига хабар бериш ва бажариш, берилган хужжатларни қайтариб олиш.
26. Қарздорлар билан ишлаш, фойдаланувчиларга берилган китоблар тўғрисида маълумот олиш.

Каталоглаштирилаётган хужжатларнинг кўринишига қараб MARC 21 формати майдон ва майдоностиларини тўлдириш усуллари берилган.

Мазкур услубий қўлланмада ARMAT тизимини ахборот кутубхона муассасаларида жорий қилишда маълумотномаларни тўлдиришга алоҳида эътибор қаратилди.

Каталоглаштирувчининг автоматлаштирилган иш ўрнида библиографик ёзувларни тахирлаш имконияти яратилиши муносабати билан услубий қўлланмада бир ёки бир неча библиографик ёзувларда йўл қўйилган хатоликларни тўғрилаш ҳақидаги маълумотлар келтирилди.

Кўлланма йиғма электрон каталог яратишда иштирок этувчи ахборот кутубхона муассасалари учун йўриқнома вазифасини ҳам бажариши мумкин. Кўлланмада автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизимларида ахборот хавфсизлиги масалаларига ҳам эътибор қаратилган.

Услубий қўлланма “Ахборотлаштириш ва кутубхонашунослик” таълим йўналишида таҳсил олаётган талабаларга ва магистратура мутахассислиги бўйича таълим олаётган магистрантларга, ахборот-кутубхона муассасаларини ахборотлаштириш соҳасида ишлаётган мутахассисларга, докторант ҳамда илмий-тадқиқотчиларга мўлжалланган. Кўлланма ARMAT тизими асосида электрон каталог базасини шакллантириш билан шуғулланаётган каталоглаштирувчиларга фойдали бўлишига умид қиласиз.

## **1.Боб. АХБОРОТ КУТУБХОНА МУАССАСАЛАРИНИНГ КОРПОРАТИВ ТАРМОҚДА ИШЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ**

### **1.1. Корпоратив ахборот-кутубхона тизимларида йиғма электрон каталог яратишнинг мақсад ва вазифалари**

Ўзбекистон Республикасининг “Ахборот-кутубхона фаолияти тўғрисида”ги Конунида бир қатор янги тушунчалар келтирилган [2]:

- ❖ **ахборот-кутубхона ресурси** — моддий обьектда матн, овозли ёзув ёки тасвир тарзида қайд этилган ҳамда идентификациялаш, сақлаш ва фойдаланишни таъминлаш учун реквизитларга эга бўлган ахборот;
- ❖ **ахборот-кутубхона фаолияти** — ахборот-кутубхона муассасаларининг ахборот-коммуникация технологиялари асосида ахборот-кутубхона фондларини шакллантириш ва ахборот-кутубхона хизмати кўрсатишни ташкил этиш бўйича фаолияти;
- ❖ **ахборот-кутубхона фонди** — тизимлаштирилган ахборот-кутубхона ресурсларининг мажмуси;
- ❖ **ахборот-кутубхона хизмати кўрсатиш** — фойдаланувчиларнинг ахборот-кутубхона ресурсларидан фойдаланишини таъминлаш;
- ❖ **йиғма электрон каталог** — ахборот-кутубхона муассасаларининг электрон каталоглари мажмуси;
- ❖ **фойдаланувчи** — ахборот-кутубхона хизмати кўрсатилиши учун ахборот-кутубхона муассасасида рўйхатга олинган шахс;
- ❖ **электрон каталог** — тизимлаштирилган ахборот-кутубхона ресурслари рўйхатининг электрон шакли;
- ❖ **электрон кутубхона** — ахборот-кутубхона фондининг электрон шакли.

Корпоратив кутубхона тизимлари олдида турган муҳим масалалардан бири бу Йиғма электрон каталогни (ЙЭК) шакллантириш ва ундан барчанинг фойдаланишини таъминлашдир.

Йиғма электрон каталог – бу ахборот-кутубхона ресурси кўринишларидан бири бўлиб, у турли идораларга қарашли ўз ахборот-кутубхона ресурсларига эга ахборот кутубхона муассасаларининг ҳамкорлигига яратилади ва фойдаланилади.

ЙЭК яратишдан мақсад – ҳамкорликда нашрларни каталоглаштиришни ва классификациялаш, библиографик ёзувларни шакллантиришда такорлашга йўл қўймаслик, йиғма библиографик маълумотлар базасини қўллаб - қувватлаш ва унга он-лайн киришни ҳамда библиографик ёзувлар билан алмашинувни таъминловчи тақсимланган ахборот тизимини яратишдир.

Унинг фаолият юритиши Республикадаги ахборот-кутубхона тармоини ривожлантириш бўйича Ўзбекистон Республикасининг қонунлари, ҳалқаро стандартлар ва хужжатларга асосланади ҳамда фуқароларни ахборот олишга бўлган ҳуқуқини таъминлайди.

ЙЭК яратиш ва ундан фойдаланиш бўйича ривожланган мамлакатлар тажрибаси шуни кўрсатмоқдаки, ЙЭК консорциумга бирлашган ахборот-кутубхона муассасалари томонидан яратилади. Бу бирлашма кутубхоналар бирлашмасининг энг самарали шаклидир.

ЙЭК (кейинги ўринларда – Консорциум) яратиш ва ундан фойдаланиш бўйича ахборот кутубхона муассасаларининг консорциуми ахборот кутубхона муассасаларининг ихтиёрийлик асосидаги бирлашмаси бўлиб, у ҳамкорликда электрон библиографик ресурслар яратиш ва биргаликда улардан фойдаланиш ғоясига асосланган. Консорциум фақат ЙЭК ривожлантириш эмас, балки, бошқа масалаларни ҳам ҳал қилишни мақсад қилиб қўйиши мумкин.

ЙЭК Консорциум иштирокчилари бўлмиш барча ахборот кутубхона муассасалар - иштирокчиларнинг умумий мулки ҳисобланади. Консорциум ўз фаолиятини ахборот-кутубхона фаолиятини тартибга солувчи Низом асосида ташкил этади.

ЙЭК маълумотлар базаси қандай шакллантирилади ва унда қандай кўринишдаги ахборот-кутубхона ресурсларига ишлов берилади?

ЙЭК маълумотлар базасини шакллантириш ахборот-кутубхона муассасалари ахборот-кутубхона фондига келиб тушаётган ахборот-кутубхона ресурслари тўғрисидаги библиографик ахборотларни автоматлаштирилган тарзда йиғиш, ишлов бериш, сақлаш орқали амалга оширилади. Консорциум иштирокчиларининг барчаси MARC21, UNIMARC, RUSMARC форматларини қўллаб-қувватловчи автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизимларидан фойдаланишлари шарт.

ЙЭК нима учун яратилади?

ЙЭК яратишнинг асосий мақсад ва вазифалари қуйидагича:

1. Республиканинг ахборот ресурсларига эркин киришни, ахборот кутубхона муассасаларининг ЙЭК ва корпоратив тармоғи орқали қандай ахборот кутубхона ресурси қайси ахборот кутубхона муассасаларида мавжудлиги тўғрисида маълумот бериш ва унга кириш шартларини таъминлаш;
2. Электрон каталоглаштиришда такрорлашларни олдини олиш;
3. Фойдаланувчиларига ахборот кутубхона хизматларининг комплексини тақдим қилиш. (Ахборот ресурсларига масофадан киришни таъминлаш, статистик маълумотномаларни юритиши ва бошқалар);

4. Билимларнинг барча соҳалари бўйича сифатли библиографик маълумотларни тезкор тақдим қилиш;
5. Жойлашган жойидан қатъий назар барчани ахборотлар билан таминлаш принципини амалга ошириш;
6. Ахборот ресурсларига руҳсатсиз киришни олдини олиш ва ахборотларни ҳимоя қилишни таъминлаш. ЙЭК маълумотлар базасини қўллаб- қувватлаш юқори малакали администратор томонидан бажарилиши туфайли маълумотларни ўчиб кетишининг олди олинади.

## **1.2. ARMAT тизимиning афзалликлари**

Ахборот-ресурс марказининг автоматлаштирилган тизими ахборот кутубхона муассасаларидағи асосий ахборот жараёнларини автоматлаштиришга мўлжалланган. Тизимнинг ички формати MARC 21 формати асосида яратилган. Тизим интерфейси уч тилда (ўзбек, рус ва инглиз) яратилган. Тизимдан фойдаланиш қулай бўлиб, у қуйидаги афзалликларга эга [4]:

1. Корпоратив каталогглаштириш технологиясининг мавжудлиги: тайёр библиографик ёзувлардан фойдаланиб тезда ва сифатли ўз ЭК базасини шакллантириш имкониятини яратади.
2. Тизимда китобхонларга масофадан хизмат кўрсатиш технологиясини амалга оширилганлиги: китобхонларнинг бевосита кутубхонага келмасдан электрон каталогдан фойдаланиб ва фойдаланмай буюртмалар бериш ва буюртмаларни қабул қилинганлиги, уларнинг бажарилиши тўғрисидаги ахборотларни олиш имкониятини яратган.
3. Тизим библиографик тавсиф яратишида Ўзбекистонда ишлаб чиқилган (халқаро) стандартлар тизимига риоя қиласи.
4. Тизим ишлатиш учун жуда қулай бўлиб, у Ўзбекистон кутубхоначиларининг бугунги кундаги малака ва кўникмаларини эътиборга олиб яратилган.
5. Тизимдан фойдаланувчилар учун содда ва барчага тушунарли тилда мультимедиали услубий қўлланма яратилган.
6. Тизимни татбиқ қилиш, АҚМ, АРМ ва кутубхона ходимларини тизимни бошқаришга ўргатиш мақсадида маҳсус ўқув курслари ташкил қилинган. Келажакда масофадан ўқитиш тизимини ишга тушириш мўлжалланмоқда.
7. Тизим таркибиға киритилган майдонларни яратувчи маҳсус “Конструктор” ихтиёрий типдаги ва керакли хоссага эга бўлган майдонларни

туза олади. Бу эса ўз навбатида ички ва ташқи форматларни кутубхона технологияларига мослаб лойихалаш имкониятини яратади.

8. Электрон каталог базасини шакллантирувчи каталогглаштирувчи учун ЭК майдонларига киритилаётган маълумотлар тўғрисида ахборот (ёрдам) берилган. Майдонга киритилаётган маълумотлар шакли мисоллар орқали кўрсатилган.

9. Электрон каталог базасини шакллантиришда маълумотномалар (динамик базалар)дан фойдаланиш ЭК базасини тўлдириш жараёнини тезлаштиради ва тайёр маълумотлардан фойдаланиш йўлга қўйилганлиги туфайли хатоликлар камаяди.

10. Тизим ахборотларни АКАТ базасига киритишида ва уларни тармоқ бўйича узатишда халқаро кутубхона-библиографик ва коммуникатив форматларни, таснифлаш тизимлари ҳамда кодлаштириш қоидаларини (КБТ, ЎУК, UNIMARC, MARC21, USMARC ва бошқаларни) қўллаб-куватлайди. Бу эса ўз навбатида бошқа тизимлардан библиографик ёзувларни кўчириб олиш ва жаҳон ахборот-кутубхона тармоғи билан интеграллашувига имконият яратади.

11. Тизим электрон каталогига кўп томлик китоблар ва даврий нашрлар библиографик тавсиф элементларини киритишида ўзига хос технологияга эга.

12. Маълумотлар базасига рухсатсиз киришни олдини олувчи технологиялардан кенг фойдаланилган.

13. SQL-инекциядан сақланишнинг турли хил усусларидан фойдаланилган.

14. «PDO – PHP Data Objects –бир неча маълумотлар базалари билан ишлашнинг универсал усусларидан фойдаланилган.

### **1.3. Тизимини ишга тушириш ва унинг бош саҳифаси**

Тизим локал ва глобал тармоқларда, IBM PC компьютерларининг Windows XP операцион тизимида ишлай олади. Тизим аппарат воситаларига нисбатан ҳеч бир қўшимча талаблар қўймайди.

Тизимнинг дастурий таъминоти PHP технологиясида, маълумотлар базаси сифатида эса МБТ (маълумотлар базасини бошқариш тизими) MySQL ишлатилган. Бундан ташқари тизимни ишлатиш учун Apache веб сервери керак бўлади. Юқорида санаб ўтилган Apache веб сервери, PHP технологияси ва МБТ MySQL ларнинг барчаси очиқ системалардир, яъни ишлатиш ва ўзгартириш бепул. Ҳозирда юқоридаги тизимларнинг барчаси ARMAT тизими таркибига компонент сифатида киритилган. Тизим керакли дастурларни созлаш ва ўрнатишини автоматик тарзда бажаради,

фойдаланувчидан уларни ўрнатиш ёки созлаш каби ишларни бажариш талаб қилинмайди.

- Тизим электрон каталогининг маълумотлар базаси адабиётларнинг библиографик ва технологик тавсифидан иборат бўлиб, баъзи бир ҳолларда библиографик тавсифга тўлиқ матн ҳам боғлаш имконияти яратилган;

- Агар библиографик ёзувга адабиётнинг тўлиқ матни киритилган бўлса, у ҳолда ўша тўлиқ матн форматини кўрсата оладиган матн муҳаррирлари керак бўлади (агар тўлиқ матн \*.doc форматида бўлса, Microsoft Word матн муҳаррири, \*.pdf форматида бўлса, Acrobat Reader дастурий таъминотлари керак бўлади);

- Тизим электрон каталогини самарали шакллантириш учун маҳсус динамик ва статик луғатлардан фойдаланилган (нашриётлар, шаҳарлар номлари, нашрларнинг асосий матн тиллари, индивидуал шахслар номлари, КБК ва УЎК индекслари, муаллиф белгиси ва бошқалар).

Тизимни ишга тушириш учун Иш столининг пастки қисми ўнг томонида пайдо бўлган  пиктограммага сичқончанинг ўнг тугмаси билан чертилади. Натижада, “Ochish” ва “Chiqish” сўзлари ёзилган панел пайдо бўлади. “Ochish” сўзига сичқонча билан чертиш натижасида ARMAT тизими ишга туширилади. Тизим ишини тугаллаш учун “Chiqish” сўзига сичқонча билан чертиш кифоя. Тизимнинг бош сахифаси қуидаги 1-расмда келтирилган.

### Тизимнинг бош сахифаси



1-расм.

Тизимдан фойдаланувчилар “Qidirish” ва “Kengaytirilgan qidirish” тумаларини чертиб библиографик тавсиф элементлари бўйича қидириш имкониятини берувчи сахифага ўтишлари мумкин (2-расм).

Avtorlashtirish

Login:

Parol:

Ushutdingizmi? Kirish »

Menu

Qidirish

Kengaytirilgan qidirish

Muassasa:

Muallif:  Boshlanadi ▾

Sarlavha:  Boshlanadi ▾

Kalit soʻz:  Boshlanadi ▾

RNTI:

Mavzular boʻyicha qidirish:

Nash etilgan yil:

Natijalar soni:  10 ▾

Mantiqiy amallar ▾

## 2-расм.

Интерфейсдаги “Muassasa” майдонига маълумотномадан керакли АРМ ёки АКМ номи танланади ва “Qidirish” тугмаси босилади. Натижада, қидирилаётган АРМ ёки АРМга тегишли бўлган ҳужжатлар тўғрисидаги маълумотларга эга бўламиз.

#### 1.4. Каталоглаштирувчининг автоматлаштирилган иш ўрни

*Каталоглаштирувчининг АИЎ* асосан тизимнинг электрон каталоги (ЭК) базасини шакллантиришга мўлжалланган бўлиб, бу ерда кутубхона фондига келиб тушаётган адабиётларга библиографик ишлов бериш, библиографик ёзувларни импорт қилиш ва китобхонларнинг электрон формуляри яратилади. Маълумотлар ЭК базасига клавиатура ёрдамида қўлда терилиб, киритилади ва айни пайтда ЭК базасини шакллантиришда аввалдан тайёрланган библиографик ёзувлар базасидан ўз ЭК базасини яратишда фойдаланиш имконияти ҳам яратилган. Демак, ARMAT тизими билан ишлайдиган АКМ, АРМ ва кутубхоналар ўз ЭК базаларини шакллантиришда тайёр электрон библиографик ресурслардан фойдаланиш имкониятига эга бўладилар. Бу эса ўз навбатида ЭК яратиш жараёнини тезлаштиради, унинг сифатли бўлишига олиб келади. Фонддаги бир китобнинг библиографик тавсиф элементларини ЭК базасига киритиш учун ўртacha 15-25 дақиқа сарф бўлаётганлигини назарда тутадиган бўлсак, ARMAT тизимидан фойдаланишининг нақадар афзаллигини тушуниб етамиз. Тизим Web технологияларининг сўнгги ютуқларидан фойдаланиб яратилганлиги туфайли ARMATнинг махсус модули АКМ, АРМ ва кутубхоналарнинг электрон

библиографик ресурсларини Интернет тармоғида тақдим қила олади [4,5,6,7,8].

Каталоглаштирувчининг АИЎ асосан уч функцияни бажаради: китобхонлар тўғрисидаги маълумотларни ва АРМ фондидаги хужжатларнинг библиографик тавсиф элементларини электрон каталог базасига киритади, яъни электрон каталог базасини шакллантиради ҳамда тайёр библиографик ёзувларни тегишли маълумотлар базасига импорт қилиб олади. Агарда, тавсифланаётган китобнинг электрон шакли мавжуд бўлса, тизимда тўлиқ матнли маълумотлар базаси шакллантирилади. Тўлиқ матн қуидаги форматларда сақланган бўлиши мумкин:



Каталоглаштирувчининг автоматлаштирилган иш ўрнини ишга тушириш учун “Login”, “Parol” майдонларига мос равишда “cat” “11” қийматларини берамиз.

АРМни замонавий талаблар асосида ташкил қилишда унинг электрон каталоги базасини шакллантириш муҳим аҳамият касб этади. Зоро, электрон каталог, АРМнинг энг муҳим элементи ҳисобланади. АРМ фондини локал ва глобал тармоқларда тақдим қилиш, буюртмалар бериш, уларни автоматик равишда ҳисобга олиш, китоб бериш ва қайтариб олиш, АРМ статистикасини юритиш АРМ фондини тўлдириш каби бир қатор жараёнларнинг автоматлаштирилишида ЭК энг асосий роллардан бирини ўйнайди. Шунинг учун ҳам АРМ электрон каталогини шакллантириш анаънавий кутубхонани ахборот-ресурс марказига айлантиришдаги дастлабки қадамлардан бири ҳисобланади.

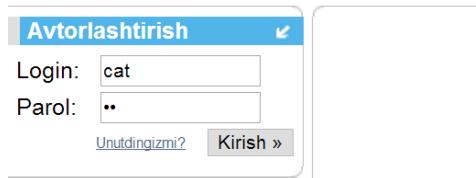
#### **1.4.1. Тизимни ахборот-кутубхона муассасасига мослаштириш**

Автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизимларини ахборот кутубхона муассасалари қошидаги АРМга жорий қилиш учун дастлаб, тизим таркибидаги маълумотномалар базасига жорий қилинаётган ташкилот тўғрисидаги маълумотларни киритишдан бошлаш зарур. Автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизими таълим муассасаси таркибидаги ахборот ресурс марказига жорий қилинаётганда, автоматлаштирилган тизим таркибидаги “Фанлар”, “Факультет”, “Кафедра”, “Гурух”, “Фонд номлари” маълумотномалар

таркибидаги маълумотлар ҳар бир таълим муассасасининг ўзи учун алоҳида мавжуд бўлади.

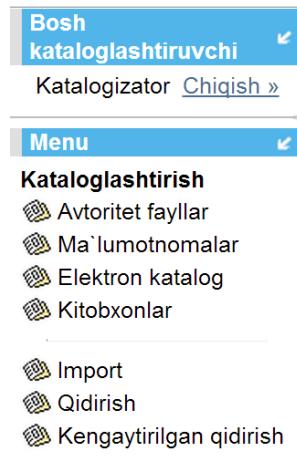
Маълумотномалар базасига таълим муассасасига оид маълумотларни киритиш автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизимидағи “Каталоглаштирувчи”нинг автоматлаштирилган иш ўрнида бажарилади. Қуйида ахборот ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизимини (АРМАТ) аниқ бир таълим муассасасига мослаштиришни кўриб чиқайлик.

АРМАТ дастури ишга туширилгач, унинг бош саҳифасидаги “Логин” ва “Парол” майдонлариға мос равишда “cat” ва “11” қийматларни киритамиз ва “Кириш” тугмасини босамиз (3-расм).



3-расм. Тизимнинг бош саҳифасидан автоматлаштирилган иш ўринлариға кириш.

Натижада Каталоглаштирувчининг автоматлаштирилган иш ўрнига кирамиз (4-расм).



4-расм. Каталоглаштирувчининг АИЎ менюси.

Бу ердаги “Маълумотномалар” тугмасини босиши орқали маълумотномалар базалари билан ишлайдиган деразага ўтиш имкониятига эга бўламиз (5-расм).



Ishchi sahifa: Jurnal yoki gazetaning um ▾ Katalog: Эркин Вохидов

Bosh kataloglashtiruvchi ↲  
Katalogizator [Chiqish »](#)

Menu ↲  
Kataloglashtirish  
▣ Avtoritet fayllar  
▣ Ma'lumotnomalar  
▣ Elektron katalog  
▣ Kitobxonlar  
  
▣ Import  
▣ Qidirish

Ma'lumotnama

Kod	Nomi	
fanlar	Fanlar	
inv_base	Fond nomlari	
r_faculty	Kitobxonlar fakultetlari	
r_group	Kitobxonlar guruhlari	
r_kafedra	Kitobxonlar kafedrali	

5-расм. Тизимни аниқ бир АРМга мослаштириш учун тўлдирилиши зарур бўлган маълумотномалар.

Бу ердаги “Fanlar”, “Fond nomlari”, “Kitobxonlar fakultetlari”, “Kitobxonlar guruhlari” ва “Kitobxonlar kafedrasi” маълумотномаларини тўлдиришни кўриб чиқайлик.

Дастлаб, “Fanlar”, маълумотномасини тўлдиришни кўриб чиқамиз. Бунинг учун “Fanlar”, сўзининг ўнг томонидаги тугмачага сичконча билан чертамиз (6-расм). Натижада “Fanlar”, маълумотномасини тўлдириш имкониятини берувчи саҳифага ўтамиз (7-расм).



Ishchi sahifa: Jurnal yoki gazetaning um ▾ Katalog: Эркин Вохидов

Bosh kataloglashtiruvchi ↲  
Katalogizator [Chiqish »](#)

Menu ↲  
Kataloglashtirish  
▣ Avtoritet fayllar  
▣ Ma'lumotnomalar  
▣ Elektron katalog  
▣ Kitobxonlar  
  
▣ Import  
▣ Qidirish

Ma'lumotnama

Kod	Nomi	
fanlar	Fanlar	
inv_base	Fond nomlari	
r_faculty	Kitobxonlar fakultetlari	
r_group	Kitobxonlar guruhlari	
r_kafedra	Kitobxonlar kafedrali	

6-расм. “Fanlar” маълумотномасини тўлдиришга кириш.



7-расм. “Fanlar” маълумотномасининг бош саҳифаси.

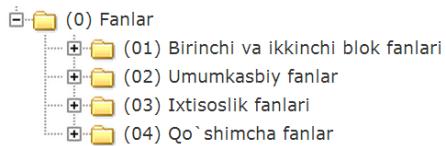
Бу ердаги “+” белгисига сичқонча билан чертсак таълим муассасаси ўкув режасидаги фанлар рўйхатини шакллантиришга имконият яратадиган деразага ўтамиз (8-расм).

8-расм. “Fanlar” маълумотномасининг умумий кўриниши.

“Fanlar” маълумотномаси тўртта блокга ажратилган бўлиб, ҳар бир блокга тегишли фанлар алоҳида номерланади ва киритилади. Биринчи ва иккинчи блокларга тегишли фанлар барча таълим муассасалари учун бир хил бўлгани учун улар бирлаштирилган. Умумкасбий, ихтисослик ва қўшимча фанлар ҳар бир таълим муассасаси учун ўзига хос.

Куйида “Умумкасбий фанлар” блокига “Ахборот технологиялари” номли фанни қўшишни кўриб чиқамиз.

Маълумотномага янги фан қўшиш қуйидагича амалга оширилади. Код майдонига 0203 қиймати, номи майдонига “Ахборот технологиялари” қиймати қўлда киритилади. “Қайси иерархияга мансуб” майдонига қиймат бериш учун майдоннинг ўнг томонидаги тутмачага сичқонча билан чертиб очилган деразадаги тўртта фанлар блокидан кераклиси танланади. Яъни “Умумкасбий фанлар” ёзувига сичқонча билан чертилади. Бунда шу нарсани эсдан чиқармаслик керакки “Қайси иерархияга мансуб” майдонига қиймат қўлда киритилмайди ва бу майдонга 01, 02, 03, 04 қийматлар берилмайди. Чунки, бу қийматлар фан блокларини белгилаш учун аввал ишлатилган (9-расм).



9-расм. Фанлар блокидан тегишилсисини танлаш.

Уччала майдон тўлдирилгач “Қўшиш” тугмаси босилади (10-расм).

Kod	0203
Nomi	Aхборот технологиялари
Qaysi ierarxiyaga munosib	02

Qo'shish      Tozalash

10-расм. Умумкасбий фанлар блокига “Ахборот технологиялари” фанини қўшиш.

Шундай қилиб, биз “Фанлар” маълумотномасидаги “Умумкасбий фанлар” блокига “Ахборот технологиялари” фанини қўшишни кўриб чиқдик. Бошқа фанлар ҳам тегишли фан блокларига юқорида кўрсатилгандек киритилади.

### ***Фонд номлари маълумотномасини шакллантириши***

Бизга маълумки, ахборот ресурс марказининг фондлари бир неча бинода сақланса, турли биноларда жойлашган фонд номларини тизимнинг электрон каталогида кўрсатиш керак бўлади. Масалан, ахборот ресурс марказининг асосий фонди таълим муассасасининг бош биносида жойлашган бўлиши ва таълим муассасасининг бошқа бир неча биноларида (талабалар турар жойида, факултет жойлашган биноларда) бир қанча фондлар жойлашган бўлиши мумкин. Тизим электрон каталогига киритилаётган ҳар бир китоб қайси фондда турганлигини кутубхоначи ва китобхон билиши керак. Турли АРМларда фондлар турлича ташкил қилинади ва номланади. АРМАТ тизими АРМга жорий қилинаётганда АРМдаги фонд номлари тизимнинг “Фонд номлари” номли маълумотномада акс эттирилиши керак.

Қуйида АРМдаги фонд номларини тизимнинг электрон каталог маълумотномасига киритишни кўриб ўтамиз.

- Каталогизаторнинг АИЎдаги менюсидан “Маълумотномалар” номли тугмачани сичқонча ёрдамида чертамиз ва очилган интерфейсдан “***Fond nomlari***” маълумотномасини шакллантириш учун ёрлигини босамиз (11-расм).

Kod	Nomi	
fanlar	Fanlar	
inv_base	Fond nomlari	
r_faculty	Kitobxonlar fakultetlari	
r_group	Kitobxonlar guruhlari	
r_kafedra	Kitobxonlar kafedrali	

11-расм.“Fond nomlari” маълумотномасини тўлдиришга кириш.

- Хосил бўлган фонд номлари маълумотномасининг интерфейсида янги фонд номини қўшиш учун “Yangi ma'lumotnomma qo'shish” саҳифасидаги майдонлар тўлдирилади (12-расм).

Kod	Nomi	Nomi (ruscha)		
001	Талабалар турар жойи №1 ОБШ №1	Основной фонд		
002	Асосий фонд	Основной фонд		
003	Талабалар турар жойи №2 Талабалар турар жойи №2	Талабалар турар жойи №2		

Yangi ma'lumotnomma qo'shish

Kod  
Nomi  
Nomi (ruscha)  
Tartib

Qo'shish Tozalash

12-расм. Янги фонд номини қўшиш.

- Фараз қиласли, “Ўқув зали” номли фонд номини киритайлик. Бунинг учун дастлаб, “Kod” майдонига тегишли такрорланмас код номерини киритамиз. Сўнгра, “Nomi” майдонига фонд номининг ўзбекча шакли, “Nomi (ruscha)” майдонига эса фонд номининг рус тилидаги таржимаси ёзилади. “Tartib” майдонига эса яратилаётган маълумотноманинг тартиб рақами киритилади. Янги киритилган

маълумотномани сақлаш учун “Qo’shish” тугмачасини чертамиз (13-расм).

13-расм. Янги фонд номини сақлаш.

Шундай қилиб, юқорида фонд номлари маълумотномасини шакллантиришни кўриб чиқдик.

### **Китобхонлар факултетлари маълумотномасини шакллантириш**

Китобхонларни рўйхатга олишда китобхон таълим олаётган Олий ўкув юрти факултет номларининг маълумотномасидан фойдаланилади. Бунинг учун “факультет номлари” маълумотномасини шакллантириш лозим. Автоматлаштирилган аҳборот кутубхона тизимидағи Каталоглаштирувчининг АИЎга кирамиз. Китобхонлар факултетлари маълумотномасини шакллантириш мақсадида менюдан “Ma`lumotnomalar” ни танлаб, уни сичқонча билан чертамиз. Очилган тизим интерфейсидан “Kitobxonlar fakultetlari” нинг ўнг томонида жойлашган “Ma`lumotnomalar” номли ёрлиқни чертамиз (14-расм).

Kod	Nomi	
fanlar	Fanlar	
inv_base	Fond nomlari	
r_faculty	Kitobxonlar fakultetlari	
r_group	Kitobxonlar guruhlari	
r_kafedra	Kitobxonlar kafedrali	

14-расм. Китобхонлар факултетлари маълумотномасига кириш.

Ҳосил бўлган тизим интерфейсида китобхонлар факултетлари маълумотномасини шакллантириш учун “Yangi ma'lumotnoma qo'shish” сахифасидаги майдонлар тўлдирилади (15-расм).

The screenshot shows a software application window. On the left, there's a sidebar with 'Bosh kataloglashtiruvchi' at the top, followed by 'Katalogizator Chigish >'. Below this is a 'Menu' section with several items: 'Avtoritet fayllar', 'Ma'lumotnomalar', 'Elektron katalog', 'Kitobxonlar', 'Tahrirlash', 'Import', 'Qidirish', and 'Kengaytirilgan qidirish'. The main area is titled 'Ma'lumotnoma (Kitobxonlar fakultetlari)'. It displays a table with three rows:

Kod	Nomi	Nomi (ruscha)		
001	Аҳборот технологиялари	Информационные технологии		
002	Бугалтерия ҳисоби	Бухгалтерский учет		
003	Молия	Финансы		

A red arrow points downwards from the bottom of the table towards the 'Yangi ma'lumotnoma qo'shish' (New information form) section.

**Yangi ma'lumotnoma qo'shish**

Kod	<input type="text"/>
Nomi	<input type="text"/>
Nomi (ruscha)	<input type="text"/>
Tartib	<input type="text"/>

**Qo'shish** **Tozalash**

15-расм. “Yangi ma`lumotnoma qo`shish” саҳифаси.

Жумладан:

- ✓ “Kod” майдонга маълумотноманинг кейинги тартиб рақами киритилади. (16-расм). Масалан: **004**.  
Эслатма: тартиб рақами тақрорланмаслиги керак.

**Yangi ma'lumotnoma qo'shish**

<b>Kod</b>	<input type="text" value="004"/>
<b>Nomi</b>	<input type="text"/>
<b>Nomi (ruscha)</b>	<input type="text"/>
<b>Tartib</b>	<input type="text"/>

**Qo'shish** **Tozalash**

16-расм. “Kod” майдонни тўлдириш.

- ✓ “Nomi” майдонига китобхон таҳсил олаётган факултет номини ёзамиз (17-расм). Масалан: **Иқтисодиёт назарияси**

Yangi ma'lumotnoma qo'shish

Kod	004
Nomi	Иқтисодиёт назарияси
Nomi (ruscha)	
Tartib	

Qo'shish Tozalash

- 17-расм. “Nomi” номли майдонни тўлдириш.
- ✓ “Nomi (ruscha)” майдонига эса китобхон ўқиётган факултетнинг русча номини киритамиз (18-расм). Масалан: **Экономическая теория**

Yangi ma'lumotnoma qo'shish

Kod	004
Nomi	Иқтисодиёт назарияси
Nomi (ruscha)	Экономическая теория
Tartib	

Qo'shish Tozalash

- 18-расм. “Nomi (ruscha)” майдонини тўлдириш.
- ✓ “Tartib” майдонига киритилган маълумотномаларнинг тартиб рақамига қараган ҳолда навбадаги янги номерни ёзамиз ва маълумотномани сақлаш учун “Qo'shish” тутмачасини чертамиз (19-расм).

Yangi ma'lumotnoma qo'shish

Kod	004
Nomi	Иқтисодиёт назарияси
Nomi (ruscha)	Экономическая теория
Tartib	4

Qo'shish Tozalash

19-расм. Китобхон факултети маълумотномасини сақлаш.

Шундай қилиб, биз китобхонлар факултетлари маълумотномасини тўлдиришини кўриб чиқдик.

### ***Китобхонлар гурӯҳлари маълумотномасини шакллантириши***

Куйида таълим муассасасида таҳсил олувчи китобхонлар гурӯҳлари маълумотномасини шакллантиришини кўриб ўтамиз.

Каталогизаторнинг АИЎдаги менюсидан “Маълумотномалар” номли тугмачани сичқонча ёрдамида чертамиз ва очилган интерфейсдан “Kitobxonlar guruhlari” маълумотномасини шакллантириш учун ёрлигини чертамиз (20-расм).



20-расм. Китобхонлар гурухлари маълумотномасига кириш.

Китобхонлар гурухлари маълумотномасини шакллантириш учун “Yangi ma'lumotnoma qo'shish” сахифасидаги майдонлар юқорида таъкидлаб ўтганимиздек тўлдирилади ва сақлаш учун “Qo'shish” тугмачаси босилади (21-расм).

Kod	Nomi	Nomi (ruscha)		
0101	290-09	290-09		
0102	291-09	291-09		
0103	295-09	295-09		

Yangi ma'lumotnoma qo'shish

Kod	0104
Nomi	297-09
Nomi (ruscha)	297-09
Tartib	4

21-расм. Китобхонлар гурухлари маълумотномасини шакллантириш Бошқа маълумотномалар ҳам биз юқорида кўриб ўтганимиздек тўлдирилади.

#### 1.4.2. Каталоглаштиручининг АИЎ тизимдан фойдаланувчиларни рўйхатга олиш

Каталоглаштирувчининг АИЎда тизимдан фойдаланувчиларни рўйхатга олиш учун Каталоглаштирувчининг АИЎ чап томонидаги “**Kataloglashtiruvshi**” бўлимининг “**Kitobxonlar**” тугмачасини сичқонча ёрдамида чертамиз (22-расм), натижада очиладиган дераза (23-расм)даги “*Yangi kitobxon qo’shish*” тугмасини босамиз. Натижада, тизимда янги фойдаланувчини рўйхатга олиш имкониятини берувчи дераза очилади (24-расм).

The screenshot shows the 'APMAT' application interface. At the top, there is a logo consisting of four colored squares (green, yellow, blue, green) with the letters 'A', 'P', 'M', 'A', 'T'. Below the logo, the menu bar includes 'Ishchi sahifa: Журнал ёки газетанинг', 'Katolog: Президент асарлари', and language options 'Uzbekcha · Русский · English'. On the left, a sidebar menu is open under 'Bosh kataloglashtiruvchi'. It lists 'Katalogizator Chiqish >' and 'Menu'. Under 'Menu', there is a section titled 'Kataloglashtirish' with several items: 'Ma'lumotnomalar', 'Elektron katalog', 'Kitobhonlar', 'Qidirish', and 'Kengaytirilgan qidirish'. The main content area is currently empty.

22-расм.

The screenshot shows the 'Kitobxonlar bo'limi' section of the application. At the top, it displays 'Ishchi sahifa: Журнал ёки газетанинг', 'Katolog: Президент асарлари', and language options 'Uzbekcha · Русский · English'. The main content area is titled 'Yangi kitobxon qo'shish' and contains a table with the following data:

Kod	Bilet raqami	Muassasa	F.I.O.	Kategoriysi		
53	666	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Кодиров Р.М.</a>	Aspirant		
39	0000	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Islomova Н.Э.</a>	Магистрант		
65	12456	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Уйнинмнх</a>	Aspirant		
55	4	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Алимов М.</a>	Talaba		
30	00000	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Атаджанов Жасур Абдушарипович</a>	Aspirant		
14	000	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Каримов У.Ф.</a>	Доцент		
66	88	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Каримов Улугбек</a>	Доцент		
52	555	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Каримов Улугбек Фозилович</a>	Доцент		

23-расм.

**Yangi kitobxon qo'shish**

<b>Bilet raqami</b>	<input type="text"/>
<b>F.I.O.</b>	<input type="text"/>
<b>Parol</b>	<input type="text"/>
<b>Manzil</b>	<input type="text"/>
<b>Elektron pochta</b>	<input type="text"/>
<b>Tug'ilgan sana</b>	<input type="text"/>
<b>Jinsi</b>	Aēn
<b>Kategoriysi</b>	Aspirant
<b>Muassasa</b>	Ryekm
<b>Fakultet</b>	<input type="text"/>
<b>Kurs</b>	<input type="text"/>
<b>Guruh</b>	<input type="text"/>
<b>Passport raqami</b>	<input type="text"/>
<b>Telefon raqami</b>	<input type="text"/>
<b>Photografiya</b>	<input type="file"/>
<input type="button" value="Qaytish"/> <input type="button" value="Qo'shish"/> <input type="button" value="Tozalash"/>	

24-расм.

Билет рақами, Ф.И.Ш., парол, манзили, электрон почта, туғилған сана, жинси, категорияси, факультети, курс, гурух, паспорт рақами, телефон номери, фойдаланувчининг фотографияси майдонлари (25-расм) түлдирилгач “Qo'shish” тұмаси босилади ва қуидаги натижага эга бўламиз (26-расм).

**Kitobxonlar bo'limi**

**Yangi kitobxon qo'shish**

<b>Bilet raqami</b>	054
<b>F.I.O.</b>	Каримов Аббос Зафарович
<b>Parol</b>	054
<b>Manzil</b>	Тошкент ш. Юнусобод т. 3/5/6
<b>Elektron pochta</b>	akz@mail.ru
<b>Tug'ilgan sana</b>	1988/01/01
<b>Jinsi</b>	Эркак
<b>Kategoriysi</b>	Talaba
<b>Muassasa</b>	Ryekm
<b>Fakultet</b>	Ахборот технологиялари
<b>Kurs</b>	Биринчи курс
<b>Guruh</b>	290-09
<b>Passport raqami</b>	СА 1234567
<b>Telefon raqami</b>	185 12 33
<b>Photografiya</b>	<input type="file"/>
<input type="button" value="Qaytish"/> <input type="button" value="Qo'shish"/> <input type="button" value="Tozalash"/>	

25-расм.

**APMAT**

Ishchi sahifa: Журнал ёки газетанинг  Katolog: Президент асарлари  Uzbekcha · Русский · English

**Kitobxonlar bo'limi**

**Yangi kitobxon qo'shish**

Kod	Bilet raqami	Muassasa	F.I.O.	Kategoriysi		
53	666	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Кодиров Р.М.</a>	Aspirant		
39	0000	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Islomova Н.Э.</a>	Магистрант		
55	4	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Алимов М.</a>	Talaba		
30	00000	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Атаджанов Жасур Абдушарипович</a>	Aspirant		
68	054	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Каримов Аббос Зафарович</a>	Talaba		
14	000	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Каримов У.Ф.</a>	Доцент		
66	88	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Каримов Улугбек</a>	Доцент		
52	555	Респ. йигма эл. кат. маркази	<a href="#">Каримов Улугбек Фозилович</a>	Доцент		

Ko'rsatiladigan soni: 10  Jami: 8 Ko'rsatildi: 10 1

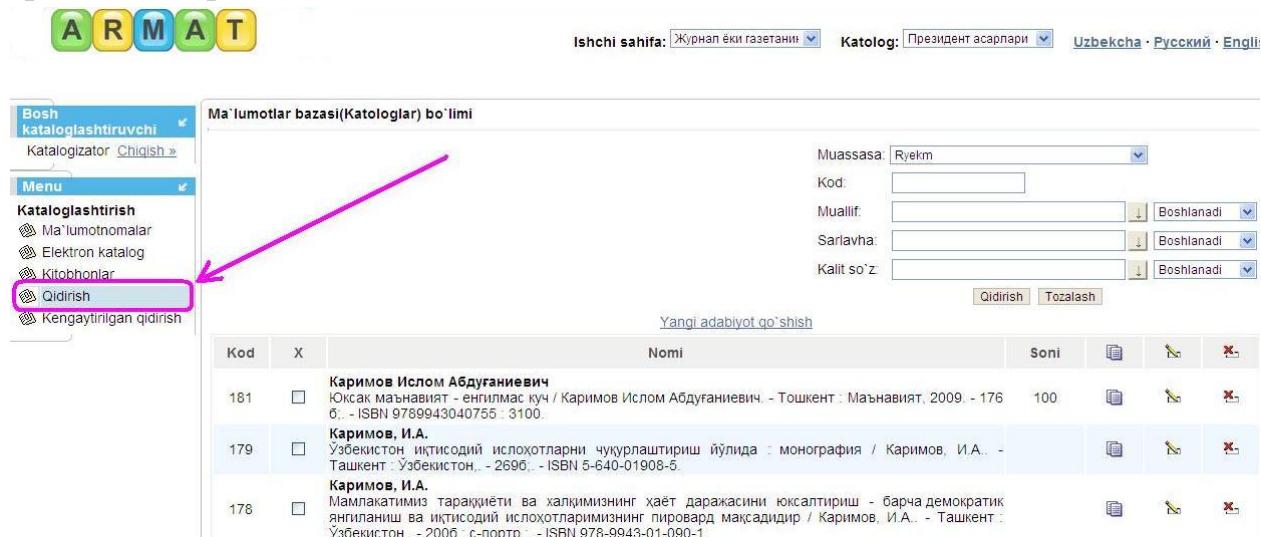
26-расм.

Шундай қилиб, биз Каталоглаштирувчининг АИҮ тизимдан фойдаланувчиларни рўйхатга олишни кўриб чиқдик. Юқоридаги амаллардан кўринадики, Каталоглаштирувчининг АИҮда тизимдан фойдаланувчи учун **логин** ва **парол** берилар экан. Фойдаланувчи дастурнинг Бош саҳифасидаги ЛОГИН ва ПАРОЛ майдонларига ўзига берилган логин ва паролни териши ва “Кириш” тугмасини босиш орқали ўзига берилган АИҮ яъни “Шахсий электрон кабинетига” кириш имкониятига эга бўлади.

### 1.5. “Қидириш” орқали топилган библиографик ёзувни ўзини маълумотлар базасига кўчириб ўтказиш

ARMAT тизими “Kataloglashtiruvchi” чининг автоматлаштирилган иш ўрнида маълумотлар базалари ўртасида экспорт/импорт амаллари ҳам бажарилади. Яъни айрим маълумотлар базасида мавжуд китоб библиографик тавсифларни тизимга қайтадан киритмаслик учун тайёр тавсифни базадан базага кўчириб олиш ҳам мумкин. Бунда каталоглаштириш вақти кескин қисқаради ҳамда юклаб олинган библиографик тавсифга китобнинг нусхалари сони, нархи, инвентар номери ва жойлашган жой номи каби қисқа маълумотларни киритиш билан кифояланади.

Фараз қиласайлик, бизнинг АРМ фондимизда “Абдиев Азамат Турғанбаевич”нинг “Алпомиш” достони тилининг лексик-семантик ва стилистик хусусиятлари” номли китоби мавжуд. Бу китобнинг библиографик тавсифини яратиш учун аввало бошқа маълумотлар базасидан ушбу тавсифни қидириб қўрамиз. Бунинг учун, каталоглаштирувчининг автоматлаштирилган иш ўрни менюсида жойлашган “Qidirish” ёрлигини сичқонча ёрдамида чертамиз (27-расм).



The screenshot shows the ARMAT cataloging software interface. At the top, there is a menu bar with options like 'Ishchi sahifa' (Journal or newspaper), 'Katolog' (Catalog), and language switches ('Uzbekcha - Русский - English'). Below the menu, there is a sidebar titled 'Bosh kataloglashtiruvchi' with a 'Chiqish' button. The sidebar also lists 'Katalogizator' and 'Menu'. Under 'Menu', there are several items: 'Kataloglashtirish' (highlighted with a red arrow), 'Ma'lumotnomalar', 'Elektron katalog', 'Kitobhonalar', 'Qidirish' (highlighted with a red box), and 'Kengaytirilgan qidirish'. The main window is titled 'Ma'lumotlar bazasi(Kataloglar) bo'limi' (Catalogs section). It contains a search form with fields for 'Muassasa' (Publisher) set to 'Ryelm', 'Kod' (Catalog number), 'Muallif' (Author), 'Sariavha' (Subject), and 'Kalit so'z' (Key word). There are also buttons for 'Qidirish' (Search) and 'Tozalash' (Clear). Below the search form is a table with columns 'Kod', 'X', 'Nomi', 'Soni', and actions. The table contains three rows of data:

Kod	X	Nomi	Soni			
181	<input type="checkbox"/>	Каримов Ислом Абдуганиевич Юқсан маънавият - енгилмас куч / Каримов Ислом Абдуганиевич. - Тошкент : Маънавият, 2009. - 176 б. - ISBN 9789943040755 : 3100.	100	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Print"/>
179	<input type="checkbox"/>	Каримов, И.А. Ўзбекистон иқтисодий ислоҳотларни чуқурлаштириш йўлида : монография / Каримов, И.А.. - Ташкент : Ўзбекистон, - 2696. - ISBN 5-640-01908-5.		<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Print"/>
178	<input type="checkbox"/>	Каримов, И.А. Мамлакатимиз тараққиёт ва ҳалқимизнинг хаёт даражасини юксалтириш - барча демократик янгиланиш ва иқтисодий ислоҳотларимизнинг пировард мақсадидир / Каримов, И.А.. - Ташкент : Ўзбекистон, - 2006. - с-портр. - ISBN 978-9943-01-090-1.		<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Print"/>

27-расм.

Натижада, ҳосил бўлган тизим интерфесининг чап томони юқори қисмида жойлашган “Katalog”дан “Ўзбекистон Миллий университети” маълумотлар базасини ўрнатамиз (28-расм).

Ishchi sahifa: Каталоглашириш      Katolog: Президент асарлари      Uzbekcha · Русский · English

Muassasa: Ryekm      Kod:      Mualif:      Sarlavha:      Kalit so'z: Mantiqiy amallar

RNTI:      Mavzular bo'yicha qidirish:      Nash etilgan yil:      Barcha bazadan izlash:      Natijalar soni: 10

**Uzbekiston Milliy universiteti**

28-расм.

Маълумотлар базасидан аниқ бир база (яъни Ўзбекистон Миллий университети базаси) маълумотнома орқали танлаб ўрнатилгач, базага тегишли “Muassasa” номини ҳам маълумотномадан фойдаланган ҳолда танлаб ўрнатамиз. Масалан, Ўзбекистон Миллий университетининг муассасаси сифатида “UZMU”ни танлаб ўрнатамиз (29-расм).

Muassasa: Ryekm      Kod: TOSH DIU      Mualif: Boshlanadi

Sarlavha: TOSH FARMI      Kalit so'z: Boshlanadi

RNTI: TOSH IRRMI      Mavzular bo'yicha qidirish: Boshlanadi

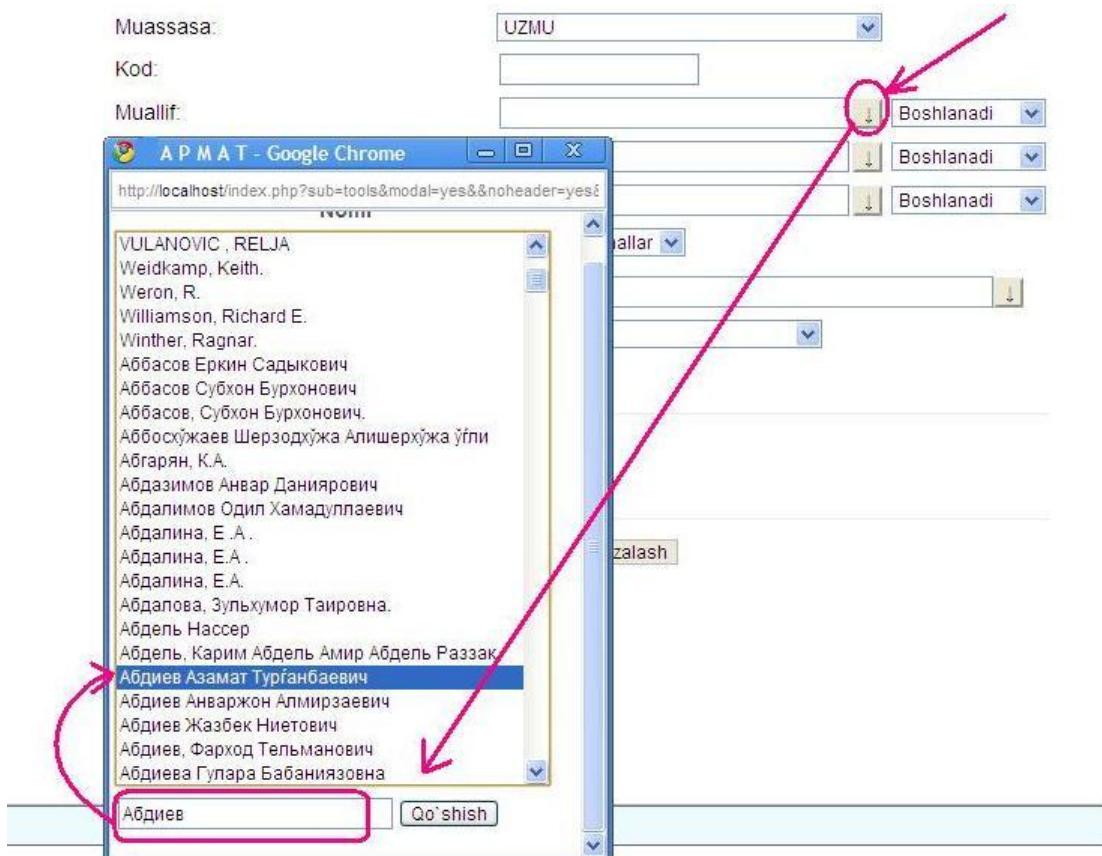
Nash etilgan yil: TOSH ISLI      Barcha bazadan izlash: UZMU

Natijalar soni: URDU      Natijalar soni: ФААК

29-расм.

Дастлаб, китоб муаллифининг фамилияси, исми, шарифи (Ф.И.Ш.) “Muallif” майдонига киритилади. Киритишда лугатдан фойдаланиш имконияти ҳам мавжуд. Бунинг учун, “Muallif” майдонининг ўнг томонида

 тугмачани сичқонча ёрдамида чертамиз. Натижада, очилган деразанинг энг пастки қисмидаги бўш майдонга муаллиф фамилиясини ёзамиз ва юқорида автоматик ҳосил бўлган ушбу муаллиф Ф.И.Ш.ни белгилаб сичқонча орқали икки марта чертамиз (30-расм).



30-расм.

Сўнгра, “Qidirish” тугмачасини чертиш орқали китоб муаллифи бўйича қидирив амалини бажарамиз (31-расм).

Muassasa: UZMU  
Kod:  
Muallif: Абдиев Азамат Турғанбаевич  
Sarlavha:  
Kalit so'z:  
Mantiqiy amallar  
RNTI:  
Mavzular bo'yicha qidirish:  
Nash etilgan yil:  
Barcha bazadan izlash:  
Natijalar soni: 10  
Qidirish Tozalash

31-расм.

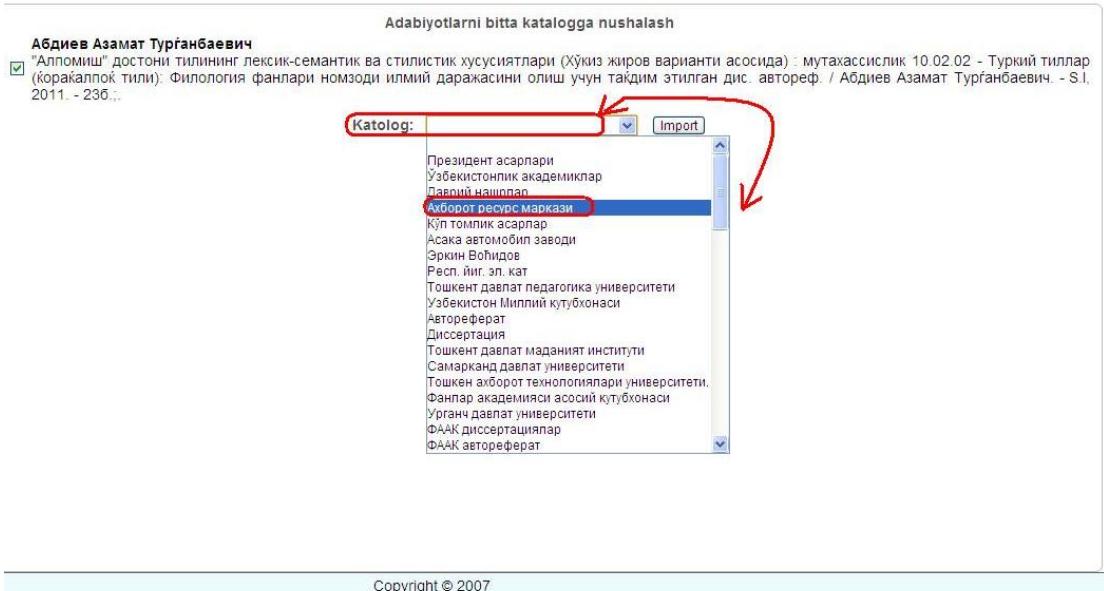
Кидириб топилган библиографик тавсифни ўзимизнинг базамизга юклаш учун дастлаб, тавсифни белгилаб оламиз ва тизим интерфейси юқори қисмининг ўнг томонида жойлашган “Ко‘ chirib olish” номли тугмачани сичқонча билан чертамиз (32-расм).



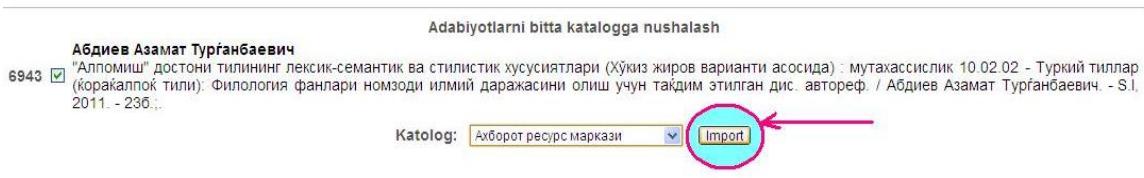
32-расм.

Сўнгра, ҳосил бўлган деразадан библиографик тавсиф юклаб олинаётган база номи танлаб ўрнатилади.

Масалан, “Katalog” майдони маълумотномасида келтирилган маълумотлар базасидан ўзимизнинг базамизни яъни “Ахборот ресурс маркази” базасини танлаб ўрнатамиз (33-расм) ва “Import” тугмачасини чертамиз (34-расм). Шундай қилиб, юқорида айтиб ўтилган усул билан қидирилиб топилган библиографик тавсифни ўзимизни базамизга юклаб оламиз ҳамда ушбу тавсифга тегишли нусҳалар сони, инвентар номери, нархини қўйиш орқали битта библиографик тавсифни яратамиз.



33-расм.



34-расм.

Мана шу тарзда, айрим маълумотлар базасида мавжуд китоб библиографик тавсифларни тизимга қайтадан киритмаслик учун тайёр тавсифдан кенг фойдаланилар экан.

### **1.5.1. “Кенгайтирилган қидириш” орқали бошқа маълумотлар базасидан қидирилиб топилган библиографик ёзувни ўзининг маълумотлар базасига кўчириб ўтказиш**

Бизга маълумки, Каталоглаштирувчи библиографик тавсифни шакллантириш учун ҳар бир тавсифга ўртача 15-20 минут вақт сарф қиласи. Шундай экан, бугунги кунда каталоглаштирувчининг вақтини тежаган ҳолда янада кўпроқ китоб библиографик тавсифини шакллантириши таъминлаш ва яратилган тавсифни тўлиқ классификациялаш ҳамда имловий хатоликларни камайтириш энг асосий вазифалардан биридир. Бундай вазифаларни бажаришда корпоратив тармоқдаги йиғма электрон каталогдан фойдаланиш қўл келади. Яъни корпоратив тармоқ орқали керакли китоб бошқа маълумотлар базасидан қидирилиб, топилган китоб библиографик тавсифини жорий маълумотлар базасига кўчириб ўтказиш мақсадга мувофиқ.

Маълумотлар базасидан жорий базага кўчириш учун ўртача 5 минут вақт сарф қилинади.

Каталоглаштирувчининг АИЖда “Kengaytirilgan qidirish” орқали бошқа маълумотлар базасидан қидирилиб топилган библиографик ёзувни ўзининг маълумотлар базасига кўчириб ўтказиш учун менюдан дастлаб “Kengaytirilgan qidirish”га кирилади (35-расм).

Kod	X	Nomi	Soni			
247	<input type="checkbox"/>	Islomova Xilola Эшхоновна Корпоративный ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизими : мақола / Islomova Xilola Эшхоновна. - 2 б.;				
246	<input type="checkbox"/>	Каримов У. Ф. Корпоративная электронная библиотека информационно-ресурсных центров высших учебных заведений города Ташкента : статья / Каримов У. Ф., Каримов У. У..				
245	<input type="checkbox"/>	Каримов У. Ф. Дубликат ядрои метамаълумотлари асосида икки босқичли каталоглаштириш усули / Каримов У. Ф.. - Тошкент : 2009.. - 21 б.;				

35-расм.

Сўнгра, ҳосил бўлган қидириш формасидан керакли майдонлар тўлдирилади. Бунинг учун фараз қиласли, “Birinchi atama” номли майдон маълумотномасидан фойдаланиб “Нашр этилган йил”ни, “Ikkinchi atama” номли майдон маълумотномасидан “Тиллар”ни ва “Uchinchi atama” бўйича муаллифни киритамиз. Масалан: **2012 йил, ўзбек тилида, муаллифи Раҳматуллаев М. А.** бўлган китобнинг библиографик тавсифини қидириб кўрайлик. Агарда мазкур қидириувга берилган адабиёт топилса, уни жорий маълумотлар базасига юклаш бажарилади.

Демак, “Kengaytirilgan qidirish” формасини юқорида таъкидлаб ўтганимиздек маълумотномалардан фойдаланган ҳолда библиографик тавсиф элементларни тегишли бўш майдондонларга киритиб “qidirish” тугмачасини сичконча ёрдамида чертиш орқали қидириув амалини бажарар эканмиз (36-расм).

Qidirish formasi: kerakli maydonlarni to'ldiring.

36-расм.

Бошқа маълумотлар базасидан қидирилиб топилган китоб библиографик тавсифни жорий маълумотлар базасига кўчириб ўтказиш учун тизимнинг “Кўчириб олиш” номли панелида кўрсатилган квадратчага белги қўямиз ва “Кўчириб олиш” тугмачасини чартамиз (37-расм).

37-расм.

Натижада, ҳосил бўлган “Yangi ish sahifaga o`tkazish” номли тизим интерфейсидаги каталогдан жорий яъни ўзимизнинг маълумотлар базамизни танлаб оламиз ҳамда кўчириш учун “Импорт” тугмасидан фойдаланамиз (38-расм).

Bosh kataloglashtiruvchi

Katalogizator Chigish »

**Menu**

Kataloglashtirish

- Autoritet fayllar
- Elektron katalog
- Kitobhonlar

---

- Import
- Qidirish
- Kengaytirilgan qidirish

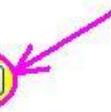
Adabiyotlarni bitta katalogga nusxalash

Yangi ish sahifaga o'tkazish

**Раҳматуллаев М. А.**  
Корпоратив ахборот-ресурс марказларининг автоматлаширилган тизими электрон каталоги маълумотлар базасини шакллантириш :

128  Автоматлаширилган ахборот-кутубхона тизимидан фойдаланувчилар учун услубий қўлланма / Раҳматуллаев М. А., Каримов У. Ф., Исломова Х. Э.. - Тошкент, 2012. - 117 б.;  
[93\\_KARMAT-U китоб тайёр бди.doc](#)

**Katolog:** Ахборот ресурс маркази



38-расм.

Демак, “Кенгайтирилган қидириш” орқали бошқа маълумотлар базасидан қидирилиб топилган библиографик ёзувни ўзининг маълумотлар базасига кўчириб ўtkазиш юқорида кўrsatилгандек кетма-кетликда бажарилар экан.

### 1.5.2. “Электрон каталог” орқали БЁларни бошқа маълумотлар базасидан қидириб топиб ўзини базасига юклаш

Тизим таркибидаги жорий маълумотлар базасидан бошқа маълумотлар базасига библиографик ёзувни кўчириб ўtkазиш учун “Export” тугмасидан фойдаланамиз (39-расм). Бунинг учун, каталогглаштиручининг АИЎга кириб, менюдан “электрон каталог”га ўтамиз. У ердан бошқа маълумотлар базасига кўчириб ўtkазилиши керак бўлган бир ёки бир неча библиографик ёзувнинг чап томонидаги кичик квадратчаларга сичқонча билан белги қўямиз ва “Export” тугмасини босамиз.

98	<input type="checkbox"/>	<b>Раджабов Т. Д.</b> Имитатор электромагнитной обстановки на основе генератора псевдослучайной последовательности / Раджабов Т. Д., Холиков Ф. К.. - Ташкент, 2012. - 6 с.;. - UDK 621.397.65.		
97	<input type="checkbox"/>	<b>Radjabov T. D.</b> Optoelectronic devices for automatic diagnosis of the physical properties of mechanical disturbances, damage dams / Radjabov T. D., Rakhimov B. N., Davronbekov D. A.. - Tashkent : WCIS-2012, 2012. - p. 4;		
96	<input type="checkbox"/>	<b>Раджабов Т. Д.</b> Особенности построения высокоскоростных xwdm сетей в волоконно-оптических сис гемах передачи информации / Раджабов Т. Д., Иногамов А. М.. - Ташкент : ТАТУ хабарлари, 2012. - 2 с.;		
95	<input type="checkbox"/>	<b>Radjabov T. D.</b> Modification of physico-mechanical properties of metals and metallic coatings by ion implantation / Radjabov T. D..		
94	<input type="checkbox"/>	Ion-beam-assisted deposition as a method for production of effective optical coatings / Radjabov T. D., Djamaletdinova I. E., Sharudo A. V., Hamidova H.. - p. 4..		
93	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Камардин А. И.</b> Протяженное устройство для ионно-плазменного распыления катодов и ионной обработки / Камардин А. И., Раджабов Т. Д., Дмитриев И. Д.. - 2 с.;		
92	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Раджабов Т. Д.</b> Технологическая линия для вакуумного декорирования поверхности изделий из металлов и диэлектриков / Раджабов Т. Д., Камардин А. И.. - 2 с.;		

Export
  
 Ko'rsatiladigan soni: 10 Jami: 101 Ko'rsatildi: 10 1 2 3 4 5 >>

### 39-расм.

Натижада, танлаб олинган библиографик ёзувни тегишли маълумотлар базасига қўчириб ўтказиш учун мўлжалланган қуидаги тизим интерфейси ҳосил бўлади (40-расм).

The screenshot shows the ARMAT catalog software interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'ARMAT' and links for 'Ishchi sahifa', 'Katolog', and language options ('Uzbekcha · Русский · English'). On the left, there is a sidebar with sections for 'Bosh kataloglashtiruvchi', 'Katalogizator', 'Menu', 'Kataloglashtirish', 'Import', 'Qidirish', and 'Kengaytirilgan qidirish'. The main content area displays search results for 'Radjabov T. D.':

		Adabiyotlarni bitta katalogga nusxalash
		Yangi ish sahifaga o'tkazish <input type="checkbox"/>
		<b>Камардин А. И.</b>
93	<input checked="" type="checkbox"/>	Протяженное устройство для ионно-плазменного распыления катодов и ионной обработки / Камардин А. И., Раджабов Т. Д., Дмитриев И. Д.. - 2 с.;. <a href="#">magola 9.pdf</a>
92	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Раджабов Т. Д.</b> Технологическая линия для вакуумного декорирования поверхности изделий из металлов и диэлектриков / Раджабов Т. Д., Камардин А. И.. - 2 с.;. <a href="#">magola 8.pdf</a>

Katolog: Import

### 40-расм.

Сўнгра, бу ердаги “Katalog” майдони орқали тегишли маълумотлар базасидан бири менюдан танлаб олинади ва қўчириб ўтказилаётган БЁни ўша танланган базага тушиши учун “Import” тугмаси босилади (41-расм).

Bosh kataloglashtiruvchi

Katalogizator Chiqish »

**Menu**

Kataloglashtirish

- Ma'lumotnomalar
- Elektron katalog
- Kitobhonlar

Import

Qidirish

Kengaytirilgan qidirish

Adabiyotlarni bitta katalogga nusxalash

Yangi ish sahifaga o'tkazish

**Камардин А. И.**

93  Протяженное устройство для ионно-плазменного распыления катодов и ионной обработки / Камардин А. И., Раджабов Т. Д., Дмитриев И. Д.. - 2 с.;  
[magola 9.pdf](#)

**Раджабов Т. Д.**

92  Технологическая линия для вакуумного декорирования поверхности изделий из металлов и диэлектриков / Раджабов Т. Д., Камардин А. И.. - 2 с.;  
[magola 8.pdf](#)

Katalog: Ахборот ресурс маркази

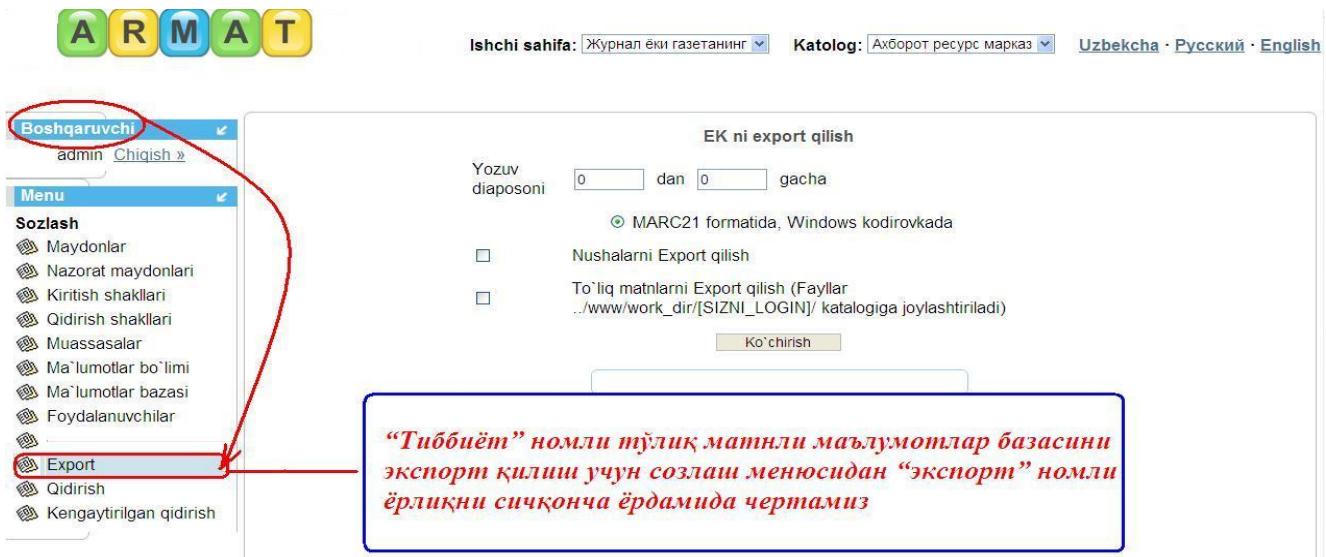
41-расм.

Мана шу тарзда, корпоратив тармоқдаги бошқа маълумотлар базасидаги шакллантирилаётган библиографик тавсифларни ўзимизнинг базамизга кўчириб олишимиз мумкин экан. Кўчириб олинган БЁларга қўшимча тарзда инвентар номер, нархи ва қайси бўлимларда китобнинг қанча сони мавжудлиги тўғрисида бир қанча маълумотлар киритилади.

Бундай библиографик маълумотлар базасини (базадан базага) импорт/экспорт қилишдан асосий мақсад йиғма электрон каталогини тўғри шакллантирилишини йўлга қўйиш, вақтдан ютиш ва библиографик тавсифларни тўлиқ классификациялаш, тизимлаштириш, руқнлаштиришдан иборатdir.

## 1.6. Тўлиқ матнли маълумотлар базасини экспорт/импорт қилиш

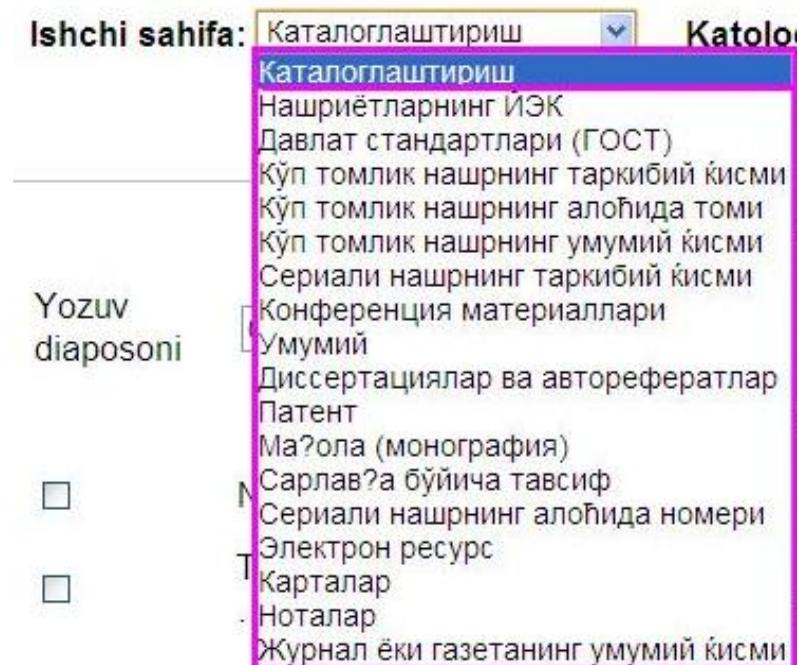
Ахборот ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизимида тўлиқ матнли маълумотлар базасини экспорт/импорт қилиш Администраторнинг ва Каталоглаштиручининг автоматлаштирилган иш ўрниларида бажарилади. Жумладан, маълумотлар базасини экспорт қилиш администраторнинг АИЎда бажарилса, импорт қилиш каталоглаштиручининг АИЎда бажарилади. Фараз қиласи, “Тиббиёт” номли тўлиқ матнли маълумотлар базасини экспорт қилиб, уни “Ахборот ресурс маркази” номли маълумотлар базасига импорт қиласи. Бунинг учун дастлаб, Администраторнинг АИЎга кирамиз ва созлаш менюсидан “экспорт” номли ёрлиқни сичқонча ёрдамида чертамиз (42-расм).



42-расм.

Натижада, ҳосил бўлган тизим интерфейсида қуидаги амалларни кетма-кет бажарамиз:

- ❖ Экспорт қилинаётган библиографик тавсифлар қайси “Ishchi sahifa”да каталогглаштирилган бўлса, уша “Ishchi sahifa” танлаб олинади (43-расм).  
Масалан: “Каталоглаштириш” номли ишчи сахифа



43-расм.

- ❖ Экспорт қилиниши лозим бўлган маълумотлар базаси танлаб олинади (44-расм).  
Масалан: “Тиббиёт” номли маълумотлар базаси

Ishchi sahifa: Каталоглаштириш      Katolog: Ахборот ресурс марказ       Uzbekcha

Ахборот ресурс маркази  
Нашриётлар йигма электрон каталоги  
Бадиий адабиётлар  
Ахборот кутубхона фаолияти  
Энциклопедия  
Узбекистонлик академиклар  
Марказий Осиё  
Тиббиёт

### EK ni export qilish

Yozuv  
diaposoni

0  dan 0  gacha

MARC21 formatida, Windows kodirovkada

Nushalarni Export qilish

To`liq matnlarni Export qilish (Fayllar  
..//www/work\_dir/[SIZNI\_LOGIN]/ katalogiga joylashtiriladi)

44-расм.

- ❖ Агарда, киритилган библиографик ёзув билан бирганликда унинг инвентар номери, нусхалари ва нархи тўғрисидаги маълумотлар ҳам кўчиб ўтишини истасангиз, “Nushalarni Export qilish” майдонидаги квадратчага белги қўйинг (45-расм).

### EK ni export qilish

Yozuv  
diaposoni

0  dan 2  gacha

MARC21 formatida, Windows kodirovkada



Nushalarni Export qilish



To`liq matnlarni Export qilish (Fayllar  
..//www/work\_dir/[SIZNI\_LOGIN]/ katalogiga joylashtiriladi)

45-расм.

- ❖ Тўлиқ матнли маълумотлар базасини экспорт қилиш учун эса “To`liq matnlarni Export qilish” номли майдонидаги квадратчани белгилаб оламиз (46-расм).

**EK ni export qilish**

Yozuv diaposoni  dan  gacha

MARC21 formatida, Windows kodirovkada

Nushalarni Export qilish

To`liq matnlarni Export qilish (Fayllar  
.../www/work\_dir/[SIZNI\_LOGIN]/ katalogiga joylashtiriladi)

**Ko`chirish**

46-расм.

Экспорт қилиш учун юқоридаги амаллар бажарилгач “Кўчириш” тугмаси чERTИЛАДИ. Шундай қилиб, юқорида тўлиқ матнли маълумотлар базасини экспорт қилишни кўриб чиқдик.

Экспорт қилинган тўлиқ матнли маълумотлар базасини импорт қилиш учун Каталоглаштирувчининг автоматлаштирилган иш ўрнига кирамиз ва каталоглаштириш менюсидан “Import” номли ёрлиқни сичқонча ёрдамида чертамиз (47-расм).

Bosh katalogglashtiruvchi

Katalogizator [Chiqish »](#)

Menu

Katalogglashtirish

- Ma`lumotnomalar
- Elektron katalog
- Kitobhonlar
- Import** (highlighted with a red arrow)
- Qidirish
- Kengaytirilgan qidirish

select keyword, name from tbases order by name  
**EK ga import qilish**

ISO-2709 file:  Выберите файл! Файл не выбран

Muassasa: Респ. Йигма эл. кат. маркази

Elektron katalog: Тиббиёт

MARC21 formatida, Windows kodirovkada

MARC21 formatida (RAKM yozuvlari)

UNIMARC formatida, Windows kodirovkada

KARMAT fayllariga yo`l:  (Masalan: c:/files/)

RAKM to`liq matnlarga yo`l:  \*pdf (Masalan: c:/files/)

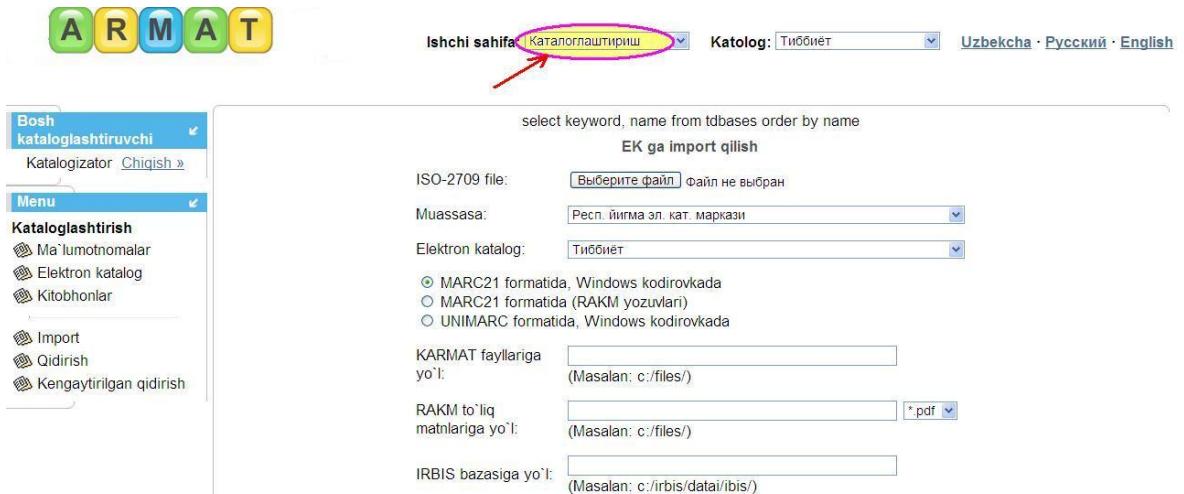
IRBIS bazasiga yo`l:  (Masalan: c:/ibris/data/ibis/)

**Ko`chirish**

47-расм.

Натижада, БЁларни импорт қилишга мўлжалланган тизим интерфейси ҳосил бўлади ва у ерда қуидаги амалларни бажарамиз (48-расм):

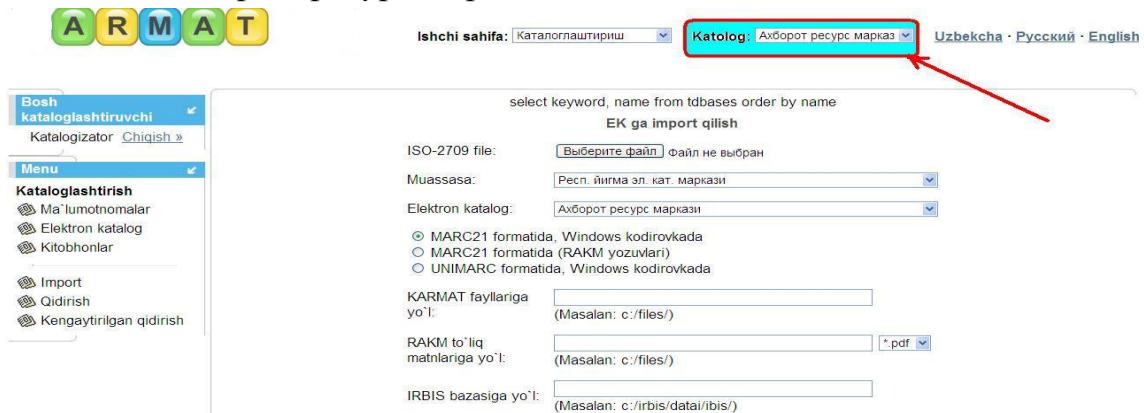
- ❖ Экспорт қилинган библиографик тавсиф қайси “Ishchi sahifa”да бўлса, ўша “Ishchi sahifa” танлаб олинади.  
Масалан: “Каталоглаштириш” номли ишчи саҳифа



48-расм.

- ❖ Импорт қилиниши лозим бўлган маълумотлар базаси менюдан танлаб олинади (49-расм).

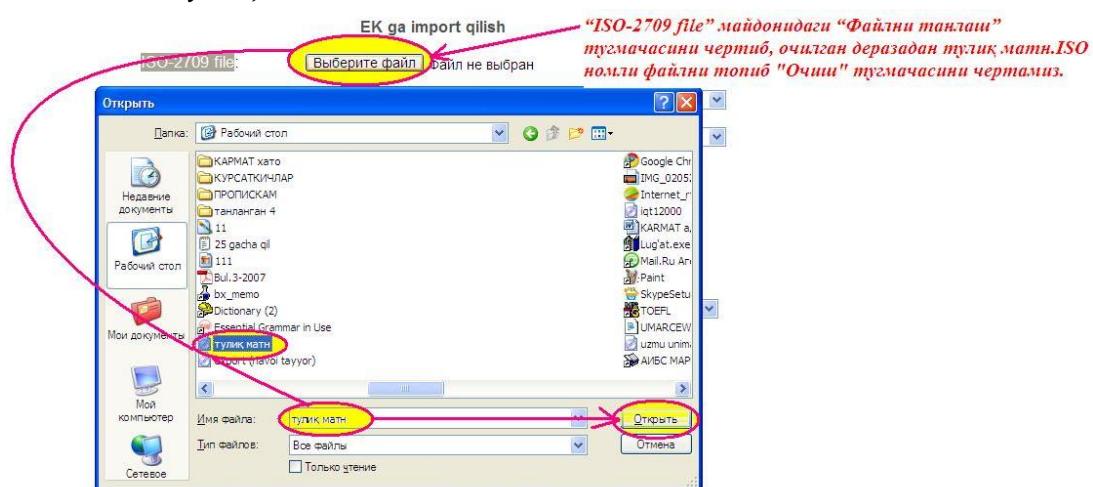
Масалан: *Axborot rесурс маркази*



49-расм.

- ❖ “ISO-2709 file” майдонидаги “Файлни танлаш” тугмачасини чертиш орқали халқаро MARC21 форматида экспорт қилинган файлни танлаб оламиз (50-расм).

Масалан: *тулиқ матн.ISO*



## 50-расм.

- ❖ Хар бир ташкилот ўзининг муассаса номини “Muassasa” номли майдон менюсидан ўрнатади (51-расм).

Масалан: *Тошкент Давлат иқтисодиёт университети*

### EK ga import qilish

ISO-2709 file: Выберите файл талиқ матн.iso

Muassasa: Тошкент Давлат иқтисодиёт университети

Elektron katalog: Ахборот ресурс маркази

MARC21 formatida, Windows kodirovkada  
 MARC21 formatida (RAKM yozuvlari)  
 UNIMARC formatida, Windows kodirovkada

KARMAT fayllariga yo'l: (Masalan: c:/files/)

RAKM to`liq matnlariga yo'l: (Masalan: c:/files/) \*.pdf

IRBIS bazasiga yo'l: (Masalan: c:/irbis/datai/ibis/)

## 51-расм.

- ❖ Экспорт қилинган файлимиз MARC21 форматида бўлганлиги сабабли тизим интерфейсидан “MARC21 formatida, Windows kodirovkada” номли майдонни белгилаб оламиз (52-расм).

### EK ga import qilish

ISO-2709 file: Выберите файл талиқ матн.iso

Muassasa: Тошкент Давлат иқтисодиёт университети

Elektron katalog: Ахборот ресурс маркази

MARC21 formatida, Winсows kodirovkada  
 MARC21 formatida (RAKM yozuvlari)  
 UNIMARC formatida, Windows kodirovkada

KARMAT fayllariga yo'l: (Masalan: c:/files/)

RAKM to`liq matnlariga yo'l: (Masalan: c:/files/) \*.pdf

IRBIS bazasiga yo'l: (Masalan: c:/irbis/datai/ibis/)

## 52-расм.

- ❖ “ARMAT fayllariga yo'l” номли майдонига экспорт қилинган библиографик ёзувларнинг тўлиқ матни қаерда жойлашган бўлса, ўша жой кўрсатилади ва импорт қилиш учун “Кўчириш” номли ёрлик сичқонча билан чертилади (53-расм).

Масалан: *c:/admin/*

ISO-2709 file:  Выберите файл түлиқ матн.iso

Muassasa:  Тошкент давлат иктисадиёт университети

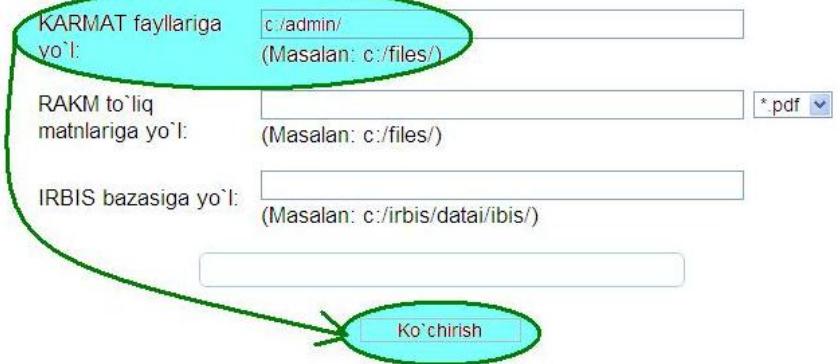
Elektron katalog:  Ахборот ресурс маркази

MARC21 formatida, Windows kodirovkada  
 MARC21 formatida (RAKM yozuvlari)  
 UNIMARC formatida, Windows kodirovkada

KARMAT fayllariga yo'l:  c:/admin/  
(Masalan: c:/files/)

RAKM to'liq matnlariga yo'l:  \* pdf  
(Masalan: c:/files/)

IRBIS bazasiga yo'l:   
(Masalan: c:/irbis/datai/ibis/)



53-расм.

Демак, мана шу тарзда АРМАТ тизимида түлиқ матнли маълумотлар базасини экспорт/импорт қилиш амаллари кетма-кет бажарилар экан.

## 1.7. Тизимдан фойдаланувчини шахсий электрон кабинети (Тизимдан фойдаланувчининг автоматлаштирилган иш ўрни)

Тизимдан фойдаланувчининг шахсий электрон катинетига кириш учун тизимнинг Баш саҳифасидаги **логин** ва **парол** майдонларига тегишли қийматлар берилади ва “Kirish” тугмаси босилади (54-расм).



54-расм.

Тизимдан фойдаланувчининг шахсий электрон кабинети қуидаги кўринишга эга (55-расм).

The screenshot shows a web-based application with a header "ARMAT" and a navigation menu on the left. The menu includes "Kitobxon" (Library), "Buyurtmalar ro'yhati" (Order history), "Maxsus buyurtmalar" (Special orders), and "Foto" (Photo). The main content area displays a catalog search result for "Bilet raqami 000". The result shows a photo placeholder, contact information (F.I.O. Karimov U. F., address: Tashkent, Navoiy district, Yu.Obod town, 7 kvartal 7 yil 2 nohondor), and a table of search results:

Bor?	Eslatma	Adabiyot	Status	Katalog
56	Bor	<b>Каримов У.Ф.</b> Корпоратив ахборот - кутубхона тизимлари ва тармоқлари / Каримов У.Ф., Раҳматуллаев М.А., Қосимов С.С. - Ташкент : Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Milliy kutubxonasi naşriyoti, 2008. - 153 б.; АРМ корпорацияси дарслан010908.doc		arm
57	Bor	<b>Соихова, X.</b> Алишер Навоий ва Ўйлур адабиети : брошура / Соихова, X., Эркинов, С. - Андиқон : З.М.Бобур номидаги Андиқон давлатуниверситети, 1994. - 35с.; Русско-узбекский толковый словарь терминов по информационной безопасности : Словарь / , Абрамова, С. - Т. : Фан, 2009. - 411с., - ISBN 978-9943-09-870-1 : р10240.		armtdmi
58	Bor			tatuek1

55-расм.

Тизимдан фойдаланувчининг автоматлаштирилган иш ўрни интерфейси уч тилда (ўзбек, рус ва инглиз) яратилган. Интерфейс тилини ўзgartириш учун тизим интерфейсининг юқори ўнг қисмида жойлашган “Uzbekcha”, “Русский” ва “English” дан бири танланади ва сичқонча билан чертилади. Интерфейснинг юқори қисмидаги “Katalog” менюсидан маълумотлар базаларидан бирини танлаш мумкин. Бунинг учун “Katalog” майдонининг ўнг томонидаги тугма босилиб очиладиган менюдан керакли маълумотлар базаси танланади (56-расм).

This screenshot is similar to the one above, showing the same catalog search results for "Bilet raqami 000". However, a dropdown menu is open over the "Katalog" button in the top right corner, listing various universities and institutions. The table of results is identical to the one in the previous screenshot.

56-расм.

Тизимдан фондаланувчининг шахсий электрон кабинетида қуидаги функцияларни бажариш мумкин:

- Фойдаланувчи томонидан АРМдан олинган ва қайтариб топширилган адабиётлар рўйхати. Бунинг учун Фойдаланувчи "Kitobhon" бўлимидан "Men o'qigan kitoblar" пуктини танлайди ва сичқонча билан чертади. Натижада, қуидагига эга бўламиз (57-расм). Бу ерда Фойдаланувчи томонидан АРМдан олинган ва қайтариб топширилган адабиётлар тўғрисида маълумотлар олиш мумкин.

The screenshot shows a user profile for Karimov U. F. with a photo placeholder. Below the profile, there is a section for 'O'qilayotgan adabiyotlar' (Read books) and 'Maxsus buyurtmalar' (Special orders). A table lists nine books with columns for Catalog number, Title, Author, Date Read, and Date Collected.

X	Katalog	Adabiyot	Olingan sana	Qaytarilgan sana
2	test	Каримов У.Ф., Раҳматуллаев М.А., Информационные технологии, 2008, Ўқитувчи	05-05-2009	05-05-2009
3	test	Каримов У.Ф., Раҳматуллаев М.А., Информационные технологии, 2008, Ўқитувчи	05-05-2009	05-05-2009
5	test	Каримов У.Ф., Раҳматуллаев М.А., Информационные технологии, 2008, Ўқитувчи	12-05-2009	05-12-2009
6	test	Каримов У.Ф., Раҳматуллаев М.А., Информационные технологии, 2008, Ўқитувчи	12-05-2009	05-12-2009
7	test	Каримов У.Ф., Раҳматуллаев М.А., Мұхамадиев А.Ш., Жаҳон футболи Монографияда ўзбек футболи тарихи ёритилган	16-05-2009	05-16-2009
8	test	АБРАМОВ В., Каримов У.Ф., Алимов М., 200 ЛЕТ СПУСТЯ, 2008, ЎҚИТУВЧИ Монография АРМ ходимлари учун	16-05-2009	05-16-2009
9	test	Каримов У.Ф., Раҳматуллаев М.А., Мұхамадиев А.Ш., Жаҳон футболи Монографияда ўзбек футболи тарихи ёритилган	16-05-2009	05-16-2009
		Каримов У.Ф., Ибраимова Д., Раҳматуллаев М.А., О'ғаев В., Электрон		

### 57-расм.

- Фойдаланувчи томонидан АРМдан олинган, аммо, ҳали қайтариб топширилмаган адабиётлар тўғрисида маълумот олиш учун "Mening qarzim" тугасига сичқонча билан чертамиз ва Фойдаланувчининг қайтариб топширилмаган адабиётлари тўғрисида маълумот берувчи саҳифага ўтамиз (58-расм).

The screenshot shows the same user profile and catalog section as the previous screenshot. Below the catalog, there is a section for 'O'qilayotgan adabiyotlar' (Read books) and 'Maxsus buyurtmalar'. A table lists three books with columns for Catalog number, Title, Author, Inv. number, Date Read, and Date Collected.

X	Katalog	Adabiyot	Inv. nomer	Olingan sana	Qaytariladigan sana
129	arm	<b>Мухамадиев А.Ш.</b> Электрон каталог : Учебник / Мухамадиев А.Ш.. - Тошкент : Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Milliy kutubxonasi нашриёти, 2011. - 200 С., 21 CM.. - ISBN 123456789098. <a href="#">Электрон каталог.doc</a>	qqw345	17-09-2012	07-10-2012
130	armtdmi	Централизация библиотечного дела: итоги и перспективы : межвузовский сборник научных трудов / , Абрамов, К.И.. - М., 1982. - 167с.; - : р.1.20.	19810	18-09-2012	08-10-2012
131	tatuek1	<b>Радноти, Миклош</b> Крутяя дорога : Пер. с венгер / Радноти, Миклош. - М. : Худож. лит., 1988. - 350с.; - : р.0.75. "Ўзбекистонда ўқитиш ва таълим соғасида ижтимоий	335020	22-09-2012	12-10-2012

### 58-расм.

- Фойдаланувчи шахсий кабинетдаги "Qidirish" тугасини босиш орқали АРМнинг электрон каталоги маълумотлар базасидан ўзига қеракли адабиётларни қидириши ва топилган адабиётларга буюртмалар бериши мумкин. Бунинг учун у шахсий электрон кабинетдаги "Qidirish" тугасига

сичқонча билан чертиши керак. “Qidirish” тугмаси чертилганда қуидаги дераза очилади (59-расм).



59-расм.

“Katalog” менюсидан керакли маълумотлар базасини танлаймиз, муассаса майдонига маълумотлар базасига тегишли бўлган муассасани ўрнатамиз ва изланаётган ҳужжатнинг муаллифи, сарлавҳаси, очкич сўзлари ва бошқа библиографик тавсиф элементлари бўйича қидириш имкониятига эга бўламиз. Изланаётган адабиётни сарлавҳаси бўйича қидиришни кўриб чиқайлик. Фараз қиласиз “Ахборот технологиялари” сўзлари билан бошланаётган сарлавҳали китобни Тошкент ахборот технологиялари университети маълумотлар базасидан қидирамиз ва топилса бу китобга буюртма берамиз.

**Биринчи қадам:** “Katalog” менюсига кириб у ердан “Тошкент ахборот технологиялари университети” қийматини танлаймиз.

**Иккинчи қадам:** “Muassasa” майдонига менюдан фойдаланиб “ТАТУ” қийматини танлаймиз.

**Учинчи қадам:** “Sarlavha” майдонинг ўнг томонидаги тугмачани босиб сарлавҳалар маълумотномасини очамиз ва маълумотноманинг пастки қисмидаги бўш майдонга “Ахборот технологиялари” сўзларини киритамиз, агар шундай номда адабиёт маълумотлар базасида мавжуд бўлса, курсор уни кўрсатади, топилган сарлавҳага сичқонча билан чертамиз ва у “Sarlavha” майдонига келиб тушади.

**Тўртинчи қадам:** Интерфейснинг пастки қисмидаги “Qidirish” тугмасига сичқонча билан чертамиз ва натижани кутамиз. Натижани кўриб чиқамиз (60-расм).

« Qaytish » Buyurtma

Kod	Muallif (mualliflar): Sarlavha: Chiqish ma'lumotlari:	Adabiyot	Buyurtma
4105	Muallif (mualliflar): Sarlavha: Chiqish ma'lumotlari:	Абдулкодиров, А. А., Хайитов, А. Г. Ахборот технологиялари Т.; Уқитувчи; 2002	<input type="checkbox"/>
6643	Sarlavha: Chiqish ma'lumotlari:	Ахборот технологиялари Т.; Узстандарт; 2003	<input type="checkbox"/>
8954	Muallif (mualliflar): Sarlavha: Chiqish ma'lumotlari:	Косимов, С. С. Ахборот технологиялари Т.; Алакочи; 2006	<input type="checkbox"/>

Ko'rsatiladigan soni:  Jami: 3 Ko'rsatildi: 10 1

### 60-расм.

**Бешинчи қадам:** Олинган натижаларнинг ўнг томонидаги квадратчаларга сичқонча билан белги кўямиз ва интерфейснинг ўнг томонидаги “Buyurtma” тугмасини босамиз ва натижада қуидагига эга бўламиз (61-расм).

Kitobhon  
Каримов У.Ф. [Chiqish »](#)

Menu

"Kitobhon" ish joyi

- Shaxsiy kabinet
- Men o'qigan kitoblar
- Mening qarzlarim
- Maxsus buyurtma
- Qidirish
- Kengaytirilgan qidirish

Eslatma:

Eslatma:

[Qaytish](#) [Buyurtma](#)

### 61-расм.

“Eslatma” майдонига фойдаланувчи кутубхоначига қисқа мактуб битиши мумкин. Масалан, буюртманинг қачон бориб олиши мумкинлиги тўғрисида хабар бериши мумкин. Шундан сўнг, буюртма берилиши учун “Buyurtma” тугмасига сичқонча билан чертилади. Натижада қуидагига эга бўламиз (62-расм)

Kitobhon  
Каримов У.Ф. [Chiqish »](#)

Menu

"Kitobhon" ish joyi

- Shaxsiy kabinet
- Men o'qigan kitoblar
- Mening qarzlarim
- Maxsus buyurtma
- Qidirish
- Kengaytirilgan qidirish

**Buyurtma navbatga yozildi**

Muassasa:	Ryekm: <input type="text"/>
Kod:	<input type="text"/>
Muallif:	<input type="text"/> ↓ <input type="button" value="Boshlanadi"/>
Sarlavha:	<input type="text"/> ↓ <input type="button" value="Boshlanadi"/>
Kalit so'z:	<input type="text"/> ↓ <input type="button" value="Mantiqiy amallar"/>
RNTI:	<input type="text"/> ↓
Mavzular bo'yicha qidirish:	<input type="text"/>
Nash etilgan yil:	<input type="text"/>
Barcha bazadan izlash:	<input type="checkbox"/>
Natijalar soni	10 <input type="button" value="▼"/>

[Qidirish](#) [Tozalash](#)

### 62-расм.

Шундай қилиб, биз Тошкент ахборот технологиялари университети АРМ маълумотлар базасидан сарлавҳаси “Ахборот технологиялари” сўзлари билан бошланадиган китобларни қидириб топиш ва уларга буюртма беришни кўриб чиқдик. Шундай усул билан муаллиф, очқич сўзлар ва рубрикатор ёрдамида қидириш бажариш ва буюртмалар бериш мумкин.

## 1.8. ARMAT тизимида кўп аспектли қидириув бажариш

Тизим ЭК дан фойдаланиб маълумотлар базасидан керакли адабиётларни қидириш икки турга бўлинади.

1. Оддий қидириш
2. Кўп аспектли қидириш (Кенгайтирилган қидириш)

Оддий қидириш КШЭК даги “Qidirish“ тугмасини босиш орқали бажарилади. “Qidirish“ тугмасини босганда керакли адабиётларни қидириш имониятини берувчи интерфейс очилади (63-расм).

63-расм.

Бу ерда “Muallif”, “Sarlavha” ва “Kalit so'z” атамалари ёрдамида қидириш мумкин. Қуйида адабиётнинг муаллифи бўйича қидиришни кўриб чиқайлик. Бунинг учун дастлаб қайси МБ дан қидиришни аниқлаб оламиз ва тизимнинг юқори қаторида жойлашган “Katalog” майдонига менюдан фойдаланиб тегишли база номини ўрнатамиз (64-расм).

The screenshot shows the ARMAT software interface. At the top, there is a logo with the letters A, P, M, A, T in colored squares. To the right of the logo are dropdown menus for 'Ishchi sahifa' (Kitob) and 'Katolog' (test, Komplektator katalogi, Nashrlar). There is also a language switcher for 'Uzbekcha · Ruscha'. Below the header, on the left, is a sidebar with 'Kitobxon' (Karimov U.Ф.) and 'Menu' sections. The main area contains search fields for 'Muallif', 'Sarlavha', 'Kalit so'z', 'Mavzular bo'yicha qidirish', 'Nash etilgan yil', and 'Natijalar soni' (set to 10). A dropdown menu for 'Mantiqiy amallar' is open, showing options like 'Boshlanadi', 'Ixtiyoriy', and 'Butun qidirish'. At the bottom are 'Qidirish' and 'Tozalash' buttons.

64-расм.

Қидирув шартларидан бирини танлаймиз (65-расм).

1. Қидирув атамаси бошланадиган сўз иштирок қилган барча ҳужжатларни излаш. Бундай ҳолда майдонга “Boshlanadi” сўзи ўрнатилади.
2. Қидирув атамаси библиографик тасвирининг ихтиёрий жойида бўлганда ҳужжатларни излаш. Бундай ҳолда майдонга “Ixtiyoriy” сўзи ўрнатилади.
3. Қидирув атамаси, библиографик тасвирининг тегишли элементига тўла мос келганда ҳужжатларни излаш. Бундай ҳолда майдонга “Butun qidirish” сўзи ўрнатилади.

This screenshot is similar to the one above, but the focus is on the 'Muallif' search field. The dropdown menu for 'Mantiqiy amallar' is open, and the option 'Butun qidirish' is selected. The other fields and buttons are identical to the previous screenshot.

65-расм.

Изланаётган адабиётнинг муаллифи тизимнинг “Muallif” майдонига киритилади ва “Qidirish” тугмасини босиш (66-расм).

Muallif:	<input type="text" value="Каримов"/>	<input type="button" value="Boshlanadi"/>
Sarlavha:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Boshlanadi"/>
Kalit so'z:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Boshlanadi"/>
	<input type="button" value="Mantiqiy amallar"/>	
Mavzular bo'yicha qidirish:	<input type="button"/>	
Nash etilgan yil:	<input type="text"/>	
Natijalar soni	<input type="button" value="10"/>	
<input type="button" value="Qidirish"/> <input type="button" value="Tozalash"/>		

### 66-расм.

Натижада қуйидаги шаклга эга бўламиз (67-расм).

Kod	Adabiyot	Buyurtma
26	Каримов У.Ф., Математика? Забавно!, 2009, Zarafshon <a href="#">ОНИМИ_План_2009.doc</a>	<input type="checkbox"/>
27	Каримов И.А., Истиқол йўли: муаммолар ва режалар, 1992, O'zbekiston XII чакирик Ўзбекистон Республикаси Олий Кенгашининг X сессиясида 1992 йил 2 ва 3 июнда сўзланган нутқ <a href="#">u01.doc</a>	<input type="checkbox"/>
28	Каримов У.Ф., Математика, 2009, Hayot <a href="#">KARMAT REKVIZIT.doc</a>	<input type="checkbox"/>
29	Каримов У.Ф., Мухамадиев А.Ш., Абдуллаев С.М., Информатика, 2009, Bilim Китобда ахборот технологиялари тўғрисидаги маълумотлар келтирилган <a href="#">Отчет_Каримов_У.doc</a>	<input type="checkbox"/>
31	Каримов У.Ф., Информатика, 2009, Bilim Кўлланма ўрта мактабларнинг 9 синфлари учун <a href="#">as01.doc</a>	<input type="checkbox"/>
32	Каримов У.Ф., Атажанов Ж., Мухамадиев А.Ш., Математик анализ, 2009, O'zbekiston Китоб 7 синф ўқувчиларига мўлжалланган	<input type="checkbox"/>
36	Шомансуров Е., Душамов В., Эргашев Т., Пирматова М., Каримов И.А., Мухамадиев А.Ш., Ўзбекистон тарихи, 2009, Ўқитувчи	<input type="checkbox"/>
38	Юдашкин В., Наимова П., Дўстов П., Қосимов М.Р., Пирматова М., Савочкин М.П., Каримов У.Ф., Астрономия, 2008, ZIYO	<input type="checkbox"/>

Ko`rsatiladigan soni:

Jami: 18 Ko`rsatildi: 10 [1](#) [2](#)

### 67-расм.

Келтирилган библиографик тавсифнинг ўнг томонидаги квадратчаларга сичқонча билан белги қўйиб “Buyurtma” тутмасини босиш орқали қидириб топилган адабиётга буюртма бериш мумкин.

“Sarlavha” ва “Kalit so'z” атамалари ёрдамида қидириш бажариш ҳам юкоридагидек амалга оширилади.

Шунингдек, оддий қидирув таркибида “Barcha bazadan izlash” бўлиб, у орқали йигма электрон каталогдаги барча базадан қидирув амалини бажариш мумкин. Бунинг учун “Barcha bazadan izlash” даги квадратчани белгилаб олиб “Қидириш” тутмасини чертамиз (68-расм). Натижада қуйидаги малумотга эга бўламиз (69-расм).

Muassasa:

Kod:

Muallif:

Sarlavha:

Kalit soʻz:

RNTI:

Mavzular boʻyicha qidirish:

Nash etilgan yil:

Barcha bazadan izlash:

Natijalar soni

10

**Qidirish** **Tozalash**

68-расм.

Мана шу тарзда оддий қидириув амалларини бажариш мумкин.

Президент асарлари	<a href="#">187</a>
Ўзбекистонлик академиклар	<a href="#">2399</a>
Даврий нашрлар	<a href="#">7</a>
Ахборот ресурс маркази	<a href="#">51</a>
Кўп томлик асарлар	<a href="#">4</a>
Асака автомобил заводи	<a href="#">15</a>
Эркин Воғидов	<a href="#">482</a>
Респ. йиг. эл. кат	<a href="#">15</a>
Тошкент давлат педагогика университети	<a href="#">17109</a>
Ўзбекистон Миллый кутубхонаси	<a href="#">89351</a>
Автореферат	<a href="#">5241</a>
Диссертация	<a href="#">10303</a>
Тошкент давлат маданият институти	<a href="#">12521</a>
Самарқанд давлат университети	<a href="#">39233</a>
Тошкент ахборот технологиялари университети	<a href="#">42391</a>
Урганч давлат университети	<a href="#">19082</a>
ФААК диссертациялар	<a href="#">8134</a>
ФААК автореферат	<a href="#">11162</a>
Самарқанд иқтисод ва серв. инст.	<a href="#">1</a>
Самарқанд чет тиллар институти	<a href="#">1</a>
Тошкент ахборот тех. универ. Сам. филиали	<a href="#">0</a>
Самарқанд тиббиёт институти	<a href="#">97</a>
Тошкент Давлат юридик инс	<a href="#">21735</a>

69-расм.

Кўп аспектли қидириув бажариш учун “Kengaytirilgan qidirish” номли ёрлиқни чартамиз. Натижада тизим интерфейсида кўйидаги қидириув формаси ҳосил бўлади (70-расм).

The screenshot shows the ARMAT software interface. On the left, there's a sidebar with 'Kitobhon' and 'Karimov U.Ф.' followed by a link to 'Chigish'. Below that is a 'Menu' section with several items: 'Kitobhon' is highlighted in red. Other items include 'Shaxsiy kabinet', 'Men o'qigan kitoblar', 'Mening qarzlarim', 'Maxsus buyurtma', 'Qidirish', and 'Kengaytirilgan qidirish', which is also highlighted in red.

The main window has a title 'Qidirish formasi: kerakli maydonlarni to'ldiring.' It contains four search fields labeled 'Birinchi atama', 'Ikkinchi atama', 'Uchinchi atama', and 'To'rtinchi atama', each with dropdown menus and a 'Boshlanadi' button. Above these fields are dropdowns for 'Jami topilganlar soni' (set to 10) and 'Natijalarini chiqarish formati' (set to 'To'la ma'lumot'). At the bottom are 'Qidirish' and 'Tozalash' buttons.

70-расм.

Бунда бир қанча қидирав формасидан фойдаланган ҳолда керакли адабиётларни топиш мумкин.

Хосил бўлган қидирав интерфейсидан дастлаб, тегишли каталогни танлаб ўрнатамиз. Сўнгра, “Birinchi atama” бўйича сарлавҳани ўрнатиб, керакли сарлавҳани ёзамиз. “Ikkinchi atama” бўйича эса нашр этилган йилни ўрнатиб, йилни киритамиз ва “қидириш” тутмачасини чертамиз (71-расм).

This screenshot shows the same search interface as the previous one, but with different input values. The 'Birinchi atama' field is set to 'Sarlavha' and 'Meʼrobdan chaʼen'. The 'Ikkinchi atama' field is set to 'Nash etilgan yil' and '1987'. The 'Uchinchi atama' field is set to 'Tillar'. The 'To'rtinchi atama' field is set to 'Kalit soʼz'. The other settings remain the same as in the first screenshot.

71-расм.

Шундай қилиб, ARMAT тизимида кўп аспектли қидирав бажаришни кўриб чиқдик.

## 1.9. Китоб бериш ва қайтариб олиш билан шуғулланадиган ходимнинг автоматлаштирилган иш ўрни

Китоб бериш ва қайтариб олиш билан шуғулланувчи ходимнинг АИЎда буюртмаларнинг бажарилиши назорат қилинади, бошқарилади, КШЭК

буортманинг қабул қилинганлиги, топилганлиги тўғисидаги ахборотларни юбориш, китоб бериш ва қайтариб олиш функциялари автоматлаштирилган. Тизимнинг бу модулида АКМ, АРМ ва кутубхоналар фаолияти учун зарур бўлган статистик маълумотларга ишлов берилади ва маҳсус формаларда тегишли жадвалларни босиб чиқариш имконияти яратилган. Мазкур модул тизимнинг ягона библиографик маълумотлар базасидаги библиографик маълумотлар статусини ўзгартириш орқали фонддаги китобларнинг “бўш” ёки “банд” эканлигини аниқлайди. Китоб бериш ЭК орқали буортма бериш ва электрон каталогдан фойдаланмай буортма бериш орқали амалга оширилади. Ишни бундай усулда ташкил қилиниши АРМ кутубхоначиси учун жуда қулай, сабаби фойдаланувчи бевосита китобни полкадан олиши ва ЭК базасига ўз паролини киритиб олинган адабиёт инвентар рақамини тегишли майдонга киритади ва олинган китоб китобхоннинг электрон формулярига ёзилади. Бундай усулда ишлаш китоб бериш жараёнини тезлаштиради.

Ахборот-ресурс марказида китоб бериш ва қайтариб олиш билан шуғулланадиган ходимнинг автоматлаштирилган иш жойига кириш учун “Login” майдонига “bibl”, “Parol” майдонига “11” қийматларини берамиз. Китоб бериш ва қайтариб олиш билан шуғулланувчи ходимнинг АИЎ қуидаги (72-расм)да келтирилган.



The screenshot shows a web-based application interface. At the top, there is a blue header bar with the text "Kutubhonachi" and a link "Chigish ». Below this is a navigation bar with "Menu" and a dropdown arrow. Under "Menu", there is a section titled "'Kutubhonachi' ish joyi" which lists several items with icons: "Buyurtmalar bilan ishlash", "Buyurtmasiz adabiyot berish", "Maxsus buyurtmalar bilan ishlash", "Adabiyotlarni qaytarish", "Qarzdorlar", "Kitoblar", "Statistika", "Qidirish", and "Kengaytirilgan qidirish". To the right of the menu, there is a large, empty white area.

72-расм.

Китоб бериш ва қайтариб олиш билан шуғулланувчи ходимнинг АИҮ функциялари билан танишамиз.

1. Буюртмалар билан ишлаш. Фойдаланувчилар томонидан берилган барча буюртмалар “Буюртмалар билан ишлаш” бўлимига келиб тушади. АРМГа келиб тушган буюртмаларни қўриш учун “Буюртмалар билан ишлаш” тутгасига сичқонча билан чертамиз ва буюртмалар рўйхатини қўрамиз (73-расм).

Buyurtmalar bilan ishlash					
X	Kitobhon Bor?	Eslatma	Adabiyot	Status	Katalog
<input type="checkbox"/>	000	Bor	Aхборот технологиялари : Атама ва таърифларТ. : Узстандарт, 2003. - 706.; - : p800.	tatuek1	
<input type="checkbox"/>	000	Bor	Ахборот технологиялари : Акад. лицей ва касб-хунар коллеждари учун дарслик / , Абдуқодиров, А. А., Хайитов, А. Г.. - Т. : Уйитувчи, 2002. - 1486.; - : c.1500.	tatuek1	
<input type="checkbox"/>	000	Bor	Ахборот технологиялари ва ахборот хавфсизлиги соҳаларининг хукукий масалалари : талабалар илмий-назарий конференцияси материаллари; маколалар туплами; 2007й. 21 апр. / , Каримов, А.З., Мухаммадиева, Ж.У., Нормуратов, К.Т., Сотиболдиев, А.Т.. - Т., 2007. - 726.; - : 68 т.713 сум.	tdyui2	
<input type="checkbox"/>	000	Bor	Ахборот технологиялари : Акад. лицей ва касб-хунар коллеждари учун дарслик / , Абдуқодиров, А. А., Хайитов, А. Г.. - Т. : Уйитувчи, 2002. - 1486.; - : c.1500.	tatuek1	
<input type="checkbox"/>	555	Bor	"Авесто" ва унинг инсоният тараккиётидаги урни : монографияТ. : Фан, 2001. - 1866.; - : p2400.	tatuek1	
<input type="checkbox"/>	000	Bor	Информатика : учебное пособие / , Тараканов, К.В.. - М. : Книга, 1986. - 304с.;.	armtdmi	
<input type="checkbox"/>	000	Bor	Централизация библиотечного дела: итоги и перспективы : международный сборник научных трудов / , Абрамов, К.И.. - М., 1982. - 167с.; - : p.1.20.	armtdmi	

73-расм.

2. Буюртманинг қабул қилинганлиги тўғрисида Фойдаланувчига хабар бериш. Бунинг учун библиографик тавсифнинг чап томонидаги квадратчага сичқонча билан белги қўядиз ва интерфейснинг пастки қисмидаги “Status” майдони менюсига “Qidirilmoqda” қийматини ўрнатамиз (74-расм).

<input type="checkbox"/>	000	Bor	Соихова, X. Алишер Навоий ва Ўйгур адабиёти : брошюра / Соихова, X., Эркинов, С.. - Андижон : З.М.Бобур номидаги Андижон Давлат университети, 1994. - 35с.;.	armtdmi	
<input checked="" type="checkbox"/>	000	Bor	Каримов У.Ф. Корпоратив ахборот - кутубхона тизимлари ва тармоқлари / Каримов У.Ф., Раҳматуллаев М.А., Қосимов С.С.. - Тошкент : Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти, 2008. - 153 б.;. <a href="#">АРМ корпорацияси дарслик010908.doc</a>	arm	

74-расм.

- Буюртманинг топилганлиги ва уни Фойдаланувчининг олиши мумкинлиги тўғрисида Фойдаланувчига хабар бериш. Бунинг учун библиографик тавсифнинг чап томонидаги квадратчага сичқонча билан белги қўядиз ва интерфейснинг пастки қисмидаги “Status” майдони менюсига “Tayyor” қийматини ўрнатамиз.
- Буюртмани Фойдаланувчига бериш. Бунинг учун библиографик тавсифнинг чап томонидаги квадратчага сичқонча билан белги қўядиз ва

тавсифнинг ўнг томонидаги (бажариш) тугмасига сичқонча билан чертамиз ҳамда очилган деразадаги “Инвентар рақам” майдонига тегишли инвентар рақамни ўрнатамиз. Инвентар рақам менюдан олинади (75-расм).

**Buyurtmani bajarish**

Ахборот технологиялари : Атама ва таърифларТ. : Узстандарт, 2003. - 706; . - : p800.

**Katalog:** tatuiek1

Shtrih raqam Inv. raqam Qaytariladigan sana Talonni pechat qilaymi?	Beriladigan nusha <input type="text"/> <input type="text"/> 13-10-2012 <input checked="" type="radio"/> Ha <input type="radio"/> Yo'q
<input type="button" value="Bajarish"/> <input type="button" value="Pechat"/> <input type="button" value="Kitobhon"/> <input type="button" value="Qaytish"/>	

75-расм.

- “Китобхон” тугмасини босиш орқали буюртма берган китобхоннинг парол ва логинга мос келишини аниқлаймиз. Бунинг учун “Китобхон” тугмасини сичқонча билан чертамиз ва натижка қуидагида бўлади (76-расм).

**Buyurtmani bajarish**

Ахборот технологиялари : Атама ва таърифларТ. : Узстандарт, 2003. - 706; . - : p800.

**Katalog:** tatuiek1

Shtrih raqam Inv. raqam Qaytariladigan sana Talonni pechat qilaymi?	Beriladigan nusha <input type="text"/> <input type="text"/> 13-10-2012 <input checked="" type="radio"/> Ha <input type="radio"/> Yo'q	<b>Foto</b>  Bilet raqami 000 Kategoriyasi Доцент F.I.O. Каримов У.Ф. Elektron pochta ufk4@mail.ru Tug'ilgan sana 19540812 Jinsi Эркак Manzil Тошкент ш. Юнус Обод тумани 7 ке хонадон
<input type="button" value="Bajarish"/> <input type="button" value="Pechat"/> <input type="button" value="Kitobhon"/> <input type="button" value="Qaytish"/>		

76-расм.

- Талонни печат қилайми? саволига “ҲА” жавоби берилгач, “Pechat” тугмасини босиш орқали берилаётган китоб текшириб қўрилади.
- Китобни Фойдаланувчига бериш учун “Bajarish” тугмаси босилади. Натижада, принтердан берилаётган китоб тўғрисидаги ахборот ва Фойдаланувчи китобни олганлиги тўғрисидаги маълумотни тасдиқловчи хужжат босиб чиқарилади. Фойдаланувчи хужжатга имзо қўяди ва уни кутубхоначига беради. Кутубхоначи китобни Фойдаланувчига беради.
- Берилган хужжатларни қайтариб олиш. Берилган хужжатларни қайтариб олиш учун кутубхоначи "**Kutubhonachi**" ish joyi бўлимидаги “Adabiyotlarni qaytarish” тугмасини босади. Тизим адабиётларни ким томонидан қайтарилаётганлигини билиш учун “Билет рақами”

(Логинг)ни сўрайди. Кутубхоначи “Билет рақами” майдонига хужжатларни топшираётган китобхоннинг “Билет рақамини” киритади. Натижада, хужжатларни топшираётган китобхонга тегишли бўлган сахифа очилади (77-расм).

X	Katalog	Adabiyot	Inv. nomer	Olingan Qaytariladigan sana
<input type="checkbox"/>	arm	Мухамадиев А.Ш. Электрон каталог : Учебник / Мухамадиев А.Ш.. - Ташкент : Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Milliy kutubxonasi нашриёти, 2011. - 200 С.; 21 СМ.. - ISBN 123456789098. Электрон каталог doc	qqw345	17-09-2012 07-10-2012
<input type="checkbox"/>	armtdmi	Централизация библиотечного дела: итоги и перспективы : международный сборник научных трудов / , Абрамов, К.И.. - М., 1982. - 167с.; - : р.1.20.	19810	18-09-2012 08-10-2012

77-расм.

Берилган хужжатларни қайтариб олиш учун хужжат тавсифининг чап томонидаги квадратчага сичқонча билан чертиб белги қўйилади ва “Танланганларини қайтариш” тугмаси босилади.

Шундай қилиб, биз фойдаланувчи томонидан берилган буюртмаларнинг кутубхоначи томонидан бажарилишини кўриб чиқдик.

9. “Qarzdorlar” билан ишлаш. Тизим АРМда олинин ўз вақтида қайтариб топширилмаган хужжатлар рўйхатини ва қайси фойдаланувчи хужжатларни ўз вақтида топширмаганлигини кўрсата олади. Бунинг учун “**Kutubhonachi**” исҳоји” бўлимидаги “Qarzdorlar” тугмасига сичқонча билан чертилади ва АРМнинг қарздорлари аниқланади (78-расм).

X	Bilet raqami	Muassasa	F.I.O.	Kategoriyasi	Soni
39	0000	Респ. йигма эп. кат. маркази	Islomova Н.Э.	Магистрант	3
14	000	Респ. йигма эп. кат. маркази	Каримов У.Ф.	Доцент	2

78-расм.

Бу ердаги “қарздор” фойдаланувчининг фамилиясига сичқонча билан чартсак фойдаланувчи тўғрисидаги маълумотга эга бўламиз. “Soni” устунида кўрсатилган рақамга сичқонча билан чартсак фойдаланувчи томонидан олинин

ўз вақтида қайтариб топширилмаган китоблар рўйхатини кўрамиз. Улар қизил шрифтда ажратиб кўрсатилади (79-расм).

X	Katalog	Adabiyot	Inv. nomer	Olingan sana	Qaytariladigan sana
16	arm	<b>Каримов У.ф.</b> Электрон библиографик кўрсаткич / Каримов У.ф., Ибрагимова Д., Раҳматуллаев М.А., O"Igael V., Grigoryans, A.G. - Тошкент : Yangi asr avlod, 2009. - 5.	qqw347	15-03-2011	04-04-2011
17	arm	<b>Каримов У.ф.</b> Электрон библиографик кўрсаткич / Каримов У.ф., Ибрагимова Д., Раҳматуллаев М.А., O"Igael V., Grigoryans, A.G. - Тошкент : Yangi asr avlod, 2009. - 5.	qqw346	15-03-2011	04-04-2011
18	arm	<b>Каримов У.ф.</b> Электрон библиографик кўрсаткич / Каримов У.ф., Ибрагимова Д., Раҳматуллаев М.А., O"Igael V., Grigoryans, A.G., Раҳматуллаев,М.А. - Тошкент : Yangi asr avlod, 2009. - 5.	9щш2	15-03-2011	04-04-2011

### 79-расм.

Тизим қарздорлар билан ишлашда: “Билет рақами”, “Фамилияси”, “Категорияси”, “Муассасаси” элементлари орқали қидириш имкониятига эга.

10. Ахборот ресурс маркази томонидан фойдаланувчиларга берилган ҳужжатлар рўйхатини аниқлаш. Бунинг учун **“Kutubhonachi” ish joyi”** бўлимидаги “(Кўлдаги) китоблар” тутмасига сичқонча билан чертилади. Натижада, фойдаланувчиларга берилган ҳужжатлар рўйхатига эга бўламиз (80-расм). Бу ерда фойдаланувчининг кўлида бўлган китобни аниқлаш учун интерфейснинг юқори қисмидаги “Сарлавҳа” майдонига изланаётган ҳужжат сарлавҳаси киритилади ва “Qidirish” тутмаси босилади. Натижада, изланаётган китоб қайси фойдаланувчининг кўлида эканлигини билишимиз мумкин.

Kitoblar					
Sarlavha:	Boshlanadi	Qidirish			
X	Katalog	Adabiyot	Inv. nomer	Olingan sana	Qaytariladigan sana
1	arm	Каримов У.ф., Раҳматуллаев М.А., Мухамадиев А.Ш., Ватан туйуси Монография АРМ мутахассисларiga мулжалланган	ufk4	17-12-2009	06-01-2010
16	arm	<b>Каримов У.ф.</b> Электрон библиографик кўрсаткич / Каримов У.ф., Ибрагимова Д., Раҳматуллаев М.А., O"Igael V., Grigoryans, A.G. - Тошкент : Yangi asr avlod, 2009. - 5.	qqw347	15-03-2011	04-04-2011
17	arm	<b>Каримов У.ф.</b> Электрон библиографик кўрсаткич / Каримов У.ф., Ибрагимова Д., Раҳматуллаев М.А., O"Igael V., Grigoryans, A.G. - Тошкент : Yangi asr avlod, 2009. - 5.	qqw346	15-03-2011	04-04-2011
18	arm	<b>Каримов У.ф.</b> Электрон библиографик кўрсаткич / Каримов У.ф., Ибрагимова Д., Раҳматуллаев М.А., O"Igael V., Grigoryans, A.G., Раҳматуллаев М.А. - Тошкент : Yangi asr avlod, 2009. - 5.	9щш2	15-03-2011	04-04-2011
24	arm	Ilbrohimova, M., Husanova, Z., Yangi zilopiyadagi sarguzashlar, Yangi asr avlod.	ufk1	05-07-2011	25-07-2011

### 80-расм.

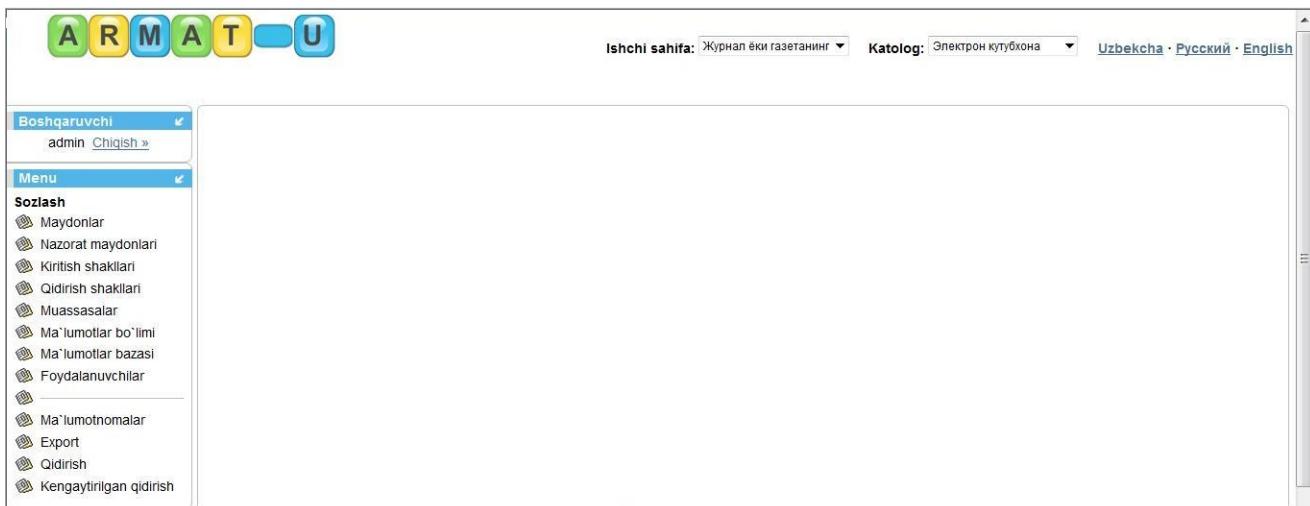
11. Китоб бериш ва қайтариб олиш билан шуғулланувчи ходимнинг АИЎда статистик маълумотларни ҳам олиш мумкин. Бунинг учун “Statistika” тугмасини босиш ва керакли статистик маълумотларни танлаш имконияти яратилган.

## **1.10. Тизим администраторининг автоматлаштирилган иш ўрни**

“Тизимни бошқариш/юритиш билан шуғулланувчи ходимнинг (Администраторнинг) АИЎ”да янги базалар очиш, керак бўлмаганларини ўчириш, тизимдан фойдаланувчи (администратор, каталогглаштирувчи, китобхон ва бошқа) ларга тегишли статуслар бериш амалари бажарилади. Администраторнинг АИЎда библиографик ёзув элементларини ЭК базасига киритиш майдонларини яратишга мўлжалланган маҳсус “конструктор” яратилганки, унинг ёрдамида ҳар қандай MARC форматлар оиласига кирувчи ички ёки коммуникатив формат яратиш мумкин. Бу ердаги универсаллик маълумотларни базаларга киритиш учун ихтиёрий қўринишдаги ишчи саҳифаларни яратиш ҳамда библиографик маълумотларни экспорт/импорт қилишга имкон берувчи форматларни яратишга йўл очади.

Тизимнинг интерфейси ўзбек, инглиз ва рус тилларида яратилган бўлиб, уни бошқа тилга таржима қилиш унчалик мураккаб иш эмас. Маҳсус ишлаб чиқилган жадвалдаги сўзлар тегишли тилга таржима қилингач, тизим интерфейси керакли тилда ишлай бошлайди. Ўзбекистондаги ЭК базаларини шакллантириш билан шуғулланувчи каталогглаштирувчиларнинг малака даражаларини назарда тутиб ва уларга каталоглаштириш пайтида ёрдам бериш мақсадида ҳар бир майдонга киритиладиган маълумот уни киритиш тартиби ва шакли тўғрисида маслаҳат бериб борилади. Бундай маслаҳатни олиш учун каталоглаштирувчи тегишли майдонга сичқонча билан чертиши кифоя.

АРМ администраторининг автоматлаштирилган иш ўрнини ишга тушириш учун “Login” майдонига “admin”, “Parol” майдонига “11” қийматлари берилади. Бу қийматлар ўрнига бошқаларини ишлатиш ҳам кўзда тутилган. Тизим корпоратив режимда ишлатилганда, Администраторнинг АИЎда корпорация иштирокчиларининг ҳар бирига алоҳида “Login” ва “Parol” бериш орқали ўларни тизимда рўйхатдан ўтказиш имконияти яратилган. Администраторнинг АИЎнинг бош саҳифаси куйидаги 81-расмда келтирилган.



### 81-расм.

Тизим администраторининг автоматлаштирилган иш жойида бажариладиган асосий вазифалар:

1. Махсус Конструктор ёрдамида тизим фаолият учун зарур бўлган майдон ва майдонстиларни яратиш.
2. Киритиш шаклини танлаш ва ўрнатиш.
3. Маълумотлар базаларини яратиш ва керак бўлмаганларини ўчириш.
4. Маълумотларни экспорт/импорт операцияларини бажариш.
5. Тизимдан фойдаланувчилар (администратор, кутубхоначи, китобхон ва бошқалар) учун тегишли статуслар ўрнатиш.
6. Тизим билан ишлайдиган ташкилотларни рўйхатга олиш.
7. Рўйхатга олинган ташкилотларга “Login” ва “Parol” бериш.

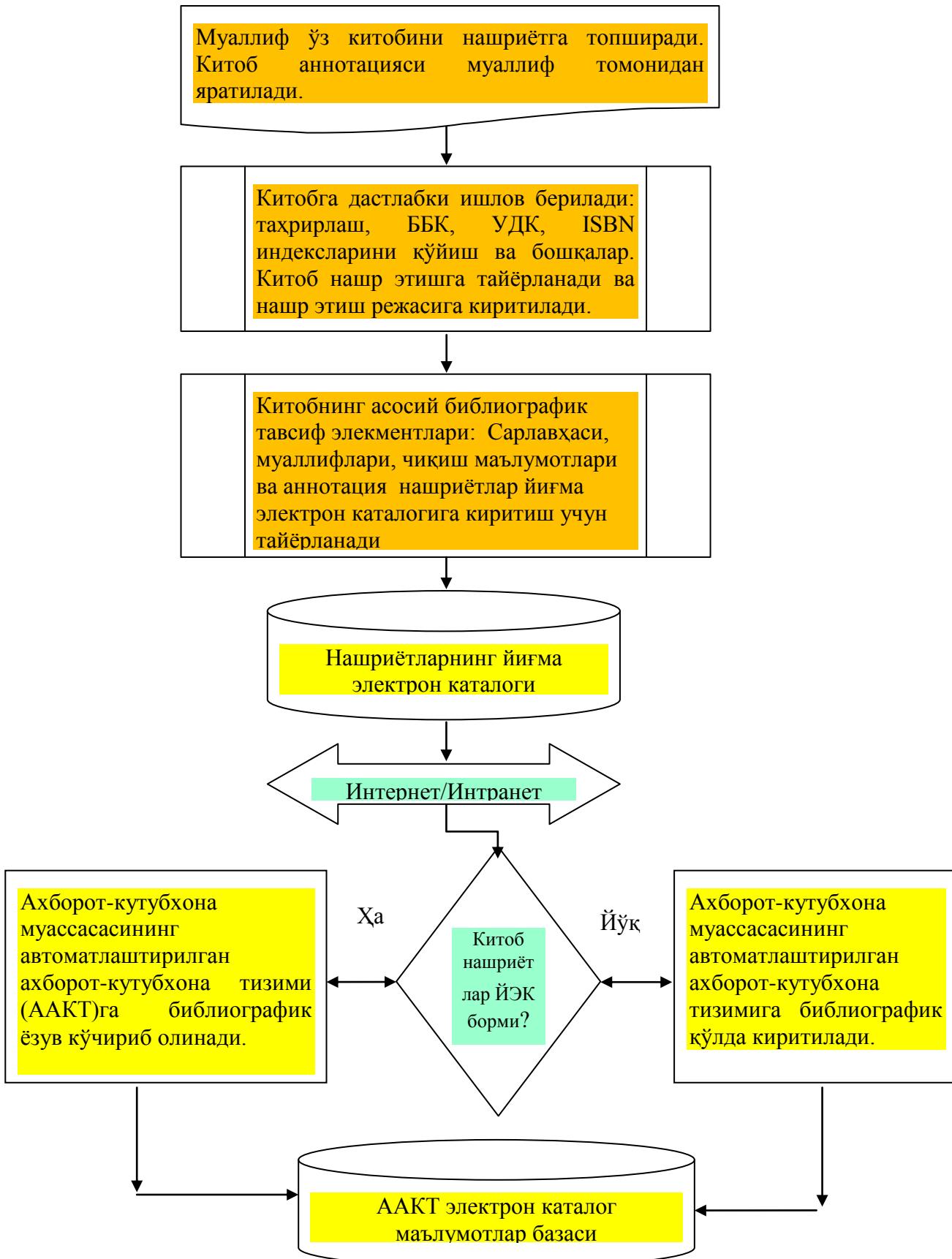
Автоматлаштирилган кутубхона-ахборот тизимларининг (АКАТ) библиографик маълумотлар базаси MARC форматлар асосида шакллантирилади. Бугунги кунда, Республикаизда ва бошқа мамлакатларда фойдаланилаётган АКАТнинг библиографик маълумотлар базалари UNIMARC, RUSMARC, USMARC, MARC 21 ёки бошқа бир MARC оиласига кирувчи форматлар асосида шакллантирилмоқда. Баъзи бир АКАТлар ўз ички форматига эга бўлиб, улар библиографик маълумотларни экспорт/импорт операцияларини бажаришлари учун UNIMARC, RUSMARC, USMARC, MARC 21 ва бошқа форматлар билан мос ҳолда ахборот алмаштириш имкониятлари яратилган. ARMAT тизими ўз ички форматини шакллантириши учун махсус “Конструктор”га эга бўлиб, унинг ёрдамида библиографик маълумотлар базасини халқаро талабларга жавоб берадиган даражада шакллантириш ва UNIMARC, RUSMARC, USMARC, MARC 21 ёки бошқа бир MARC оиласига мансуб форматлар билан ишлаш имкониятлари яратилган.

## **1.11. Комплектаторнинг автоматлаштирилган иш ўрни**

Ҳар қандай ахборот-кутубхона муассасасини автоматлаштириш яъни унга автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизимини жорий қилиш ахборот-кутубхона муассасаси электрон каталогини шакллантириш билан боғлиқдир. Ахборот-кутубхона фонди тўғрисидаги библиографик маълумотларни автоматлаштирилган тизим электрон каталоги маълумотлар базасига киритиш мураккаб, серхаражат ва узоқ давом этадиган жараён ҳисобланади. Фараз қиласиз, фондда 50 000 номдаги ўқув адабиётлари сакланади. Бундай ҳажмга эга ахборот-кутубхона муассасасини тўлиқ автоматлаштириш учун 50 000 номдаги барча ўқув адабиётлари автоматлаштирилган кутубхонанинг электрон каталогига киритилиши керак. Ҳар бир ўқув адабиётидан ўртacha 40-120 та метамаълумот автоматлаштирилган тизим каталогига киритилишини ҳисобга олсак ва бу библиографик ёзувларнинг барчасига каталогглаштирилаётган ҳужжатнинг аннотациясини ҳам киритилишини инобатга олсак бир китоб электрон библиографик тавсифини яратиш учун ўртacha 20-25 минут вақт сарфланиши аниқ бўлади. Демак, 50 000 номдаги ўқув адабиётларини автоматлаштирилган тизимнинг электрон каталогига киритиш учун  $50\ 000 \times 20/60 = 16\ 666$  соат вақт кетишини ҳисоблаб топиш мумкин. Бу бир каталогглаштирувчи ҳар куни 8 соатдан ишлаганда 2083 иш кунини ташкил қиласи. Ўзбекистондаги 61 та олий ўқув юртининг ҳар бирида бу ишнинг такорланишини эътиборга оладиган бўлсак ахборот кутубхона муассасасини автоматлаштиришнинг асоси бўлган электрон каталог базасини шакллантиришга қанчалик кўп вақт ва маблағ сарфланишини тушуниб етамиз. Каталоглаштиришдаги бу харажатларни камайтириш йўлларидан бири бу электрон каталоглаштиришда нашриётлар электрон каталогини яратиш ва каталоглаштиришнинг корпоратив усулидан фойдаланишdir. Ўзбекистонда 100 дан ортиқ нашр иши билан шуғулланадиган ташкилотлар мавжуд, аммо, шу пайтгача уларда чоп этилаётган китобларнинг электрон каталоги яратилган эмас.

Нашриётлар йиғма электрон каталогини (ЙЭК) яратиш ва корпоратив каталоглаштиришда бу каталоглардаги библиографик маълумотлардан фойдаланиш юқорида кўтарилиган муаммо ечимларидан бири бўлади. Нашриётлар йиғма электрон каталогидан фойдаланиб каталоглаштириш алгоритмини кўриб чиқамиз (82-расм).

## Нашриётлар ЙЭК яратиш алгоритми



## 82-расм.

Нашриётларнинг йиғма электрон каталогини яратиш технологиясини ARMAT тизими мисолида кўриб чиқамиз.

Дастлаб, ARMAT тизимининг Конструкторидан фойдаланиб нашриётлар йиғма электрон каталоги учун маҳсус иш ва рақасини яратамиз. Йиғма электрон каталог учун “Нашриётлар йиғма электрон каталоги” номи билан янги маълумотлар базасини яратамиз. Ҳар бир нашриёт учун алоҳида “логин” ва “парол” берилади. Сўнгра, Комплектаторнинг автоматлаштирилган иш жойида нашриётларнинг йиғма электрон каталогидан фойдаланиб ахборот ресурс марказига келиб тушган адабиётларга ишлов бериш учун, нашриётларнинг йиғма электрон каталоги базасидан ўзига керакли китобни библиографик тавсиф элементлари бўйича қидириб топилган библиографик ёзувни ўзининг маълумотлар базасига кўчириб ўтказиш учун ARMAT тизимидан фойдаланаётган ахборот-ресурс марказининг фондни бутлаш билан шуғулланадиган ходими ўзига берилган “парол” ва “логин” билан тизимга киради. Бунинг учун тизимнинг бош саҳифасидаги Логин майдонига “comp” Парол майдонига “11” қийматларни берамиз, “catalog” майдонига менюдан фойдаланиб Комплектатор сўзини ўрнатамиз ва Кириш тугмасини босамиз (83-расм). Натижада очилган деразадаги “Электрон каталог” тугмасини босамиз.



83-расм. Комплектатор АИЎ ишга тушириш.

Нашриётлар йиғма электрон каталоги базасидаги библиографик ёзувларни кўриб чиқиши ва керакли адабиётни қидириш учун Каталог майдонига менюдан фойдаланиб “Нашриётлар йиғма электрон каталоги” қийматини ўрнатамиз (84-расм).

**Komplektator**

Комплектатор [Chiqish »](#)

**Menu**

Komplektator

- Buyrtma berish/Qabul qilish
- Elektron katalog
- Hisobotlar
- Qidirish
- Kengaytirilgan qidirish

**Ma`lumotlar bazasi(Katologlar) bo`limi**

Muassasa: **Респ. Йигма эл. кат. I**

Kod: \_\_\_\_\_ Boshlanadi

Muallif: \_\_\_\_\_ Boshlanadi

Sarlavha: \_\_\_\_\_ Boshlanadi

Kalit so`z: \_\_\_\_\_ Boshlanadi

Invertar raqam: \_\_\_\_\_

[Qidirish](#) [Tozalash](#)

[Yangi adabiyot qo`sish](#)

84-расм. Электрон каталог.

“Кидириш” тугмаси босилганда нашриётлар йиғма электрон каталоги маълумотлар базасидаги библиографик ёзувлар кўринади. Улардан кераклисини “Муаллиф”, “Сарлавҳа” ёки библиографик тавсифнинг ихтиёрий бошқа элементи орқали қидириш мумкин. Топилган тавсифнинг чап томонидаги квадратчага сичқонча билан белги қўйиб “Экспорт” тугмасини босамиз (85-расм). Бу ерда шуни ҳам эътибордан четда қолдирмаслик керакки, Библиографик ёзув кўчирилаётганда “Ишчи сахифа” менюсида “Каталоглаштириш” сўзи туриши лозим.

		<b>Сафаров О.</b>
3006	<input checked="" type="checkbox"/>	Болалик куйчиси : Ш.Саъдулланинг ҳаёти ва ижоди ҳақида / Сафаров О., Қориев Т. - Тошкент : Фан, 1978. - 168 б.: расм;.
3005	<input checked="" type="checkbox"/>	Совет Социалистик Республикалар Иттифоқининг конститутцияси : законы и законодательные акты Тошкент : Фан, 1978. - 144 б.;
		<b>Славкина Т. И.</b>
3004	<input checked="" type="checkbox"/>	Хурмо-қимматбаҳа мевали ўсимлик : Монография / Славкина Т. И.. - Тошкент : Фан, 1978. - 43 б.;
<a href="#">Chop qilish</a>		<a href="#">Export</a>
Ko`rsatiladigan soni:		10 <input type="button" value="▼"/>
		Jami: 3023 Ko`rsatildi: 10 <a href="#">1</a> <a href="#">2</a>

85-расм. БЁни импорт қилиш.

“Экспорт” тугмаси босилгач, экранда нашриётлар йиғма электрон каталогидан фондни бутловчининг маълумотлар базасига танланган библиографик ёзувни кўчириб олиш имкониятини берувчи интерфейс очилади (86-расм).

Adabiyotlarni bitta katalogga nusxalash

Yangi ish sahifaga o'tkazish

**Сафаров О.**

3006  Болалик кўйичиси : Ш.Саъдулланинг ҳаёти ва ижоди ҳақида / Сафаров О., Қориев Т. - Тошкент : Фан, 1978. - 168 б.: расм;

3005  Совет Социалистик Республикалар Иттифоқининг конститутцияси : законы и законодательные акты Ташкент : Фан, 1978. - 144 б.;

**Славкина Т. И.**

3004  Хурмо-қимматбаха мевали ўсимлик : Монография / Славкина Т. И.. - Тошкент : Фан, 1978. - 43 б.;

Katolog:

Эркин Вохидов  
Нашриётлар йиғма электрон каталоги  
**Комплектатор**

86-расм. Нашриётларнинг йиғма электрон каталогидаги библиографик ёзувларни Комплектатор базасига импорт қилиш.

Бу ерда “Янги иш саҳифасига ўтиш” майдонига белги қўямиз, Каталог майдони менюсидан Комплектаторни танлаб ўрнатамиз. Импорт тугмасини чертамиз. Натижада, нашриётлар йиғма электрон каталогидан биз танлаган библиографик ёзувлар фондни бутловчининг маълумотлар базасига кўчиб ўтади. Кўчириб ўтказилган библиографик ёзувларга Комплектатор базасида тегишли ишлов берилади (инвентар рақам, нусхалар сони, нархи ва бошқалар киритилади). Комплектатор базасида дастлабки ишлов берилган библиографик ёзувлар АРМнинг ишчи маълумотлар базасига кўчириб ўтказилади ва Каталоглаштиручининг автоматлаштирилган иш ўрнида китобга ишлов бериш жараёни давом этади. Шундай қилиб, биз таклиф қилаётган тартибда иш ташкил қилинганда китобнинг дастлабки библиографик тавсифи нашриётда бир марта яратилади ва ундан Республикализнинг 12 000 дан ортиқ ахборот-кутубхона муассасаси фойдаланиши мумкин. Демак, биз таклиф қилган усулда каталоглаштириш жараёни ташкил қилинганда каталоглаштиришга кетаётган вақт тежалади, хатоликларнинг олди олинади, кутубхоналарда бир ишни бир неча бор тақрорлашга йўл қўйимайди, харажатлар кескин қисқради. Натижада ахборот-кутубхона хизматини кўрсатиш самраси ва маданияти ортади.

Комплектаторнинг автоматлаштирилган иш жойида нашриётларнинг йиғма электрон каталоги маълумотлар базасини шакллантириш учун “Янги адабиёт қўшиш” тугмачасини чертамиз (87-расм).

Komplektator

Меню

Komplektator

- Buyrtma berish/Qabul qilish
- Elektron katalog
- Hisobotlar
- Qidirish
- Kengaytirilgan qidirish

Ma'lumotlar bazasi(Kataloglar) bo'limi

Muassasa: Респ. Йигма эл. кат. I

Kod:

Mualif:

Sarlavha:

Kalit so'z:

Invertar raqam:

Odirish Tozalash

**Yangi adabiyot qo'shish**

Kod	X	Nomi	Soni	Actions
28.86		Привес М. Г.	4	
256	<input type="checkbox"/>	Анатомия человека : Учебник / Привес М. Г., Лысенков Н. К., Бушкович В. И., Привеса М. Г., Сперанский В. С. - М. : Медицина, 1985. - 672 б.; - UDK 611(075.8). BBK 28.86		

87-расм. Комплектаторнинг автоматлаштирилган иш жойида янги адабиёт қўшиш.

Хосил бўлган бўш майдон ва майдоностиларга кетма-кет энг асосий библиографик тавсиф элементларни киритамиз (88-расм)



Ishchi sahifa: Нашриётларнинг ЙЭК Katolog: Нашриётлар йигма эл. Uzbekcha · Русский ·

Komplektator

Меню

Komplektator

- Buyrtma berish/Qabul qilish
- Elektron katalog
- Hisobotlar
- Qidirish
- Kengaytirilgan qidirish

Ma'lumotlar bazasi(Kataloglar) bo'limi

Yangi adabiyot qo'shish	
008	Nazorat maydoni
041	Nashr tili
100	Mualif
245	Sarlavha to'g'risida ma'lumot
260	Чи?иш маълумотлари
500	Illova
520 A	Annotatsiya
700	Boshqa mualiflar
856	Elektron birlik joylashgan joy va

88-расм.

Тизим интерфейсидаги “Кўшиш” тугмасини босиш орқали каталоглаштирилётган китобни асосий библиографик тавсиф элементлари ARMAT тизимиning электрон каталог базасига киритилади. Шундай усул билан нашриётлар режасига киритилган китобларнинг электрон каталог базаси шакллантирилади.

## **1.12. Ахборот-ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизимида библиографик маълумотларнинг хавфсизлигини таъминланиши**

Автоматлаштирилган ахборот-кутубхона тизимларида сақланаётган ахборотларнинг хавфсизлигини сақлаш бугунги кунда ахборот-кутубхона фаолияти билан шуғулданаётган мутахассислар олдида ечимини кутаётган долзарб масалалардан ҳисобланади. Зеро, корпоратив каталогглаштириш бир томондан электрон библиографик ресурслар яратиш харажатларини камайтиrsa ва каталоглаштириш вақтини қисқартиришга олиб келса, иккинчи томондан яратилаётган библиографик ёзувлар хавфсизлигини таъминлашга катта хавф туғдиради. Яъни ягона маълумотлар базасини шакллантириш ва ундан фойдаланишда библиографик ёзувлар ва тўлиқ матнли маълумотлар базасини жиддий ҳимоя қилишга катта эҳтиёж туғилади.

Ахборот хавфсизлиги – ахборот технологияларнинг шиддат билан ривожланаётган соҳаларидан биридир. Сақланаётган ахборотнинг қимматлилиги ҳамда кишилик ҳаётининг қўпгина қисми мазкур ахборотларга изчил боғланганлиги, мазкур соҳанинг ривожланишига олиб келди [1].

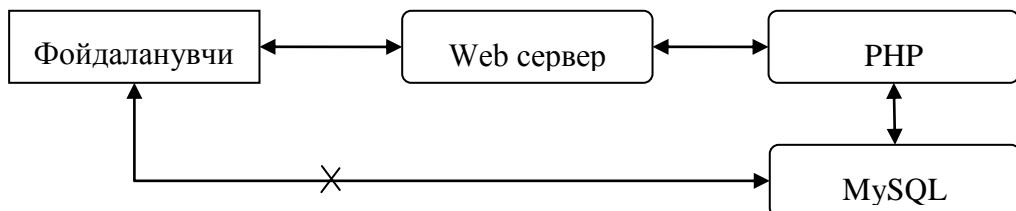
Ахборот-ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизими (ARMAT) кутубхона муассасаларидаги асосий ахборот жараёнларини (каталоглаштириш, кутубхона фонди асосида буюртма бериш, буюртмани бажариш ва бошқалар) автоматлаштиришга мўлжалланган бўлиб, «Тизим администратори», «Каталоглаштирувчи», «Кутубхоначи», «Фойдаланувчи» ва «Фондни комплектлаш» автоматлашган иш жойларидан ташкил топган. Куйида тизимнинг мавжуд бошқа тизимлардан фарқ қилувчи айrim ҳусусиятлари келтирилган:

- корпоратив каталоглаштириш технологиясининг мавжудлиги тайёр библиографик ёзувлардан фойдаланиб тезда ва сифатли ўз электрон каталог (ЭК) базасини шакллантириш имкониятини яратади;
- тизимда китобхонларга масофадан хизмат кўрсатиш технологиясини амалга оширилганлиги китобхонларнинг бевосита кутубхонага келмасдан ЭК ва ЭКдан фойдаланмай буюртмалар бериш ва буюртмаларни қабул қилинганлиги, уларнинг бажарилиши тўғрисидаги ахборотларни олиш имкониятини яратган;
- тизим библиографик тавсиф яратишида Ўзбекистонда ишлаб чиқилган стандартлар тизимига риоя қиласди;
- тизим ишлатиш учун жуда қулай бўлиб, у Ўзбекистон кутубхоначиларининг бугунги кундаги малака ва кўнимларини эътиборга олиб яратилган;
- тизимдан фойдаланувчилар учун содда ва барчага тушунарли тилда услубий қўлланма (ўзбек ва рус тилларида) яратилган;

- тизим таркибига киритилган майдонларни яратувчи маҳсус “Конструктор” ихтиёрий типдаги ва керакли хоссага эга бўлган майдонларни тузади. Бу эса ўз навбатида ички ва ташқи форматларни кутубхона технологияларига мослаб лойиҳалаш имкониятини яратади;
- электрон каталог базасини шакллантиришда маълумотномалар (динамик базалар)дан фойдаланиш ЭК базасини тўлдириш жараёнини тезлаштиради ва тайёр маълумотлардан фойдаланиш йўлга қўйилганлиги туфайли хатоликлар камайяди.

ARMAT тизимида ахборот хавфсизлиги бир нечта босқичда амалга оширилади. Тизимга фойдаланувчи томонидан киритиладиган барча ахборотлар (БЁлар ҳамда уларга бириктирилган тўлиқ матнлар, тизим фойдаланувчилари ҳамда китобхонлар ҳақидаги маълумотлар ва бошқалар) маълумотлар базасини бошқариш тизимида (МББТ) сақланади. Бу эса ахборотларга руҳсатсиз мурожаат қилишни олдини олади.

**Уч даражали архитектура.** Тизим уч даражали архитектура технологияси асосида (клиент-сервер-МББТ) ишлаб чиқилган. Кўйида тизимнинг архитектуравий жиҳатдан ахборот модели келтирилган.



67-расм. ARMAT тизимининг ахборот модели

Юқоридаги 67-расмда келтирилган моделдан кўринадики, фойдаланувчилар МББТга тўғридан-тўғри боғлана олмайдилар. Бундан ташқари МББТ ташқи боғланишдан химояланган. Натижада тармоқдаги фойдаланувчи МББТ билан фақат ARMAT тизими орқали ишлай олади. Мазкур ҳолат МББТни ташқи ахборот хужумидан сақлайди.

**Қўшимча SQL-код** (ингл. Structured Query Language – Структураланган сўров тили) **киритишдан сақланиш**. Web технология асосида қурилган ҳамда МББТ билан ишлайдиган дастурий тизимларга асосий информацион хужумлардан бири SQL код киритиш орқали ташкил қилинади [2]. Киритилган SQL-код - қўлланилган МББТ турига ҳамда киритлган SQL-код турига қараб ҳар ҳил амалий натижа (масалан: жадваллардан маълумот ўқиши, маълумотларни таҳрирлаш ҳамда уларни МБдан ўчириш) бериши мумкин.

Энг кўп тарқалган SQL киритиш усууларидан бири - МБдан ахборот қидиришда қўлланилувчи параметр охирига қўшимча SQL сўров қўшиш орқали амалга оширилади. Дейлик, қуйидаги URL орқали

<http://example.uz/news.php?id=5>

дастурий тизим Web сахифага **sql="select id, desc from news where id ='5'"** сўровномани натижасини чиқарсин. Информацион хужум вақтида мазкур URL (Uniform Resource Locator – Ресурснинг уникал қўрсаткичи) қуйидагича ўгартирилади

<http://example.uz/news.php?id=5' UNION select login, password from users>

Агар МББТда ҳақиқатдан ҳам users жадвал мавжуд бўлса ва у login, password майдонларига эга бўлса, мазкур ҳолатда дастурий тизим фойдаланувчиларининг тизимга боғланишда ишлатадиган маъфий маълумотларига эга бўлишимиз мумкин. 2008 йилги текширишларга кўра, текшириш олиб борилган Web сайкларнинг 68% қўшимча SQL киритиш жараёнида муофақиятсизликка учраган [3].

Бундай тартибдаги хужумлардан ҳимояланиш мақсадида, ARMAT тизимида фойдаланувчилар томонидан киритилган ҳамда МББТга сўровнома жўнатишида фойдаланилувчи барча параметрлар текширувдан ўтказилади. Ушбу параметрлар асосида SQL сўровнома қуришдан олдин, агар мавжуд бўлса, ' -белгиси, "-белгиларига алмаштирилади. Мазкур усул юқоридаги хужумлардан тўла химояланиш имкониятини беради.

**Калит сўзларни шифрлаш.** Маълумки, Web-саҳифаларда жуда кўп ҳолларда қайта ишланиши керак бўлган ахборотлар дастлаб фойдаланувчи томонидан танланади, сўнгра ишлов бериш учун серверга жўнатилади. Фойдаланувчи томонидан танланган ахборотни идентификация коди (ИК) тизимга жўнатилади ва мазкур ахборот қайта ишлаш жараёни бошланади. Ахборотларнинг ИК тизимга GET ёки POST (GET, POST – Web серверларга жўнатиладиган сўров турлари) сўровномалар шаклида жўнатилади. Агар мазкур кодлар одам ўқий оладиган шаклда бўлса, фойдаланувчилар мазкур сўровномаларни ўзгартиришлари ҳамда у учун рухсат бўлмаган ахборотларни таҳрирлаши мумкин.

Мазкур муаммони ҳал қилиш мақсадида, ARMAT тизими орқали қайта ишланиладиган барча ахборотларнинг ИКи фойдаланувчиларга юборилишидан олдин маҳсус алгоритм асосида шифрланади. Натижада, фойдаланувчи ИКни қўлбона таҳрирлай олмайди. Фойдаланувчи томонидан жўнатилган ИК шифрланган ҳолатда бўлади ҳамда мазкур код маҳсус алгоритм асосида қайта тикланади. Натижада фойдаланувчилар маҳсус сўзларни ҳамда ИКларни

тизимдан ташқарыда ўзгартира олмайдилар ва ўзларига рухсат бўлмаган ахборотларга мурожаат ҳукуқига эга бўлмайдилар.

Хулоса сифатида шуни айтиш мумкинки, ARMAT тизимида библиографик ахборотларни ҳавфсизлигини таъминлаш мақсадида, Web технология соҳасидаги мавжуд бир нечта усуллардан фойдаланилган. Бундан ташқари тизим HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) протоколи асосида ҳам ишлаш имкониятига эга бўлиб, мазкур протокол клиент ва сервер орасида ҳавфсиз ахборот алмашинишни таъминлайди.

## **2-Боб. ЭЛЕКТРОН КАТАЛОГ МАЪЛУМОТЛАР БАЗАСИНИ ШАКЛАНТИРИШ**

Ахборот ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизими (ARMAT) ички формати MARC-21 коммуникатив форматига асосланганлиги туфайли, тизим майдон ва майданостилиарини тўлдириш тартиби мазкур формат қоидаларига бўйсунади. Библиографик ёзувларни импорт/экспорт қилиш ISO 2709 стандарти ва Ўзбекистон Республикасида қабул қилинган “Ахборот кутубхона фаолияти” бўйича барча стандартлар ва қоидаларни қўллаб қувватлайди. Каталоглаштиришда асосан қуидаги қоидаларга эътибор бериш талаб этилади.

Бир муаллифли хужжат каталоглаштирилаётганда хужжат муаллифи фамилияси, исми ва шарифи 100 А майдоностига киритилади. Икки муаллифли хужжат каталоглаштирилганда, биринчи муаллиф тўғрисидаги маълумотлар 100 А майдоностига, иккинчи муаллиф тўғрисидаги маълумотлар 700 А майдоностига киритилади. Уч муаллифли хужжат каталоглаштирилганда биринчи муаллиф тўғрисидаги маълумотлар 100 А майдоностига, қолган иккинчи ва учинчи муаллифлар тўғрисидаги маълумотлар 700 А майдоностига киритилади. Каталоглаштирилаётган хужжатнинг муаллифлар сони тўрт ва ундан кўп бўлганда 100 А майдонга хеч қандай маълумот киритилмайди. Барча муаллифлар тўғрисидаги маълумотлар 700 А майдоностига киритилади.

Иккинчи жавобгар шахслар (мухаррир, рассом, таржимон, тақризчи, тузувчи ва бошқалар) тўғрисидаги маълумотлар 700 А майдоностига киритилади.

Турли кўринишдаги хужжатларни каталоглаштиришда иш варақасини тўғри танлаш керак. Бир, икки, уч, тўрт ва ундан ортиқ муаллифли бир томлик китобларни каталоглаштиришда “Иш варақаси” менюсидан “Каталоглаштириш”ни танлаш, Автореферат ва диссертациялар каталоглаштирилаётганда эса “Иш варақаси” менюсидан “Диссертация ва диссертация автореферати” танланиши лозим.

## 2.1. Бир муаллифли китоб библиографик тавсиф элементларини киритиш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>008</b>	<b>Nazorat maydoni</b>		
1.1.	(15-18)	Nashr joyi	<i>Uzbekiston</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
1.2.	(22-23)	Kitobxon turi	<i>Для всех</i>	Маълумотномадан олинади
<b>2.</b>	<b>041</b>	<b>Nashr tili</b>		
2.1.	a	Matn yozilgan til kodi	<i>uzb</i>	Маълумотномадан олинади
<b>3.</b>	<b>084</b>	<b>Boshqa klassifikatsiya indeksi / KBK indeksi</b>		
3.1.	a	Boshqa klassifikatsiya indeksi / KBK indeksi	<i>78.30</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>4.</b>	<b>090</b>	<b>Shifrlar</b>		
4.1.	x	Muallif belgisi	<i>K 23</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>5.</b>	<b>100</b>	<b>Muallif</b>		
5.1.	a	Familiyasi, ismi, sharifi	<i>Каримов У. Ф.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
5.2.	e	Shaxs roli	<i>муаллиф</i>	Маълумотномадан фойдаланган холда

				киритилади.
<b>6.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
6.1.	a	Sarlavha	Электрон библиографик ресурслар яратиши технологияси ва манбалари	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	b	Sarlavha davomi	дарслик	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
6.3.	h	Fizik tashuvchi	Матн	Маълумотномадан олинади
<b>7.</b>	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
7.1.	a	Nashr qilingan joy	Тошкент	Лўғатдан қидириб қўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.2.	b	Nashriyot	Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси наириёти	Маълумот лўғатдан қидириб қўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.3.	c	Nashr etilgan yil	2006	Лўғатдан қидириб қўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>8.</b>	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
8.1.	a	Hajm	194 б	Китоб бетлар сони қўлда ёзилиб киритилади

8.2.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	<i>иll</i>	Кўлда ёзилиб киритилади
<b>9.</b>	<b>500</b>	<b>Ilova</b>		
9.1.	a	Ilova	<i>1000 нусха</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>10.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
10.1	a	F. I. Sh.	<i>Умаров А. О.</i>	Кўлда ёзилиб киритилади
10.2	e	Shaxs roli	<i>сўзбоши муаллифи</i>	Маълумотномадан фойдаланган ҳолда киритилади.
<b>11.</b>	<b>520</b>	<b>Annotatsiya</b>	<i>Мазкур монография "Ахборотлаштириши ва кутубхонашунослик" таълим йўналишида тахсил олаётган талабаларга, "Ахборот тизимлари ва жараёнлари" мутахассислиги бўйича ўқиётган магистрантларга мўлжсалланган.</i>	Кўлда ёзилиб киритилади

12.	900	a	<b>To`liq matn</b>	Электрон библ. ресурслар.doc	Библиографик тавсифга тўлиқ матнни боғлаш учун “Obzor” ёрлиғини чертамиз ва очилган деразадан файл номи қаерда сакланган бўлса шу ердан файлни топиб, сичқонча ёрдамида уни белгилаб олиб бир марта чертамиз. Сўнгра “Открыть” тугмачасини босамиз.
-----	-----	---	--------------------	------------------------------	---

**Каримов У. Ф.**

**К 23**

Электрон библиографик ресурслар яратиш технологияси ва манбалари [Матн] : дарслик / У. Ф. Каримов ; сўзбоши муаллифи А. Умаров . - Тошкент : Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти, 2006. - 194 б : илл. - 1000 нусха

**ББК 78.30**

**Annotation:** Мазкур монография "Ахборотлаштириш ва кутубхонашунослик" таълим йўналишида тахсил олаётган талабаларга, "Ахборот тизимлари ва жараёнлари" мутахассислиги бўйича ўқиётган магистрантларга мўлжалланган.

**Boshqa murojat nuqtalari:**

Умаров, А./сўзбоши муаллифи/

## 2.2. Икки муаллифли китоб библиографик тавсиф элементларини киритиш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш коидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>020</b>	<b>ISBN Indeksi</b>		
1.1	a	Indeks ISBN	9789943061866	Тизим майдоностисига Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>2.</b>	<b>041</b>	<b>Nashr tili</b>		
2.1	a	Matn yozilgan til kodi	uzb	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>3.</b>	<b>084</b>	<b>Boshqa klassifikatsiya indeksi / KBK indeksi</b>		
3.1	a	Boshqa klassifikatsiya indeksi / KBK indeksi	78.30	Тизим майдоностисига Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>4.</b>	<b>062</b>	<b>Fanlar</b>		
4.1	A	Fanlar	0326	Олий ўқув юртлари ва ўрта маҳсус таълим тизимида ўқитиладиган фанлар маълумотномадан фойдаланиб киритилади
<b>5.</b>	<b>179</b>	<b>ITAR</b>		

5.1.	1	ITAR	13.31	Илмий техникавий ахборотлар рубрикатори асосидаги маълумот маълумотномадан фойдаланган ҳолда киритилади
6.	090	<b>Shifrlar</b>		
6.1.	x	Muallif belgisi	K 23	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
7.	100	<b>Muallif</b>		
7.1.	a	Familiyasi, ismi, sharifi	<i>Каримов У. Ф.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
7.2.	E	Shaxs roli	<i>муаллиф</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
8.	245	<b>Sarlavha</b>		
8.1.	a	Sarlavha	<i>Корпоратив ахборот - кутубхона тизимлари ва тармоқлари</i>	Луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
8.2.	h	Fizik tashuvchi	<i>Матн</i>	Маълумотномадан олинади
9.	260	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		

9.1.	a	Nashr qilingan joy	Toшкент	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
9.2.	b	Nashriyot	<i>Faфур Гулом номидаги адабиёт ва санъат нашириёти</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
9.3.	c	Nashr etilgan yil	2008	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>10.</b>	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
10.1.	a	Hajm	<i>154 б</i>	Китоб бетлар сони қўлда ёзилиб киритилади
10.2.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	<i>6 в. расм</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>11.</b>	<b>500</b>	<b>Ilova</b>		
11.1.	a	Ilova	<i>10000 нусха</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>12.</b>	<b>520</b>	<b>Annotatsiya</b>	<i>Мазкур қўлланма уибу соҳа мутаҳассислари учун мўлжсалланган.</i>	Маълумот қўлда киритилади

<b>13.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
13.1.	a	F. I. Sh.	<i>Рахматуллаев М. А.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
13.2.	e	Shaxs roli	<i>муаллиф</i>	Маълумотномадан олинади
<b>14.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
14.1.	a	F.I.Sh.	<i>Қосимов С. С.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
14.2.	e	Shaxs roli	<i>муҳаррир</i>	Маълумотномадан олинади

**Каримов У. Ф.**

**K 23**

Корпоратив ахборот - кутубхона тизимлари ва тармоқлари  
[Матн] / У. Ф. Каримов, М. Раҳматуллаев; муҳаррир С. С.  
Қосимов . - Тошкент : Faafur Fулом номидаги адабиёт ва  
санъат нашриёти, 2008. - 154 б : 6 в. расм. - 10000 нусха. -  
**ISBN** 9789943061866

**KBK78.30**

**Annotation:** Мазкур қўлланма ушбу соҳа мутаҳассислари учун  
мўлжалланган.

**Boshqa murojat nuqtalari:**

Қосимов, С. С./муҳаррир/

### 2.3. Уч муаллифли китоб библиографик тавсиф элементларини киритиш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш коидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>008</b>	<b>Nazorat maydoni</b>		
1.1.	(15-18)	Nashr joyi	<i>Uzbekiston</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
1.2.	(22-23)	Kitobxon turi	<i>Для всех</i>	Маълумотномадан олинади
<b>2.</b>	<b>040</b>	<b>Kataloglashtirish manbai</b>		
2.1.	b	Kataloglash. tili kodi.	<i>uzb</i>	Маълумотномадан олинади
<b>3.</b>	<b>041</b>	<b>Nashr tili</b>		
3.1.	a	Matn yozilgan til kodi	<i>uzb</i>	Маълумотномадан олинади
<b>4.</b>	<b>084</b>	<b>Boshqa klassifikatsiya indeksi / KBK indeksi</b>		
4.1.	a	Boshqa klassifikatsiya indeksi / KBK indeksi	78.30	Маълумот кўлда киритилади
<b>5.</b>	<b>090</b>	<b>Shifrlar</b>		
5.1.	x	Muallif belgisi	<i>K 23</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
<b>6.</b>	<b>100</b>	<b>Muallif</b>		

6.1.	a	Familiyasi, ismi, sharifi	<i>Каримов У. Ф.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	e	Shaxs roli	<i>муаллиф</i>	Маълумотномадан фойдаланган холда киритилади
7.	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
7.1.	a	Sarlavha	<i>Халқаро стандарт китоб рақами (International Standart Book Number - ISBN)</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.2	b	Sarlavha davomi	<i>қўлланма</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
7.3	h	Fizik tashuvchi	<i>Матн</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
8.	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
8.1.	a	Nashr qilingan joy	<i>Toшкент</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
8.2.	b	Nashriyot	<i>Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса

			<i>нашире́ти</i>	қўлда ёзилиб киритилади
8.3.	c	Nashr etilgan yil	2006	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>9.</b>	<b>300A</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
9.1.	a	Hajm	225 б	Китоб бетлар сони қўлда ёзилиб киритилади
9.2.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	ивл	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>10.</b>	<b>500</b>	<b>Пова</b>		
10.1.	a	Ilova	1000 нусха	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>11.</b>	<b>520</b>	<b>Annotatsiya</b>	Уибу кўлланма халкаро стандарт китоб раками- "International Standart Book Number" (ISBN) тўғрисида тушунча беришига мўлжсалланган.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>12.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
12.1.	a	F. I. Sh.	<i>Рахматуллаев М.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

12.2.	e	Shaxs roli	<i>муаллиф</i>	Маълумотномадан олинади
<b>13.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
13.1.	a	F. I. Sh.	Умаров А.	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
13.2.	e	Shaxs roli	<i>муаллиф</i>	Маълумотномадан олинади
<b>14.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
14.1.	a	F. I. Sh.	<i>Исомиддинов З.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
14.2.	e	Shaxs roli	<i>муҳаррир</i>	Маълумотномадан олинади

**Каримов У. Ф.**

**К 23**

Халқаро стандарт китоб номери (International Standard Book Number-ISBN) [Матн] : қўлланма / У. Ф. Каримов, М. А. Раҳматуллаев, А. О. Умаров ; муҳаррир З. Исомиддинов. - Тошкент : Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти, 2006. - 225 б. : илл. - 1000 нусха

**ББК 78.30**

**Annotation:** Ушбу қўлланма халқаро стандарт китоб раками- "International Standard Book Number" (ISBN) тўғрисида тушунча беришга мўлжалланган.

**Boshqa murojat nuqtalari:**

Исомиддинов, З./муҳаррир/

## 2.4. Тўрт ва ундан ортиқ муаллифли китоб библиографик тавсиф элементларини киритиш

№	Майдон ва майдоности	Майдон ва майдоностилар номи	Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси	Изоҳ
1.	<b>040</b>	<b>Kataloglashtirish manbai</b>		
1.1.	b	Kataloglash. tili kodi.	<i>uzb</i>	Маълумотномадан олинади
2.	<b>041</b>	<b>Nashr tili</b>		
2.1.	a	Matn yozilgan til kodi	<i>uzb</i>	Маълумотномадан олинади
3.	<b>084</b>	<b>Boshqa klassifikatsiya indeksi / KBK indeksi</b>		
3.1.	a	Boshqa klassifikatsiya indeksi / KBK indeksi	78.30	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
4.	<b>090</b>	<b>Shifrlar</b>		
4.1.	a	Joylashuv indeksi	657.1:69	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
4.2.	x	Muallif belgisi	A 22	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
5.	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		

5.1.	a	Sarlavha	<i>Автоматлаштирилган кутубхона</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
5.2.	b	Sarlavha davomi	<i>кутубхонашунослик ва ахборот тизимлари таълим йўналиши бўйича олаётган талабалар учун ўқув қўлланма</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
5.3.	h	Fizik tashuvchi	<i>Матн</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
6.	260	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
6.1.	a	Nashr qilingan joy	<i>Toшкент</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	b	Nashriyot	<i>Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашириёти</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.3.	c	Nashr etilgan yil	<i>2003</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

<b>7.</b>	<b>300A</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
7.1.	a	Hajm	268 б	Китоб бетлар сони қўлда киритилади
7.2.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	илл., фото.цв	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>8.</b>	<b>500</b>	<b>Пона</b>		
8.1.	a	Ilova	500 нусха	Қўлда ёзилиб киритилади
<b>9.</b>	<b>520</b>	<b>Annotatsiya</b>	Mазкур ўкув қўлланма "Кутубхонашунослик ва ахборот тизимлари" таълим йўналиши бўйича тахсил олаётган талабалар, магистрлар ва аспирантларга мўлжасалланган.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>10.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
10.1.	a	F.I.Sh.	Умаров А. О.	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
10.2.	e	Shaxs roli	муаллиф	Маълумотномадан олинади
<b>11.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
11.1.	a	F.I.Sh.	Рахматуллаев М. А.	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда

				учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
11.2.	e	Shaxs roli	муаллиф	Маълумотномадан олинади
<b>12.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
12.1.	a	F.I.Sh.	<i>Каримов У. Ф.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
12.2.	e	Shaxs roli	муаллиф	Маълумотномадан олинади
<b>13.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
13.1.	a	F.I.Sh.	<i>Муҳамадиев А. Ш.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
13.2.	e	Shaxs roli	муаллиф	Маълумотномадан олинади
<b>14.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
14.1.	a	F.I.Sh.	<i>Аъзамов А.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
14.2.	e	Shaxs roli	<i>маслаҳатчи</i>	Маълумотномадан олинади

**657.1:69**

- A 22      Автоматлаштирилган кутубхона** [Матн] : Кутубхонашунослик ва ахборот тизимлари таълим йўналиши бўйича таълим олаётган талабалар учун ўқув қўлланма / А. О. Умаров [ва бошқ.] ; маслаҳатчи А. Аъзамов. - Тошкент : Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти, 2003. - 268 б. : илл., фото.цв. - 500 нусха.

**KBK78.30**

**Annotation:** Мазкур ўқув қўлланма "Кутубхонашунослик ва ахборот тизимлари" таълим йўналиши бўйича тахсил олаётган талабалар, магистрлар ва аспирантларга мўлжалланган.

**Boshqa murojat nuqtalari:**

Агзамив, А./маслаҳатчи/

**2.5. Қонунга оид материаллар (1-қисм) библиографик тавсиф элементларини киритиш (каталоглаштриш ишчи сахифасида киритилади)**

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>020</b>	<b>ISBN Indeksi</b>		
1.1	a	Indeks ISBN	5-7931-0142-X.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>2.</b>	<b>041</b>	<b>Nashr tili</b>		
2.1	a	Matn yozilgan til kodi	rus	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>3.</b>	<b>111</b>	<b>Asosiy bibliografik yozuv sarlavhasi-tadbir nomi</b>		
3.1	c	Tadbir o‘tkazilgan joy	Российская Федерация	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.2	e	Yo‘llovchi birlik	Законы	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>4.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
4.1.	a	Sarlavha	Семейный кодекс Российской Федерации	Лўғатдан кидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

4.2	b	Sarlavha davomi	[федер. закон : принят Гос. Думой 8 дек. 1995 г. : по состоянию на 3 янв. 2001 г.]	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
4.3	h	Fizik tashuvchi	Текст	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>5.</b>	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
5.1	a	Nashr qilingan joy	Victory	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
5.2	b	Nashriyot	Стаун-кантри	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
5.3	c	Nashr etilgan yil	2001	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>6.</b>	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
6.1	a	Hajm	94, [1] c.	Китоб бетлар сони қўлда ёзилиб киритилади
6.2	c	O`lchamlar	20 см.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>7.</b>	<b>510</b>	<b>Yo`naltirishlar to`g`risida ilova</b>		

7.1	a	Yo`naltirishlar to‘g‘risida ilova	<i>На тит. л.: Проф. юрид. системы «Кодекс»</i>	Маълумот қўлда ёзиб киритилади
<b>8.</b>	<b>500</b>	<b>Ilova</b>		
8.1	a	Ilova	5000 экз.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

**Российская Федерация. Законы.**

Семейный кодекс Российской Федерации [Текст] : [федер. закон :  
принят Гос. Думой 8 дек. 1995 г. : по состоянию на 3 янв. 2001 г.]. -  
Victory : Стэн-кантри, 2001. - 94, [1] с. ; 20 см. - На тит. л.: Проф.  
юрид. системы «Кодекс». - 5000 экз. - ISBN 5-7931-0142-X.

## 2.6. Қонунга оид материаллар (2-қисм) библиографик тавсиф элементларини киритиш

№	Майдон ва майдоности	Майдон ва майдоностилар номи	Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси	Изоҳ
1.	<b>020</b>	<b>ISBN Indeksi</b>		
1.1	a	Indeks ISBN	5-94462-025-0	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
2.	<b>041</b>	<b>Nashr tili</b>		
2.1	a	Matn yozilgan til kodi	rus	Маълумотномадан танлаб олинади
3.	<b>111</b>	<b>Asosiy bibliografik yozuv sarlavhasi-tadbir nomi</b>		
3.1	c	Tadbir o‘tkazilgan joy	Российская Федерация	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.2	e	Yo‘llovchi birlik	Конституция (1993)	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
4.	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
4.1.	a	Sarlavha	Конституция Российской Федерации	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

4.2.	b	Sarlavha davomi	<i>офиц. текст</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
4.3.	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
5.	260	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
5.1.	a	Nashr qilingan joy	M.	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
5.2.	b	Nashriyot	<i>Маркетинг</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
5.3.	c	Nashr etilgan yil	2001	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.	300	<b>Fizik tavsif</b>		
6.1.	a	Hajm	39, [1] c.	Китоб бетлар сони қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	c	O`lchamlar	20 см.	Маълумотлар қўлда ёзилиб киритилади
7.	500	<b>Ilova</b>		

7.1.	a	Ilova	10000 экз.	Маълумотлар қўлда ёзилиб киритилади
------	---	-------	------------	-------------------------------------

**Российская Федерация. Конституция (1993).**

Конституция Российской Федерации [Текст] :  
офиц. текст. - М. : Маркетинг, 2001. - 39, [1] с. ;  
20 см. - 10000 экз. - ISBN 5-94462-025-0.

## 2.7. Диссертация автореферати библиографик тавсиф элементларини киритиш

№	Майдон ва майдоности	Майдон ва майдоностилар номи	Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси	Изоҳ
1.	041	Matn yozilgan til kodi	<i>rus</i>	Маълумотномадан танлаб киритилади
2.	090	a	Joylashuv indeksi	<i>AP-02/5007</i> Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.	100	<b>Muallif</b>		
3.1.	a	Familiyasi, ismi, sharifi	<i>Фронкин А. В.</i>	100 А майдонга тавсиф элементларини киритишдан олдин у лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
3.2.	e	Shaxs roli	<i>автор</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
4.	245	<b>Sarlavha</b>		
4.1.	a	Sarlavha	<i>Управление процессами информационного обмена в распределенных библиотечных системах регионального уровня</i>	Сарлавҳа лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

4.2	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан фойдаланиб киритилади
5.	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
5.1.	a	Nashr qilingan joy	<i>Великий Новгород</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
5.2.	c	Nashr etilgan yil	2002	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
6.1.	a	Hajm	26 c	Авторефератнинг бетлар сони қўлда ёзилиб киритилади
7.	<b>502</b>	<b>Dissertasi to`g`risida ma`lumot</b>		
7.1.	a	Dissertatsiya to`g`risida ilova	<i>Автореферат дис. ... канд. техн. наук</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
7.2.	b	Himoya qilingan joy	<i>Научно-исслед. центр проблем качества подготовки специалистов</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
7.3.	n	Ixtisoslik shifri	14.00.06, 14.00.44	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса

					қўлда ёзилиб киритилади
8.	504	a	Bibliografiya	Библиогр.: с. 18-19 (11 назв.)	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
9.	700		<b>Boshqa mualliflar</b>		
9.1		a	F. I. Sh.	Нарманов А. Я.	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
9.2		e	Shaxs roli	науч. рук.	Маълумотномадан танлаб олинади
10.	901	t	Hujjat turi	d - диссертация	Маълумотномадан олинади

**AP-02/5007 Фронкин, А. В.**

Управление процессами информационного обмена в распределенных библиотечных системах регионального уровня [Текст] : Автореферат дис. ... канд. техн. наук: 14.00.06, 14.00.44 / А. В. Фронкин ; науч. рук. А. Я. Нарманов; Научно-исслед. центр проблем качества подготовки специалистов. - Великий Новгород, 2002. - 26 с. - Библиогр.: с. 149-152 (98 назв.).

**Boshqa murojat nuqtalari:**

Нарманов, А./ науч. рук./

## 2.8. Диссертация библиографик тавсиф элементларини киритиш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>		<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	080	a	UO‘K indeksi	615.076.8	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
2.	090	a	Joylashuv indeksi	Дис-10/2011	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
3.	100		<b>Muallif</b>		
3.1	a	Familiyasi, ismi, sharifi	<i>Абдуллабекова В. Н.</i>		100 А майдонга тавсиф элементларини киритишдан олдин у луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
3.2	q	To‘liq nomi	<i>Абдуллабекова Вилоятхон Нуруллабековна</i>		Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.3	e	Shaxs roli	<i>Муаллиф</i>		Маълумотномадан олинади

<b>4.</b>	<b>110</b>	<b>Asosiy bibliografik yozuv sarlavhasi - tashkilot nomi</b>		
4.1.	a	Tashkilot nomi (Muallif tashkilot) Мин-во здравоохранения РУз.		Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
<b>5.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
5.1.	a	Sarlavha	<i>Разработка методов контроля и стандартизация фитопрепаратов на основе флавоноидсодержащих растений Узбекистана</i>	Сарлавҳа луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
5.2.	h	Fizik tashuvchi	Текст	Маълумотномадан олинади
<b>6.</b>	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
6.1.	a	Nashr qilingan joy	Ташкент	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
6.2.	c	Nashr etilgan yil	2010	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
<b>7.</b>	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
7.1.	a	Hajm	225 c	Диссертациянинг бетлар сони кўлда ёзилиб киритилади

<b>8.</b>	<b>502</b>		<b>Dissertasi to`g`risida ma`lumot</b>		
8.1	a		Dissertasi to`g`risida ilova	дис. ... д-ра фармац. наук	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
8.2	n		Ixtisoslik shifri	15.00.02	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
8.3	c		Himoya kuni (yyyyoookk)	2011.01.10	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
8.4	d		Tasdiqlangan sanasi (yyyyoookk)	2011.06.30	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
8.5	e		Ro`yxatga olingan kodi	Д.10.01.2011-058/24990/07	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
<b>9.</b>	<b>504</b>	<b>a</b>	<b>Bibliografiya</b>	<i>Библиогр.: с. 205(220 назв.) - Прилож.: с. 226</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
<b>10.</b>	<b>650</b>	<b>a</b>	<b>Asosiy rukn</b>	<i>615 - Лекарствоведение. Фармакология. Общая терапия. Токсикология (Доришунослик. Фармакология. Умумий терапия. Токсикология)</i>	Маълумотномадан танланади
<b>11.</b>	<b>700</b>		<b>Boshqa mualliflar</b>		
11.1.	a		F. I. Sh.	Уринова О. Н.	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса

				қўлда ёзилиб кириллади	
11.2.	e	Shaxs roli	<i>Научный руководитель</i>	Маълумотномадан танлаб олинади	
<b>12.</b>	<b>710</b>	<b>Qo‘shimcha bibliografik yozuv sarlavhasi - tashkilot nomi</b>			
12.1.	a	Boshqa tashkilotlar	<i>Ташкентский фармацевтический ин-т</i>	Маълумот қўлда ёзилиб кириллади	
<b>13.</b>	<b>901</b>	<b>t</b>	<b>Hujjat turi</b>	<i>d - диссертация</i>	Маълумотномадан танланади

**Дис-10/2011**

**Абдуллабекова, В. Н.**

Разработка методов контроля и стандартизация фитопрепаратов на основе флавоноидсодержащих растений Узбекистана [Текст] : дис. ...  
д-ра фармац. наук : 15.00.02 : защищена 10.01.2011: утв. 30.06.2011 /  
Абдуллабекова Вилоятхон Нуруллабековна ; науч. рук. О. Н. Уринова;  
Мин-во здравоохранения РУз., Ташкентский фармацевтический ин-т. -  
Ташкент, 2010. - 225 с. - Библиогр.: с. 205(220 назв.) - Прилож.: с.  
226. . - Д.10.01.2011-058/24990/07.

**УДК 615.076.8**

## 2.9. Нота нашрлари библиографик тавсиф элементларини киритиш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>		<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	<b>020</b>		c	<b>Narx, adad</b>	<i>30.25 p.</i>
2.	<b>041</b>		a	<b>Matn yozilgan til kodi</b>	<i>rus</i>
3.	<b>090</b>		a	<b>Joylashuv indeksi</b>	<i>H. д. 22909</i>
4.	<b>100</b>		<b>Muallif</b>		
4.1.	a		Muallif	<i>Глазунов А. К.</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
4.2.	e		Shaxs roli	<i>муаллиф</i>	Маълумотномадан олинади
5.	<b>245</b>		<b>Sarlavha</b>		
5.1.	a		Sarlavha	<i>Времена года</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

5.2.	b	Sarlavha davomi	<i>Балет в 1-м д., 4-х карт. ; Соч.67</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади	
5.3.	h	Fizik tashuvchi	<i>Ноты</i>	Маълумотномадан олинади	
6.	254	a	<b>Musiqali asarlarning ko`rsatilishi</b>	пол.парт., балет	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
7.	260		<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
7.1.	a	Nashr qilingan joy	<i>M.</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади	
7.2.	b	Nashriyot	<i>Музгиз</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади	
7.3.	c	Nashr etilgan yil	<i>1952</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади	
8.	300		<b>Fizik tavsif</b>		
8.1.	a	Hajm	<i>184 с., (1 час.50 мин.30 сек.)</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади	
8.2.	e	Yo`llovchi materiallar	<i>1 грп.диск: 78 об/мин, моно, станд., 25 см, электр</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади	

<b>9.</b>	<b>306</b>	a	<b>Tovushli yozuv davomiyligi</b>	<b>015030</b>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>10.</b>	<b>500</b>		<b>Ilova</b>		
10.1.		a	Ilova	365 экз.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>11.</b>	<b>505</b>	a	<b>Mazmun to`g`risida formatlangan ilova</b>	<b>33101 В конв.</b>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>12.</b>	<b>510</b>	a	<b>Yo`naltirishlar to‘g‘risida ilova</b>	<b>H.д. 22909 (в пер.)</b>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>13.</b>	<b>700</b>		<b>Boshqa mualliflar</b>		
13.1.		a	F.I.Sh.	<i>Петина М.</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
13.2.		e	Shaxs roli	либр.	Маълумотномадан олинади

**Н. д. 22909**

**Глазунов, А. К.**

Времена года [Ноты] : Балет в 1-м д., 4-х карт. ; Соч.67 / А. К.  
Глазунов; либр. М. Петипа. - пол. парт., балет. - М. : Музгиз,  
1952. - 184 с., (1 час.50 мин.30 сек.) + 1 грп.диск: 78 об/мин,  
моно, станд., 25 см, электр. - 365 экз. - Н.д. 22909 (в пер.). -  
30.25р.

## 2.10. Электрон ресурс библиографик тавсиф элементларини киритиш

№	Майдон ва майдоности		Майдон ва майдоностилар номи	Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси	Изоҳ
1.	<b>024</b>		a Standart nomer	6_CD/X 98-315367	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
2.	<b>044</b>		Nashr etgan mamlakat kodi	RU	Маълумотномадан танлаб олинади
3.	<b>090</b>		<b>Shifrlar</b>		
3.1.	a Joylashuv indeksi		6_CD.		Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.2.	x Muallif belgisi		X 98		Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
4.	<b>245</b>		<b>Sarlavha</b>		
4.1.	a Sarlavha		Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства		Сарлавҳа луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
4.2.	h Fizik tashuvchi		Электронный ресурс		Маълумотномадан олинади

5.	250	b	<b>Nashr to‘g‘risida qo‘sishimcha ma‘lumot</b>	Электрон. текстовые, граф., зв. дан. и прикладная прогр. (546 Мб)	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
6.	260		<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
6.1.	a		Nashr qilingan joy	M.	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	b		Nashriyot	Большая Рос. энцикл. [и др.]	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.3.	c		Nashr etilgan yil	1996	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.	300		<b>Fizik tavsif</b>		
7.1.	a		Hajm	1 электрон. опт. диск (CD-ROM)	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
7.2.	c		O‘lchamlar	12 см.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
7.3.	e		Yo‘llovchi materiallar	рук. пользователя (1 л.)+открытка (1 л.)	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

7.4.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	38., цв.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
8.	<b>440</b>	a <b>Seriya</b>	<i>Интерактивный мир</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
9.	<b>500</b>	a <b>Плюса</b>	<i>Диск и сопровод. материал помещены в контейнер 20x14 см.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
10.	<b>504</b>	a <b>Bibliografiya</b>	<i>Систем. требования: ПК 486 или выше ; 8 Мб ОЗУ ; Windows 3.1 или Windows 95 ; SVGA 32768 и более цвет. ; 640x480 ; 4x CD-ROM дисковод ; 16-бит. зв. карта ; мышь.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
11.	<b>521</b>	a <b>Maqsadli mo‘ljallanganligi to‘g‘risida izoh</b>	<i>Загл. с экрана</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

**6\_CD**  
**X 98**

**Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства** [Электронный ресурс]. - Электрон. текстовые, граф., зв. дан. и прикладная прогр. (546 Мб). - М. : Большая Рос. энцикл. [и др.], 1996.  
- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : зв., цв. ; 12 см. + рук. пользователя (1 л.)+открытка (1 л.). - (Интерактивный мир). - Систем. требования: ПК 486 или выше ; 8 Мб ОЗУ ; Windows 3.1 или Windows 95 ; SVGA 32768 и более цв. ; 640x480 ; 4x CD-ROM дисковод ; 16-бит. зв. карта ; мышь.  
- Загл. с экрана. - Диск и сопровод. материал помещены в контейнер 20x14 см.

## 2.11. Патент хужжатларининг библиографик тавсиф элементларини киритиш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>		<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>013</b>		<b>Patent hujjatining nomeri</b>		
1.1.	a		Patent hujjatining nomeri	<i>6 01 И 43/00</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
1.2.	b		Mamlakat kodi	<i>Российская Федерация</i>	Маълумотномадан олинади
1.3.	d		Berilgan sana (yyyyoookk)	<i>Заявл. 10.02.1992; Onубл. 10.04.1995, Бюл. № 10</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
1.4.	f		Yaratishda ishtirok etuvchi	<i>НКИ 111111.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>2.</b>	<b>040</b>	a	<b>Dastlabki kataloglash. xizmati</b>	<i>ГПНТБ России</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>3.</b>	<b>041</b>	a	<b>Matn yozilgan til kodi</b>	<i>rus</i>	Маълумотномадан олинади
<b>4.</b>	<b>044</b>	a	<b>Nashr etgan mamlakat kodi</b>	<i>RU</i>	Маълумотномадан олинади
<b>5.</b>	<b>090</b>		<b>Shifrlar</b>		
5.1	a		<b>Joylashuv indeksi</b>	<i>Пат. 2032293</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>6.</b>	<b>245</b>		<b>Sarlavha</b>		

6.1.	a	Sarlavha	<i>Фрезерная камнеуборочная машина</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан олинади
7.	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
7.1.	a	F.I.Sh.	<i>Анашкин А. В.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.2.	e	Shaxs roli	<i>владелец охр.док.</i>	Маълумотномадан олинади
8.	<b>901</b>	<b>Hujjat turi</b>		
8.1.	t	Hujjat turi	<i>p - нормативно-технические документы (патенты, ГОСТы и др.)</i>	Маълумотномадан олинади

**Пат. 2032293 Российская  
Федерация, НКИ 111111.**

Фрезерная камнеуборочная машина [Текст] /  
владелец охр. док. А. В. Анашкин. - № 6 01 И 43/00 ;  
Заявл. 10.02.1992 ; Опубл. 10.04.1995, Бюл. № 10.

## 2.11.1. Муаллифлари тўрт ва ундан кўп бўлган патент хужжатлари каталоглаштириш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>		<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>013</b>		<b>Patent hujjatining nomeri</b>		
1.1	a		Patent hujjatining nomeri	2000131736/09	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
1.2	b		Mamlakat kodi	Российская Федерация	Маълумотномадан олинади
1.3	f		Yaratishda qatnashuvchi	МПК <Sup>7</sup> H 04 B 1/38, H 04 J 13/00.	Маълумот қўлда ёзиб киритилади (эслатма: даражани кўрсатиш учун <Sup>7</sup> ёзилади)
1.4	e		Patent maqomi	приоритет 09.04.99, № 09/289, 037 (США)	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
1.5.	d		Berilgan sana (yyyyoookk)	заявл. 07.04.2000; опубл. 20.08.2002, Бюл. № 23 (II ч.)	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>2.</b>	<b>041</b>	a	<b>Matn yozilgan til kodi</b>	<i>rus</i>	Маълумотномадан олинади
<b>3.</b>	<b>044</b>	a	<b>Nashr etgan mamlakat kodi</b>	<i>RU</i>	Маълумотномадан олинади
<b>4.</b>	<b>090</b>		<b>Shifrlar</b>		
4.1	a		<b>Joylashuv indeksi</b>	<i>Пат. 2187888</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

<b>5.</b>	<b>110</b>	<b>Asosiy bibliografik yozuv sarlavhasi - tashkilot nomi</b>		
5.1.	a	Tashkilot nomi (Muallif tashkilot)	заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-исслед. ин-т связи	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>6.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
6.1.	a	Sarlavha	<i>Приемопередающее устройство</i>	Сарлавҳа луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан олинади
<b>7.</b>	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
7.1.	a	Hajm	<i>3 с</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
7.2.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	<i>и ill</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>8.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
8.1.	a	F.I.Sh.	<i>Чугаева В. И.</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
8.2.	e	Shaxs roli	<i>муаллиф</i>	Маълумотномадан олинади
<b>9.</b>	<b>901</b>	<b>Hujjat turi</b>		

9.1	t	Hujjat turi	<i>p - нормативно-технические документы (патенты, ГОСТы и др.)</i>	Маълумотномадан олинади
-----	---	-------------	--	-------------------------

**Пат. 2187888 Российская  
Федерация, МПК<sup>7</sup> Н 04 В  
1/38, Н 04 J 13/00.**

Приемопередающее устройство [Текст] / В. И. Чугаева ;  
заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-исслед.  
ин-т связи . - № 2000131736/09 ; заявл. 07.04.2000 ; опубл.  
20.08.2002, Бюл. № 23 (II ч.) ; приоритет 09.04.99, №  
09/289, 037 (США). - 3 с. : илл.

## 2.11.2. Бир, икки, уч муаллифли патент хужжатларини каталогглаштириш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>		<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>013</b>		<b>Patent hujjatining nomeri</b>		
1.1.	a		Patent hujjatining nomeri	7939611	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
1.2.	b		Mamlakat kodi	Великобритания	Маълумотномадан олинади
1.3.	e		Patent maqomi	Приор. 17.11.1978, № 7833354 (Франция); НКИ E2A200 HD HG	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
1.4.	d		Berilgan sana (yyyyoookk)	Заявл. 15.11.1979; Onубл. 10.11.1982	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
1.5.	f		Yaratishda ishtirok etuvchi	МКИ F16B 45/02	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>2.</b>	<b>040</b>	a	<b>Dastlabki kataloglash. xizmati</b>	<i>ГПНТБ России</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>3.</b>	<b>041</b>	a	<b>Matn yozilgan til kodi</b>	<i>rus</i>	Маълумотномадан олинади
<b>4.</b>	<b>044</b>	a	<b>Nashr etgan mamlakat kodi</b>	<i>RU</i>	Маълумотномадан олинади
<b>5.</b>	<b>090</b>		<b>Shifrlar</b>		

5.1.	a	<b>Joylashuv indeksi</b>	<i>Пам. 2038400</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>6.</b>	<b>100</b>	<b>Muallif</b>		
6.1.	a	Muallif	<i>Bibolet Jan-Claude</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>7.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
7.1.	a	Sarlavha	<i>Smap book particularly for mountaineering</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.2.	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан олинади
<b>8.</b>	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
8.1.	a	Hajm	<i>4 c</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
8.2.	e	Yo‘lllovchi materiallar	<i>3 л. черт.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>9.</b>	<b>901</b>	<b>Hujjat turi</b>		
9.1.	t	Hujjat turi	<i>p - нормативно-технические документы (патенты, ГОСТы и др.)</i>	Маълумотномадан олинади

**Пат. 2038400 Великобритания,  
МКИ F16B 45/02.**

**Bibolet, Jan-Claude.**

Smap book particularly for mountaineering [Текст] /  
Jan-Claude Bibolet. - № 7939611 ; Заявл. 15.11.1979 ;  
Опубл. 10.11.1982 ; Приор. 17.11.1978, № 7833354  
(Франция) ; НКИ Е2А200 HD HG. - 4 с. + 3 л. черт.

## 2.12. Давлат стандартлари (ГОСТ) библиографик тавсиф элементларини киритиш

№	Майдон ва майдоности		Майдон ва майдоностилар номи	Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш коидаси	Изоҳ
1.	<b>024</b>		a <b>Standart nomeri</b>	<i>GOST 251991-2001</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
2.	<b>040</b>		a <b>Dastlabki kataloglash. xizmati</b>	Алишер Навоий номидаги Миллий кутубхона	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.	<b>041</b>		a <b>Matn yozilgan til kodi</b>	rus	Маълумотномадан олинади
4.	<b>044</b>		a <b>Nashr etgan mamlakat kodi</b>	<i>RU</i>	Маълумотномадан олинади
5.	<b>080</b>		a <b>UO‘K indeksi</b>	<i>001.4:621</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.	<b>080</b>		a <b>UO‘K indeksi</b>	(47)	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.	<b>084</b>		a <b>Boshqa klassifikatsiya indeksi /KBK indeksi</b>	<i>52.13.92</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
8.	<b>090</b>		<b>Shifrlar</b>		
8.1.	a		Joylashuv indeksi	<i>GOST 251991-2001.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб

				киритилади	
<b>9.</b>	<b>245</b>		<b>Sarlavha</b>		
9.1.	a	Sarlavha	<i>Оборудование пылеулавливающее. Термины и определения</i>	Сарлавҳа луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
9.2.	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан олинади	
<b>10.</b>	<b>250</b>	b	<b>Nashr to‘g‘risida qo‘srimcha ma‘lumot</b>	<i>Взамен ГОСТ 25199-79 и ГОСТ 25199-80 ; введ. с 01.07.82 по 01.07.99</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>11.</b>	<b>260</b>		<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
11.1.	a	Nashr qilingan joy	M.	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
11.2.	b	Nashriyot	<i>Изд-во стандартов</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
11.3.	c	Nashr etilgan yil	2002	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	

<b>12.</b>	<b>300</b>		<b>Fizik tavsif</b>		
12.1.	a		Hajm	<i>12 c</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
12.2.	b		Boshqa fizik xarakteristikalar	<i>иљ</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
12.3.	c		O‘lchamlar	<i>29 см</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
	<b>440</b>	a	<b>Seriya</b>	<i>Система стандартов безопасности труда</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>13.</b>	<b>653</b>	a	<b>Ochqich so‘zlar</b>	<i>ГОСТ 25199-79</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>14.</b>	<b>901</b>		<b>Hujjat turi</b>		
14.1.	t		Hujjat turi	<i>p - нормативно-технические документы (патенты, ГОСТЫ и др.)</i>	Маълумотномадан олинади
<b>15.</b>	<b>730</b>	a	<b>Unifikatsiyalashgan sarlavha</b>	<i>ГОСТ 25199-79</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
15.1.		a	Unifikatsiyalashgan sarlavha	<i>ГОСТ 25199-80</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

**ГОСТ 251991-2001.**

**Оборудование пылеулавливающее.**

**Термины и определения** [Текст] . - Взамен ГОСТ 25199-79 и ГОСТ 25199-80 ; введ. с 01.07.82 по 01.07.99. - М. : Изд-во стандартов, 2002. - 12 с. : илл. ; 29 см. - (Система стандартов безопасности труда).

**УДК 001.4:621, (47)**

**КВК52.13.92**

## 2.13. Карталарнинг библиографик тавсиф элементларини киритиш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>		<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	041	a	Matn yozilgan til kodi	rus	Маълумотномадан олинади
2.	044	a	Nashr etgan mamlakat kodi	RU	Маълумотномадан олинади
3.	245		<b>Sarlavha</b>		
3.1.	a		Sarlavha	Европа. Государства Европы	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
3.2.	h		Fizik tashuvchi	Карты	Маълумотномадан олинади
3.3.	b		Sarlavha davomi	[физическая карта]	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
4.	250	a	Nashr to‘g‘risida asosiy ma‘lumot	Испр. в 2000 г.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
5.	255		<b>Kartografik matematik ma‘lumotlar</b>		
5.1.	a		Kartografik matematik ma‘lumotlar	1 : 5000 000, 50 км в 1 см	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

5.2.	b	Proeksiya to`g`risida ma'lumot	<i>сост. и подгот. к печати ПКО «Картография» в 1985 г.</i>	
5.3.	e	Tengkunlik to`g`risida ma'lumot	<i>пр-ция норм. кон. равнопром.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>6.</b>	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
6.1.	a	Nashr qilingan joy	M.	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	b	Nashriyot	<i>Роскартография</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.3.	c	Nashr etilgan yil	2000	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>7.</b>	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
7.1.	a	Hajm	<i>1 к.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
7.2.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	<i>цв., табл.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
7.3.	c	O'lchamlar	<i>106x89 см.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб

				киритилади
8.	500	a	Illova	3000 экз.
9.	700		<b>Boshqa mualliflar</b>	
9.1.		a	F.I.Sh.	Колосова Л. Н.
9.2.		e	Shaxs roli	ст. редактор
10.	700		<b>Boshqa mualliflar</b>	
10.1		a	F.I.Sh.	Дубовой Н. А.
.				Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
10.2		e	Shaxs roli	редактор
.				Маълумотномадан олинади

Европа. Государства Европы [Карты] : [физическая карта] / сост. и подгот. к печати ПКО «Картография» в 1985 г. ; ст. ред. Л. Н. Колосова ; ред. Н. А. Дубовой. - Испр. в 2000 г. - 1 : 5000 000, 50 км в 1 см ; пр-ция норм. кон. равнопром. - М. : Роскартография, 2000. - 1 к. : цв., табл. ; 106x89 см. - 3000 экз.

**2.14. Бир муаллифли (сарлавҳасида формула мавжуд) китоб библиографик тавсиф элементларини киритиш**

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>020</b>	<b>ISBN Indeksi</b>		
1.1	a	Indeks ISBN	31413-6737245-9	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
1.2	c	Narx, adad	5000 сўм	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>2.</b>	<b>040</b>	<b>Kataloglashtirish manbai</b>		
2.1.	b	Kataloglash. tili kodi.	uzb	Маълумотномадан олинади
<b>3.</b>	<b>041</b>	<b>Nashr tili</b>		
3.1.	a	Matn yozilgan til kodi	uzb	Маълумотномадан олинади.
<b>4.</b>	<b>084</b>	<b>Boshqa klassifikatsiya indeksi / KBK indeksi</b>		
4.1.	a	Boshqa klassifikatsiya indeksi / KBK indeksi	78.34	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>5.</b>	<b>090</b>	<b>Shifrlar</b>		

5.1.	x	Shifrlar	<i>I 85</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
6.	100	<b>Muallif</b>			
6.1.	a	Familiyasi, ismi, sharifi	<i>Исломова X. Э.</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
7.	245	<b>Sarlavha</b>			
7.1.	a	Sarlavha	<i>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-сулфат кислота</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
7.2.	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан танлаб олинади	
7.3.	b	Sarlavha davomi	<i>дарслик</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
8.	246	a	<b>Sarlavhaning boshqa shakli</b>	<i>Сулфат кислота</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
9.	260	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>			
9.1.	a	Nashr qilingan joy	Тошкент	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
9.2.	b	Nashriyot	<i>Алишер Навоий номидаги</i>	Лўғатдан қидириб	

			<i>Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашириёти</i>	кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
9.3.	c	Nashr etilgan yil	2011	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>10.</b>	<b>300A</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
10.1.	a	Hajm	<i>214 б</i>	Китоб бетлар сони қўлда ёзилиб киритилади
10.2.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	<i>a-фото; илл</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>11.</b>	<b>500</b>	<b>Ilova</b>		
11.1.	a	Ilova	<i>500 нусха</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>12.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
12.1.	a	F.I.Sh.	<i>Мухаммадиев О. Р.</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
11.2.	e	Shaxs roli	<i>муҳаррир</i>	Маълумотномадан фойдаланган ҳолда киритилади.

**И 85**

**Исломова, X. Э.**

H<sub>2</sub> SO<sup>4</sup>-сулфат кислота [Текст] : дарслик / X. Э. Исломова ;  
муҳаррир О. Р. Мухаммадиева. - Тошкент : Алишер Навоий  
номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти, 2011. - 214  
б. : а-фото; илл. - 500 нусха. - ISBN 31413-6737245-9 : 5000 сўм

**KBK78.34**

## 2.15. Кўптомлик нашрларни каталогглаштириш

### *Яхлим хужжасат*

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	020	ISBN Indeksi	5-85647-056-7 (муқовада)	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
2.	040	<b>Dastlabki kataloglash. xizmati</b>		
2.1.	b	Kataloglash. tili kodi.	uzb	Маълумотномадан танланади.
2.2.	e	Правила каталог.	PSBO	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.	041	a	Matn yozilgan til kodi	Маълумотномадан танланади
4.	090	<b>Shifrlar</b>		
4.1.	a	Joylashuv indeksi	K - Ўз2	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
4.2.	x	Shifrlar	K 53	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
5.	100	<b>Muallif</b>		
5.1.	a	Familiyasi, ismi, sharifi	Қодиров П.	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса

				қўлда ёзилиб киритилади
5.2.	e	Shaxs roli	муаллиф	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>6.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
6.1.	a	Sarlavha	<i>Сайланма</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	b	Sarlavha davomi	<i>З томлик</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
6.3.	c	Javobgarlik to`g`risidagi ma`lumot	[Редколлегия: У. Умарбеков, Э. Агзамов, Н. Р. Шарипов ва бошк.]	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
6.4.	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>7.</b>	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
7.1.	a	Nashr qilingan joy	<i>Toшкент</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.2.	b	Nashriyot	<i>Адабиёт ва санъат нашириёти</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса

				күлдә ёзилиб киритилади	
7.3.	c	Nashr etilgan yil	1987-1998	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса күлдә ёзилиб киритилади	
8.	300	c	O‘lchamlar	22 см.	Маълумот қўлда киритилади
9.	520	Annotation	Уибу китоб бадиий фантастик гояларга йўғрилган бўлсада, ҳаётий аччиқ ҳақиқатларга ургу берилган. Уибу китоб етти ёйдан етмиши ёшгача мўлжсалланган.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
10.	700		Boshqa mualliflar		
10.1.	a	F.I.Sh.	Умарбеков У.	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади	
10.2.	e	Shaxs roli	taʼxrip ҳайъати	Маълумотномадан олинади	
11.	700		Boshqa mualliflar		
11.1.	a	F.I.Sh.	Аззамов Э.	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади.	

				Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
11.2.	e	Shaxs roli	<i>maҳrip ҳайъати</i>	Маълумотномадан олинади
<b>12.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
12.1.	a	F.I.Sh.	<i>Шарипов Н. Р.</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
12.2.	e	Shaxs roli	<i>maҳrip ҳайъати</i>	Маълумотномадан олинади
<b>13.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
13.1.	a	F.I.Sh.	<i>Норбеков Р.</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
13.2.	e	Shaxs roli	<i>maҳrip ҳайъати</i>	Маълумотномадан олинади
<b>14.</b>	<b>901</b>	<b>Hujjat turi</b>		<i>n - Кўп томлик нашрнинг умумий қисми</i>
				Маълумотномадан олинади

**Эслатма:** Кўйидаги кўп томлик нашрнинг умумий қисмдаги биринчи, иккинчи ва учинчи томнинг тўлиқ маълумотлари фақатгина кейинги босқичда библиографик элементларни киритганимиздан сўнг ҳосил бўлади.

**Қ - Ўз2**

**Қодиров, П.**

Сайланма [Текст] : 3 томлик / П. Қодиров ; [редколлегия: У.

**Қ 53**

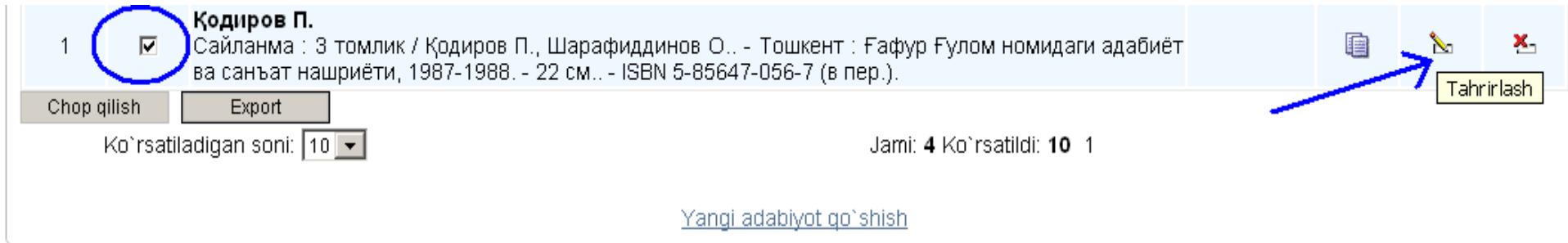
Умарбеков, Э. Агзамов, Н. Р. Шарипов ва бошқ.]. - Тошкент : Адабиёт  
ва санъат нашриёти, 1987-1988. - 22 см. - ISBN 5-85647-056-7  
(муқовада).

Т. 1 : Уч илдиз: Роман; Қадрим: Қисса; Олов: Ҳикоя. - 1987. - 480 б. : 3  
в. расм. - 3000 нусха

Т. 2 : Қора күзлар: Роман; Мерос: Қисса. - 1988. - 416 б. : 4 в. расм. -  
5000 нусха. - ISBN 5-85647-056-9.

Т. 3 : Юлдузли тунлар : Роман. - 1988. - 448 б. - ISBN 5-85647-056-3.

Шундай қилиб, биз кўп томлик нашр умумий қисми учун библиографик тавсиф яратдик. Кейинги босқичда кўп томлик нашрнинг биринчи томи библиографик тавсифини яратишга ўтамиз. Бунинг учун, “Ma`lumotlar bazasi (Katologlar) bo`limi” да юқорида киритилган кўп томли нашрнинг библиографик тавсифи намаён бўлади. Уни белгилаб оламиз ва “Tahrirlash” тугмасини босамиз (2.1-расм).



2.1-расм.

Натижада қўйидагига эга бўламиз (2.2-расм):

Ma'lumotlar bazasi(Kataloglar) bo'limi

Кўп томлик нашрнинг алоҳида томи

Tahrirlash

001 0	Nazorat raqami	UZ/CR/039000000001
005 0	Tahrirlangan vaqt	2012-01-11 12:07:24
001	Назорат рақами	
020	ISBN Индекси	^A^5-85647-056-7 (муқовада)
040	Каталоглаштириш манбай	^B^uzb
041	Нашр тили	+ ^A^uzb
080	УДК индекси	+
090	Шифрлар	^A^K - Ўз2^K 53
091	Индекслар/кодлар	
100	Муаллиф	^A^Қодиров П.
245	Сарлавҳа маълумот	Тўғрисида ^C^тақризчи О. Шарафиддинов^A^Сайланма^B^З томлик^H^001
260	Чиқиш маълумотлари	^A^Тошкент^B^Ғафур Ғулом номидаги адабиёт ва санъат нашриёти^C^1987-1988
300	Физик тавсифи	^C^22 см.

2.2-расм.

Биринчи том библиографик тавсиф элементларини тизимнинг майдонларига киритиш учун “Кўп томлик нашрнинг алоҳида томи” тугмасини чартамиз ва ҳосил бўлган бўш майдон ва майдоностиларга тавсиф элементларни қўйидаги тартибда кетма кет киритамиз:

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	<b>041</b>	<b>Matn yozilgan til kodi</b>	<i>uzb</i>	Маълумотномадан танланади
2.	<b>090</b>		<b>Shifrlar</b>	
2.1.	<b>a</b>	Joylashuv indeksi	<i>K - Ўз2</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
2.3.	<b>x</b>	Shifrlar	<i>K 53</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.	<b>245</b>		<b>Sarlavha</b>	
3.1.	<b>a</b>	Sarlavha	<i>Уч илдиз</i>	Маълумот луғатдан кидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
3.2.	<b>b</b>	Sarlavha davomi	<i>Роман</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
4.	<b>245</b>		<b>Sarlavha</b>	
4.1.	<b>a</b>	Sarlavha	<i>Қадрим</i>	Маълумот луғатдан кидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

4.2.	b	Sarlavha davomi	<i>Кисса</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
5.	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>			
5.1.	a	Sarlavha	<i>Олов</i>	Маълумот луғатдан кидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
5.2.	b	Sarlavha davomi	<i>Ҳикоя</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
6.	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>			
6.1.	a	Nashr qilingan joy	<i>Тошкент</i>	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади	
6.2.	b	Nashriyot	<i>Адабиёт ва санъат нашириёти</i>	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади	
6.3.	c	Nashr etilgan yil	<i>1987</i>	Биринчи томнинг нашр қилинган йилини қўлда ёзив киритамиз	
7.	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>			
7.1.	a	Hajm	<i>416 б</i>	Китоб бети қўлда ёзилиб киритилади	
7.2.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	<i>3 в. расм</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
8.	<b>500</b>	<b>a</b>	<b>Нюва</b>	<i>3000 нусха</i>	Маълумот қўлда ёзилиб

				киритилади
9.	901	Hujjat turi	n - Кўп томлик наширнинг алоҳида томи	Маълумотномадан олинади
10.	773	<b>Asosiy yozuv sarlavhasi</b>		
10.1.	a	Asosiy yozuv sarlavhasi	Қодиров П.	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади
10.2.	w	Manbaning nazorat №	RU/IS/BASE/363343227	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади
10.3.	t	Manba nomi	Сайланма	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади
10.4.	d	Nashr joyi va sanasi	Тошкент : Адабиёт ва санъат нашириёти, 1987-1988	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади
10.5.	g	Boshqa axborotlar	T. I	Маълумот қўлда ёзиб киритилади

Қ - Ўз2

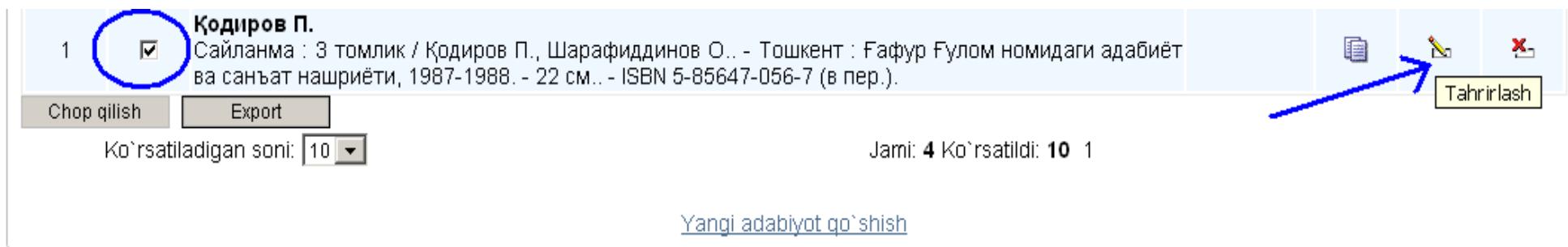
Қ 53

**Қодиров, П.**

Сайланма [Текст] : 3 томлик / П. Қодиров ; [редколлегия: У. Умарбеков, Э. Агзамов, Н. Р. Шарипов ва бошқ.]. - Тошкент : Адабиёт ва санъат нашриёти, 1987-1988. - 22 см. - ISBN 5-85647-056-7 (муқовада).

Т. 1 : Уч илдиз: Роман; Қадрим: Қисса; Олов: Ҳикоя. - 1987. - 480 б. : 3 в. расм. - 3000 нусха

Иккинчи томнинг библиографик тавсифини яратиш учун ҳам юқорида таъкидлаб ўтганимиздек, яратилган умумий библиографик тавсифдан иборат бўлган асосий тавсифни сичқонча билан белгилаб олиб “Tahrirlash” номли тугмачани чартамиз (2.3-расм).



2.3-расм.

Натижада, хосил бўлган деразадан “Кўп томлик нашрнинг алоҳида томи” ёрлигини чертиш орқали кўп томлик нашрнинг иккинчи томини киритиш имкониятига эга бўламиз (2.4-расм).

Ma'lumotlar bazasi(Kataloglar) bo'limi

Кўп томлик нашрнинг алоҳида томи		
Tahrirlash		
001 0	Nazorat raqami	UZ/CR/039000000001
005 0	Tahrirlangan vaqt	2012-01-11 12:07:24
001	Назорат рақами	
020	ISBN Индекси	^A^5-85647-056-7 (муқовада)
040	Каталоглаштириш манбай	^B^uzb
041	Нашр тили	+ ^A^uzb
080	УДК индекси	+
090	Шифрлар	^A^K - Ўз2^X^K 53
091	Индекслар/кодлар	
100	Муаллиф	^A^Кодиров П.
245	Сарлавҳа маълумот	Тўғрисида ^C^тақризчи О. Шарафиддинов^A^Сайланма^B^З томлик^H^001
260	Чиқиш маълумотлари	^A^Тошкент^B^Faafur Fулом номидаги адабиёт ва санъат нашриёти^C^1987-1988
300	Физик тавсифи	^C^22 см.

2.4-расм.

Хосил бўлган майдонларга библиографик тавсифни қуйидагича киритамиз:

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	<b>041</b>	<b>Matn yozilgan til kodi</b>	<i>uzb</i>	Маълумотномадан белгиланади
2.	<b>080</b>	<b>UO'K indeksi</b>	<i>84 ЎзI</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
3.1.	a	Sarlavha	<i>Қора кўзлар</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
3.2.	b	Sarlavha davomi	<i>Роман</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
4.	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
4.1.	a	Sarlavha	<i>Мерос</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
4.2.	b	Sarlavha davomi	<i>Қисса</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
5.	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		

5.1.	a	Nashr qilingan joy	<i>Тошкент</i>	Автоматик тарзда шакллантирилади
5.2.	b	Nashriyot	<i>Адабиёт ва санъат нашириёти</i>	Автоматик тарзда шакллантирилади
5.3.	c	Nashr etilgan yil	<i>1988</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>6.</b>	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
6.1.	a	Hajm	<i>416 б</i>	Китоб бети қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	<i>4 в. расм</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>7.</b>	<b>500</b>	<b>Ilova</b>	<i>5000 нусха</i>	Маълумотни қўлда ёзиб киритамиз
<b>8.</b>	<b>901</b>	<b>Hujjat turi</b>	<i>n - Кўп томлик насрнинг алоҳида томи</i>	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади
<b>9.</b>	<b>020</b>	<b>ISBN Indeksi</b>		
9.1.	a	Indeks ISBN	<i>5-85647-056-9</i>	Маълумотни қўлда ёзиб киритамиз
<b>10.</b>	<b>773</b>	<b>Asosiy yozuv sarlavhasi</b>		
10.1.	a	Asosiy yozuv sarlavhasi	<i>Кодиров П.</i>	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади
10.2.	w	Manbaning nazorat №	<i>RU/IS/BASE/363343227</i>	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади

10.3.	t	Manba nomi	<i>Сайланма</i>	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади
10.4.	d	Nashr joyi va sanasi	<i>Тошкент : Адабиёт ва санъат нашриёти, 1987-1988</i>	Маълумот автоматик тарзда хосил бўлади
10.5.	g	Boshqa axborotlar	<i>T. 2</i>	Маълумотни қўлда ёзиб киритамиз

**Қ - Ўз2**

**Қодиров, П.**

**Қ 53**

Сайланма [Текст] : 3 томлик / П. Қодиров ; [редколлегия: У. Умарбеков, Э. Агзамов, Н. Р. Шарипов ва бошқ.]. - Тошкент : Адабиёт ва санъат нашриёти, 1987-1988. - 22 см. - ISBN 5-85647-056-7 (муқовада).

Т. 2 : Қора кўзлар: Роман; Мерос: Қисса. - 1988. - 416 б. : 4 в. расм. - 5000 нусха - ISBN 5-85647-056-9.

**УДК 84 Ўз1**

Майдон ва майдоностиларга маълумотлани киритиб бўлгач, “Qo’shish” тутмасини чертиш орқали библиографик тавсиф элементларини сақлаймиз (2.5-расм).

Yangi adabiyot qo’shish	
001	Назорат рақами
020	ISBN Индекси ^A^5-85647-056-7 (в пер.)
080	УДК индекси
084	Бошқа классификациялаш индекси (ББК)
090	Шифрлар
100	Муаллиф
245	Сарлавҳа маълумот
260	Чиқиш маълумотлари ^A^Тошкент^B^Faafur Fулом номидаги адабиёт ва санъат нашриёти
300	Физик тавсифи
440	Серия тўғрисида маълумот
500	Илова
773	Асосий ёзув сарлавҳаси +^T^Сайланма^W^UZ/CR/03900000001^A^Кодиров П.^D^Тошкент: Faafur Fулом номидаги адабиёт ва санъат нашриёти
653	Очқич сўзлар
901 Т	Хужжат типи
900 А	Тўлик матн

Обзор... 1 мп

Qaytish Qo’shish Tozalash

2.5-расм.

Учинчи томнинг библиографик тавсифини яратиш учун ҳам юқорида таъкидлаб ўтганимиздек, яратилган умумий библиографик тавсифдан иборат бўлган асосий тавсифни сичқонча билан белгилаб олиб “Tahrirlash” номли тутгачани чертамиз. Натижада, очилган дeraзадан “Кўп томлик нашрнинг алоҳида томи” ёрлиғини чертиш орқали ҳосил бўлган майдон ва майдоностиларга учинчи томнинг библиографик тавсиф элементларини кетма-кет киритамиз.

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	<b>041</b>	<b>Matn yozilgan til kodi</b>	<i>uzb</i>	Маълумотномадан белгиланади
2.	<b>080</b>	<b>UO‘K indeksi</b>	<i>84 ЎзI</i>	Маълумотни қўлда ёзиб киритамиз
3.	<b>090</b>	<b>Shifrlar</b>		
3.1.	a	Joylashuv indeksi	<i>K - Ўз2</i>	Маълумотни қўлда ёзиб киритамиз
3.2.	x	Muallif belgisi	<i>K 53</i>	Маълумотни қўлда ёзиб киритамиз
4.	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
4.1.	a	Sarlavha	<i>Юлдузли тунлар</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

4.2.	b	Sarlavha davomi	<i>Роман</i>	Маълумотни қўлда ёзиб киритамиз
5.	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
5.1.	a	Nashr qilingan joy	<i>Toшкент</i>	Автоматик тарзда шакллантирилади
5.2.	b	Nashriyot	<i>Адабиёт ва санъат нашириёти</i>	Автоматик тарзда шакллантирилади
5.3.	c	Nashr etilgan yil	1988	Маълумотни қўлда ёзиб киритамиз
6.	<b>300</b>	<b>Fizik tavsif</b>		
6.1.	a	Hajm	<i>448 б</i>	Китоб бети қўлда ёзиб киритамиз
7.	<b>901</b>	<b>Hujjat turi</b>	<i>n - Кўп томлик наширнинг алоҳида томи</i>	Маълумотномадан белгилаб олинади
8.	<b>020</b>	<b>ISBN Indeksi</b>		
8.1.	a	Indeks ISBN	5-85647-056-9	Маълумотни қўлда ёзиб киритамиз
9.	<b>773</b>	<b>Asosiy yozuv sarlavhasi</b>		
9.1.	a	Asosiy yozuv sarlavhasi	<i>Қодиров П.</i>	Маълумот автоматик тарзда ҳосил бўлади
9.2.	w	Manbaning nazorat №	<i>RU/IS/BASE/363343227</i>	Маълумот автоматик тарзда ҳосил бўлади

9.3.	t	Manba nomi	<i>Сайланма</i>	Маълумот автоматик тарзда ҳосил бўлади
9.4.	d	Nashr joyi va sanasi	<i>Тошкент : Адабиёт ва санъат нашриёти, 1987-1988</i>	Маълумот автоматик тарзда ҳосил бўлади
9.5.	g	Boshqa axborotlar	<i>T. 3</i>	Маълумотни қўлда ёзиб киритамиз

Қ - Ўз2

Қ 53

**Қодиров, П.**

Сайланма [Текст] : 3 томлик / П. Қодиров ; [редколлегия: У. Умарбеков, Э. Агзамов, Н. Р. Шарипов ва бошқ.]. - Тошкент : Адабиёт ва санъат нашриёти, 1987-1988. - 22 см. - ISBN 5-85647-056-7 (муқовада).

Т. 3 : Юлдузли тунлар : Роман. - 1988. - 448 б. - ISBN 5-85647-056-3.

**УДК 84 Ўз1**

## 2.16. Видеонашрларни каталоглаштириш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>		<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	041	a	Matn yozilgan til kodi	<i>rus</i>	Маълумотномадан олинади
2.	245		<b>Sarlavha</b>		
2.1.	a		Sarlavha	<i>От заката до рассвета</i>	Сарлавҳа лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
2.2.	h		Fizik tashuvchi	<i>Видеозапись</i>	Маълумотномадан олинади
3.	260		<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
3.1.	a		Nashr qilingan joy	<i>M.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
3.2.	b		Nashriyot	<i>Премьер-видеофильм</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

3.3.	c	Nashr etilgan yil	2002	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
4.	300	a	Hajm	16к.
5.	500	<b>Пюва</b>		
5.1.	a	Ilova	<i>Фильм вышел на экраны в 1999 г.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
6.	700	<b>Boshqa mualliflar</b>		
6.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Родригес Роберт</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	e	Shaxs roli	<i>300-режиссёр</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
7.	700	<b>Boshqa mualliflar</b>		
7.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Тарантино К.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.2.	e	Shaxs roli	<i>570- в ролях</i>	Маълумотномадан танлаб олинади

<b>8.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
8.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Кейтель Х.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
8.2.	e	Shaxs roli	<i>570- в ролях</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>9.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
9.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Клуни Дж.</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
9.2.	e	Shaxs roli	<i>570- в ролях</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>10.</b>	<b>710</b>	<b>Qo‘srimcha bibliografik yozuv sarlavhasi - tashkilot nomi</b>		
10.1.	<b>a</b>	Boshqa tashkilotlar	<i>Paramount Films</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади

**От заката до рассвета** [Видеозапись] / реж. Роберт Родригес ; в ролях: К. Тарантино, Х. Кейтель, Дж. Клуни ; Paramount Films. - М.: Премьер-видеофильм, 2002. - 1вк. - Фильм вышел на экраны в 1999 г.

## 2.17. Тасвирий нашрларни каталогглаштириш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>		<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	041	a	Matn yozilgan til kodi	rus	Маълумотномадан олинади
2.	245		<b>Sarlavha</b>		
2.1.	a		Sarlavha	Графика	Сарлавҳа лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
2.2.	b		Sarlavha davomi	нагляд. пособие для образоват. учреждений по предмету «Культура Башкортостана»: [комплект репрод. / авт.-сост. Н. И. Оськина ; слайды Л. А. Черемохина ; пер. на башк. яз. М. С. Аминовой]	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
2.3.	h		Fizik tashuvchi	Изоматериал	Маълумотномадан олинади
3.	260		<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
3.1.	a		Nashr qilingan joy	Уфа	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда

				учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
3.2.	b	Nashriyot	Демиург	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
3.3.	c	Nashr etilgan yil	2001	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
<b>4.</b>	<b>300</b>	<b>fizik tavsifi</b>			
4.1.	a	Hajm	<i>1 панка (24 отд. л.)</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
4.2.	b	Boshqa fizik xarakteristikalar	<i>цв. офсет.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
4.3.	c	Hujjatning o`lchamlari	<i>49x35 см</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
<b>5.</b>	<b>440</b>	a	Seriya	<i>Изобразительное искусство Башкортостана ; вып. 5</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>6.</b>	<b>546</b>	a	Til to‘g‘risida ilova	<i>Подписи к ил. парал. рус., башк</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>7.</b>	<b>500</b>	<b>Illova</b>			
7.1.	a	Ilova	<i>4000 экз.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб	

				киритилади
8.	700	<b>Boshqa mualliflar</b>		
8.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Осъкина Н. И.</i>	Маълумот лўғатдан кидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
8.2.	e	Shaxs roli	<i>220-составитель</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
9.	700	<b>Boshqa mualliflar</b>		
9.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Черемохина Л. А.</i>	Маълумот лўғатдан кидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
9.2.	e	Shaxs roli	<i>570- слайды</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
10.	700	<b>Boshqa mualliflar</b>		
10.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Аминовой М. С.</i>	Маълумот лўғатдан кидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
10.2.	e	Shaxs roli	<i>730- переводчик</i>	Маълумотномадан танлаб олинади

Графика [Изоматериал] : нагляд. пособие для образоват. учреждений по предмету «Культура Башкортостана» : [комплект репрод. / авт.-сост. Н. И. Оськина ; слайды Л. А. Черемохина ; пер. на башк. яз. М. С. Аминовой]. – Уфа : Демиург, 2001. – 1 папка (24 отд. л.) : цв. офсет. ; 49x35 см. – (Изобразительное искусство Башкортостана ; вып. 5). – Подписи к ил. парал. рус., башк. – 4000 экз.

**2.18. Умумий сарлавҳага эга бўлмаган турли муаллифлар ёзган асарлар тўпламининг библиографик ёзувини шакллантириш**

№	Майдон ва майдоности	Майдон ва майдоностилар номи	Майдон ва майдоностига маълумотларни киритишиш қоидаси	Изоҳ
1.	<b>020</b>	<b>ISBN</b>	<i>5-87983-054-3</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
2.	<b>020</b>	<b>ISBN</b>	<i>5-87983-064-0 (Рефл-бук)</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.	<b>020</b>	<b>ISBN</b>	<i>966-543-021-1 (Ваклер)</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
4.	<b>041</b>	<b>Matn tili kodi</b>	<i>rus</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
5.	<b>017</b>	<b>Davlat tomonidan hisobga olish nomeri</b>		
5.1.	a	Davlat tomonidan hisobga olish nomeri	<i>01-17899</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
5.2.	b	Nomer bergen tashkilot	<i>РКП</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
6.	<b>084</b>	Boshqa klassifikatsiya indeksi /KBK indeksi	<i>Э321.0-421.1,0</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
7.	<b>090</b>	<b>Shifrlar</b>		
7.1.	a	Joylashuv indeksi	<i>2 01-28/167-6</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

<b>8.</b>	<b>100</b>	<b>Muallif</b>		
8.1.	a	Muallif	Баджс, Эрнест Альфред Уоллес	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
8.2.	d	Sana	1857-1934	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>9.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
9.1.	a	Sarlavha	Легенды о египетских богах	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
9.2.	h	Fizik tashuvchi	Текст	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>10.</b>	<b>260</b>	<b>Nashr joyi</b>		
10.1.	a	Nashr joyi	M.	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
10.2.	b	Nashriyot	Рефл-бук	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

<b>11.</b>	<b>260</b>	<b>Nashr joyi</b>		
11.1.	a	Nashr joyi	Киев	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
11.2.	b	Nashriyot	<i>Ваклер</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
11.3.	c	Nashr sanasi	2011	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>12.</b>	<b>300</b>	<b>Hajm</b>		
12.1.	a	Hajm	297 с.	Китоб бети қўлда ёзилиб киритилади
12.2.	b	Illyustratsiyalar/ Qayta ishslash turi	ил.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
12.3.	c	O'lchamlar	21 см	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>13.</b>	<b>440</b>	<b>Серия</b>	Astrum sapientiae	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>14.</b>	<b>500</b>	<b>Izoh</b>	<i>На обл. авт.: Уоллис Бадж</i>	Маълумот қўлда ёзилиб

				киритилади
15.	504	Bibliografiya	Библиогр.: с. 288-289	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
16.	600	<b>Personaliyalar</b>		
16.1.	a	Personaliyalar	<i>Нажель, Жорж</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
16.2.	t	Asar sarlavhasi	"Мистерии" Осириса в <i>Древнем Египте</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
16.3.	e	Shaxs roli	Автор	Маъумотномадан олинади
17.	600	<b>Personaliyalar</b>		
17.1.	a	Personaliyalar	<i>Шваллер де Любич Рене</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
17.2.	t	Asar sarlavhasi	<i>O символе и символическом</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
17.3.	e	Shaxs roli	Автор	Маъумотномадан олинади
18.	650	<b>Asosiy rukn</b>		
18.1.	2	Rukn manbai	<i>Религия -- Древний мир -- Древний Восток -- Религия Древнего Египта -- Боги</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
19.	740	a	Aloqa/ analitik sarlavha	"Мистерии" Осириса в <i>Древнем Египте</i>
20.	740	a	Aloqa/ analitik sarlavha	О символе и символическом

				кириллади
--	--	--	--	-----------

**2 01-28/167-6**

**Бадж, Эрнест Альфред Уоллес (1857-1934).**

Легенды о египетских богах [Текст] / Эрнест Уоллис Бадж. "Мистерии" Осириса в Древнем Египте / Жорж Нажель. О символе и символическом / Рене Шваллер де Любич. - М. : Рефл-бук ; Киев : Ваклер, 2001. - 297 с. : ил. ; 21 см. - (Astrum sapientiae). - Библиогр.: с. 288-289. - На обл. авт.: Уоллис Бадж. - ISBN 5-87983-054-3. - ISBN 5-87983-064-0 (Рефл-бук). - ISBN 966-543-021-1 (Ваклер).

**Персоналия:** Шваллер де Любич, Рене

**ББК Э321.0-421.1,0**

**2.19. Умумий сарлавҳага эга бўлмаган тўпламнинг библиографик тавсиф элементларини киритиш**

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш коидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>017</b>	<b>Davlat tomonidan hisobga olish nomeri</b>		
1.1.	a	Davlat tomonidan hisobga olish nomeri	01-55047	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
1.2.	b	Nomer bergan tashkilot	<i>РКП</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>2.</b>	<b>020</b>	<b>ISBN</b>	<b>965-447-018-7</b>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>3.</b>	<b>020</b>	<b>ISBN</b>	<b>5-93925-012-2 (rus.)</b>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>4.</b>	<b>035</b>	<b>Tizimli nazorat nomer</b>	<b>KNO-0192484</b>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>5.</b>	<b>040</b>	<b>Dastlabki kataloglash. xizmati</b>		
5.1.	b	Kataloglash. tili kodi.	<i>rus</i>	Маълумотномадан олинади
<b>6.</b>	<b>041</b>	<b>Nashr tili</b>		
6.1.	a	Matn tili kodi	<i>rus</i>	Маълумотномадан олинади
<b>7.</b>	<b>084</b>	<b>Boshqa klassifikatsiya indeksi /KBK indeksi</b>	<b>Э37-210.913,0</b>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>8.</b>	<b>090</b>	<b>Joylashuv indeksi</b>	<b>3 01-36/299-6</b>	Маълумот қўлда ёзилиб

				киритилади
<b>9.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
9.1.	a	Sarlavha	<i>Книга Иова</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
9.2.	b	Sarlavha davomi	<i>Что ты плачешь? Кого ищешь?</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
9.3.	c	Javobgarlik to‘g`risidagi ma'lumot	<i>Юлия Блюм</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
9.4.	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>10.</b>	<b>260</b>	<b>Nashr joyi</b>		
10.1.	a	Nashr joyi	<i>СПб.</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
10.2.	b	Nashriyot	<i>Шандал</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
10.3	c	Nashr sanasi	<i>2001</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда

				учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>11.</b>	<b>300</b>	<b>Найм</b>		
11.1.	a	Hajm	270, [1] с.	Китоб бети қўлда ёзиб киритилади
11.2.	b	Illyustratsiyalar/ Qayta ishslash turi	и.л.	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
11.3.	c	O‘lchamlar	17 см	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>12.</b>	<b>440</b>	<b>Серия</b>	<i>Размышляя о горнем</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>13.</b>	<b>505</b>	<b>Mazmun to‘g`risida. formatlangan ilova</b>	<i>Что ты плачешь? / Юлия Блюм; Кого ищешь? / Юлия Блюм</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>14.</b>	<b>600</b>	<b>Personaliyalar</b>		
14.1.	a	Personaliyalar	Блюм Юлия	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
14.2.	t	Asar sarlavhasi	<i>Что ты плачешь? Кого ищешь?</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
14.3.	e	Shaxs roli	Автор	Маълумотномадан олинади
<b>15.</b>	<b>650</b>	<b>Asosiy rukn</b>		
15.1.	2	Rukn manbai	<i>Религия -- Христианство -- Библия -- Ветхий Завет -- Философские и поэтические книги Ветхого Завета</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

			-- Книга Иова	
<b>16.</b>	<b>730</b>	<b>Unifits. sarlavha</b>		
16.1.	a	Unifits. sarlavha	<i>Библия</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
16.2.	p	Bo’lim/qismining sarlavhasi	<i>Иов</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
16.3.	n	Asar qismining nomeri	<i>B. 3.</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
<b>17.</b>	<b>740</b>	Aloqa/ analitik sarlavha	<i>Что ты плачешь? Кого ищешь?</i>	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади

**3 01-36/299-6 Книга Иова** [Текст] : Что ты плачешь?  
Кого ищешь? / Юлия Блюм. - СПб. :  
Шандал, 2001. - 270, [1] с. : ил. ; 17 см. -  
(Размышляя о горнем). - ISBN 965-447-  
018-7. - ISBN 5-93925-012-2 (рус.).

**2.20. Бир муаллифнинг умумий сарлавҳага эга бўлмаган тўплами библиографик ёзувини шакллантириш**

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>015</b>	<b>Milliy bibliografiyadagi nomer</b>		
1.1.	a	Milliy bibliografiyadagi nomer	<i>Книжная летопись</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
1.2.	2	Nomer manbai	98-17869	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>2.</b>	<b>017</b>	<b>Davlat tomonidan hisobga olish nomeri</b>		
2.1.	a	Davlat tomonidan hisobga olish nomeri	98-5519	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
2.2.	b	Nomer bergen tashkilot	<i>РКП</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>3.</b>	<b>020</b>	<b>ISBN Indeksi</b>		
3.1.	a	ISBN	5-285-00024-6 ( <i>B nep.</i> )	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>4.</b>	<b>040</b>	<b>Dastlabki kataloglash. xizmati</b>		
4.1.	b	Kataloglash. tili kodi.	<i>rus</i>	Маълумотномадан олинади
<b>5.</b>	<b>041</b>	<b>Matn tili kodi</b>		
5.1.	a	Matn tili kodi	<i>rus</i>	Маълумотномадан олинади

<b>6.</b>	<b>080</b>	<b>UO‘K indeksi</b>	<i>894.342-31 Есенберлин</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>7.</b>	<b>084</b>	<b>Boshqa klassifikatsiya indeksi /KBK indeksi</b>	<i>84(4/8)</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>8.</b>	<b>100</b>	<b>Muallif</b>		
8.1.	a	Muallif	<i>Есенберлин Ильяс</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>9.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
9.1.	a	Sarlavha	<i>Отчаяние; Хан Кене</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
9.2.	b	Sarlavha davomi	<i>[О Кенесары Касымов] : Романы</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
9.3.	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>10.</b>	<b>260</b>	<b>Nashr joyi</b>		
10.1.	a	Nashr joyi	<i>M.</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади

10.2.	b	Nashriyot	<i>Дружба народов</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>11.</b>	<b>260</b>	<b>Nashr joyi</b>		
11.1.	b	Nashriyot	<i>Фонд И. Есенберлина</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
11.2.	c	Nashr sanasi	<i>1993</i>	Маълумот лугатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>12.</b>	<b>300</b>	<b>Hajm</b>		
12.1.	a	Hajm	<i>591,[1] c.</i>	Китоб бети қўлда киритилади
12.2.	c	O‘lchamlar	<i>21 см</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>13.</b>	<b>600</b>	<b>Personaliyalar</b>		
13.1.	a	Personaliyalar	<i>Кенесары Касымов</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>14.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
14.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Симашко М.</i>	Маълумот лугатдан қидириб

				күрилади. Агарда у ерда учрамаса күлдә ёзилиб киритилади
14.2.	e	Shaxs roli	<i>Пер. с каз.</i>	Маълумотномадан олинади

**Есенберлин, Ильяс.**

Отчаяние; Хан Кене [Текст] : [О Кенесары Касымов] : Романы / Ильяс Есенберлин; Пер. с каз. М. Симашко. - М. : Дружба народов ; Фонд И. Есенberлина, 1993. - 591,[1] с. ; 21 см. - ISBN 5-285-00024-6 (В пер.).

**Персоналия:** Кенесары Касымов

**УДК 894.342-31 Есенберлин**

**ББК 84(4/8)**

**2.21. Бир муаллифнинг умумий сарлавҳага эга бўлган асарлар тўпламини каталогглаштириш**

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>017</b>	<b>Davlat tomonidan hisobga olish nomeri</b>		
1.1.	a	Davlat tomonidan hisobga olish nomeri	01-48357	Ушбу майдоностига маълумот кўлда ёзилиб киритилади
1.2.	b	Nomer bergan tashkilot	<i>PKP</i>	Ушбу майдоностига маълумот кўлда ёзилиб киритилади
<b>2.</b>	<b>020</b>	<b>ISBN indeksi</b>		
2.1.	a	ISBN	5-227-01242-3	Ушбу майдоностига маълумот кўлда ёзилиб киритилади
<b>3.</b>	<b>040</b>	<b>Dastlabki kataloglash. xizmati</b>		
3.1.	b	Kataloglash. tili kodi.	<i>rus</i>	Маълумотномадан олинади
<b>4.</b>	<b>041</b>	<b>Matn tili kodi</b>		
4.1.	a	Matn tili kodi	<i>rus</i>	Маълумотномадан олинади
<b>5.</b>	<b>084</b>	<b>Boshqa klassifikatsiya indeksi /KBK indeksi</b>		
5.1.	a	Boshqa klassifikatsiya indeksi	<i>III5(7США)62-644.6</i>	Ушбу майдоностига

		/KBK indeksi		маълумот кўлда ёзилиб киритилади
<b>6.</b>	<b>100</b>	<b>Muallif</b>		
6.1.	a	Muallif	<i>Гарфилд Брайан</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
<b>7.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
7.1.	a	Sarlavha	<i>Смертельное желание</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
7.2.	b	Sarlavha davomi	<i>Романы: [Пер. с англ.]</i>	Ушбу майдоностига маълумот кўлда ёзилиб киритилади
7.3.	h	Fizik tashuvchi	<i>Текст</i>	Маълумотномадан танлаб олинади
<b>8.</b>	<b>260</b>	<b>Nashr joyi</b>		
8.1.	a	Nashr joyi	<i>M.</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
8.2.	b	Nashriyot	<i>Центрполиграф</i>	Маълумот луғатдан қидириб

				кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
8.3.	c	Nashr sanasi	2001	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
<b>9.</b>	<b>300</b>	<b>Hajm</b>		
9.1.	a	Hajm	493, [1] c.	Китоб бети қўлда киритилади
9.2.	b	Illyustratsiyalar/ Qayta ishslash turi	и.л.	Ушбу майдоностига маълумот қўлда ёзилиб киритилади
9.3.	c	O‘lchamlar	21 см	Ушбу майдоностига маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>10.</b>	<b>440</b>	<b>Seriya</b>	<i>Мастера остросюжетного детектива</i>	Ушбу майдоностига маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>11.</b>	<b>505</b>	<b>Formatlashtirilgan mazmun</b>	<i>В содерж.: Миссия выполнима. Смертельное желание</i>	Ушбу майдоностига маълумот қўлда ёзилиб киритилади
<b>12.</b>	<b>650</b>	<b>Asosiy rukn</b>		
12.1.	2	Rukn manbai	<i>Художественная литература</i>	Ушбу майдоностига

			-- США -- Американская литература -- 2-ая пол. 20 в. -- Приключенческие, детективные романы, повести, рассказы	маълумот кўлда ёзилиб киритилади
--	--	--	--	----------------------------------

**Гарфилд, Брайан**

Смертельное желание [Текст]: Романы: [Пер. с англ.] /  
Брайан Гарфилд. - М. : Центрполиграф, 2001. - 493, [1] с. :  
ил. ; 21 см. - (Мастера острогоюжетного детектива). - ISBN 5-  
227-01242-3.

**Форматир. содержание:** В содерж.: Миссия выполнима.  
Смертельное желание

**ББК Ш5(7США)62-644.6**

## 2.22. Энциклопедияларни каталоглаштириш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>		<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	008	(24-27)	Hujjat tipi	энциклопедия	Маълумотномадан олинади
2.	041	a	Matn yozilgan til kodi	uzb	Маълумотномадан олинади
3.	020		<b>ISBN Indeksi</b>		
3.1.	a		ISBN Indeksi	978-9943-308-02-2 ( <i>муқовада</i> )	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
3.2.	c		Narxi (so‘m)	44200 сўм	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
4.	084		<b>Boshqa klassifikatsiyalash indeksi (BBK)</b>		
4.1.	a		Boshqa klassifikatsiyalash indeksi (BBK)	72.3(5 Ў)	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
5.	090		<b>Shifrlar</b>		
5.1.	a		Joylashuv indeksi	N1-31250/4	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
5.2.	x		Mualif belgisi	Ў 81	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
6.	245		<b>Sarlavha</b>		
6.1.	a		Sarlavha	Ўрта Осиё олимлари қомуси	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

6.2.	b	Sarlavha davomi	энциклопедия	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
6.3.	c	Javobgarlik to‘g’risidagi ma'lumot	<i>музувчи Абдуллоҳ Абдулҳамид Саид; 3. И. Мунавваров маҳрири остида</i>	Маълумотни таҳрирлаймиз. М: “... таҳрири остида” сўзини ўзимиз қўлда ёзиб киритамиз
6.4.	h	Fizik tashuvchi	матн	Маълумотномадан олинади
7.	<b>260</b>	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>		
7.1.	a	Nashr qilingan joy	<i>Тошкент</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.2.	b	Nashriyot	<i>И мом Бухорий Республика илмий-маърифий маркази нашриёти</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
7.3.	c	Nashr etilgan yil	2007	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
8.	<b>300</b>	<b>Fizik tavsifi</b>		
8.1.	a	Hajm	468 б	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
9.	<b>500</b>	<b>Ilova</b>		
9.1.	a	Ilova	1000 нусха	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

<b>10.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
10.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Абдуллоҳ Абдулҳамид Саид</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
10.2.	e	Shaxs roli	<i>музувчи</i>	Маълумотномадан олинади
<b>11.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
11.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Мунавваров З. И.</i>	Лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
11.2.	e	Shaxs roli	<i>муҳаррир</i>	Маълумотномадан олинади

N1-31250/4

Ў 81

**Ўрта Осиё олимлари қомуси** [Text] : энциклопедия / тузувчи  
Абдуллоҳ Абдулҳамид Саид; З. И. Мунавваров таҳрири остида. -  
Тошкент : Имом Бухорий Республика илмий-маърифий маркази  
нашриёти, 2007. - 468 б. - 1000 нусха. - ISBN 978-9943-308-02-2  
(муқовада) : 44200 сўм.

ББК 72.3(5Ў)

**2.23. Лўғатларнинг библиографик тавсиф элементларини киритиш**

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
1.	008	(24-27)	Hujjat tipi	словарлар
2.	041	a	Matn yozilgan til kodi	uzb
3.	020		ISBN Indeksi	
3.1.	a	ISBN Indeksi	978994306075-3 (муқовада)	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
3.2.	c	Narxi (so‘m)	4500 сўм	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
4.	110		Asosiy bibliografik yozuv sarlavhasi - tashkilot nomi	
4.1.	a	Tashkilot nomi (Muallif tashkilot)	ЎзР Олий мажлиси қонунчилик палатаси меҳнат ва ижтимоий масалалар қўмитаси	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади
5.	245		Sarlavha	
5.1.	a	Sarlavha	Ижтимоий ҳимоя	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса кўлда ёзилиб киритилади
5.2.	b	Sarlavha davomi	Атамалар изоҳли лугати	Маълумот кўлда ёзилиб киритилади

5.3.	h	Fizik tashuvchi	<i>матн</i>	Маълумотномадан олинади	
6.	260	<b>Chiqish ma`lumotlari</b>			
6.1.	a	Nashr qilingan joy	<i>Toшкент</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
6.2.	b	Nashriyot	<i>Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
6.3.	c	Nashr etilgan yil	2007	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади	
7.	300	a	Hajm	<i>436 б</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
8.	500	<b>Ilova</b>			
8.1.	a	Ilova	5000 экз	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади	
9.	700	<b>Boshqa mualliflar</b>			
9.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Сайдов М. X.</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда	

				учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
9.2.	e	Shaxs roli	<i>тузувчи</i>	Маълумотномадан олинади
<b>10.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
10.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Насриев И. И.</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
10.2.	e	Shaxs roli	<i>тузувчи</i>	Маълумотномадан олинади
<b>11.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
11.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Тоҳиров З. Т.</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
11.2.	e	Shaxs roli	<i>тузувчи</i>	Маълумотномадан олинади
<b>12.</b>	<b>700</b>	<b>Boshqa mualliflar</b>		
12.1.	a	Boshqa mualliflar	<i>Улугов Ш. Х.</i>	Маълумот луғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
12.2.	e	Shaxs roli	<i>тузувчи</i>	Маълумотномадан олинади
<b>13.</b>	<b>710</b>	a	<b>Boshqa tashkilotlar</b>	<i>ЎзР Президенти ҳузуридаги</i>

				<i>Давлат ва жамият қурилишии академияси</i>	киритилади
14.	710	a	<b>Boshqa tashkilotlar</b>	<i>Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий китубхонаси</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
15.	084		<b>Boshqa klassifikatsiyalash indeksi (BBK)</b>		
15.1.	a		Boshqa klassifikatsiyalash indeksi (BBK)	65.272я2	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
16.	084		<b>Boshqa klassifikatsiyalash indeksi (BBK)</b>		
16.1.	a		Boshqa klassifikatsiyalash indeksi (BBK)	60.56я2	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
17.	090		<b>Shifrlar</b>		
17.1.	a		Joylashuv indeksi	IO-33628/2	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
18.	546		<b>Til to‘g‘risida ilova</b>		
18.1.	a		Til to‘g‘risida ilova	<i>Тит. л. парал. на англ. и рус. яз.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
19.	650	a	<b>Asosiy rukn</b>	<i>316 - Социология (Социология)</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
20.	650	a	<b>Asosiy rukn</b>	<i>33 - Экономика (Иктисодиет)</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади

**Ю-33628/2**

**Ижтимоий ҳимоя** [Text] : Атамалар изоҳли лугати / ЎзР Олий мажлиси қонунчилик палатаси меҳнат ва ижтимоий масалалар қўмитаси, ЎзР Президенти ҳузуридаги Давлат ва жамият қурилиши академияси, А. Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси ; тузувчи.: М. Х. Саидов, И. И. Насриев, З. Т. Тоҳиров, Ш. Х. Улугов. - Тошкент : Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти, 2007. - 436 б. - Тит. л. парал. на англ. и рус. яз. - 5000 экз. - ISBN 978-9943-06-075-3 (муқовада) : 4500 сўм.

**ББК 65.272я2 + 60.56я2**

## 2.24. Конференция материалларини каталоглаштириш

<b>№</b>	<b>Майдон ва майдоности</b>	<b>Майдон ва майдоностилар номи</b>	<b>Майдон ва майдоностига маълумотларни киритиш қоидаси</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>1.</b>	<b>041</b>	<b>Nashr tili</b>		
1.1.	a	Matn yozilgan til kodi	<i>uzb</i>	Маълумотномадан олинади
<b>2.</b>	<b>044</b>	<b>E'lon qilgan mamlakat kodi</b>		
2.1.	a	E'lon qilgan mamlakat kodi	<i>UZ</i>	Маълумотномадан олинади
<b>3.</b>	<b>100</b>	<b>Muallif</b>		
3.1.	a	Familiyasi, ismi, sharifi	<i>Исломова Ҳилола Эшхоновна</i>	Маълумот лўғатдан қидириб қўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
3.2.	c	Tituli (unvoni)	<i>Мирзо Улугбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети ахборот ресурс марказининг етакчи кутубхоначиси, магистр</i>	Маълумот қўлда киритилади
3.3.	e	Shaxs roli	<i>муаллиф</i>	Маълумотномадан фойдаланган холда киритилади
<b>4.</b>	<b>111</b>	<b>Asosiy bibliografik yozuv sarlavhasi-tadbir nomi</b>		

4.1.	a	Tadbir nomi	<i>"Central Asia – 2013" еттинчи халқаро конференция</i>	Маълумот қўлда киритилади
4.2.	c	Tadbir o‘tkazilgan joy	<i>Toшкент</i>	Маълумот қўлда киритилади
4.3.	d	Tadbir o‘tkazilgan sana	<i>22 – 26 апрел 2013</i>	Маълумот қўлда киритилади
4.4.	p	Qism/bo‘limning nomi	<i>Интернет ва ахборот кутубхона ресурсларидан фан, таълим, маданият ва бизнес соҳаларида фойдаланиши</i>	Маълумот қўлда киритилади
4.5.	n	N qism/seksiyalar	2	Маълумот қўлда киритилади
<b>5.</b>	<b>179</b>	<b>ITAR</b>		
5.1.	a	ITAR	<i>13.31.11</i>	Иерархик маълумотномадан танлаб олинади
<b>6.</b>	<b>245</b>	<b>Sarlavha</b>		
6.1.	a	Sarlavha	<i>Автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизимларида авторитет файллардан фойдаланиши</i>	Маълумот лўғатдан қидириб кўрилади. Агарда у ерда учрамаса қўлда ёзилиб киритилади
6.2.	b	Sarlavha davomi	<i>маъруза</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
6.3.	h	Fizik tashuvchi	<i>Матн</i>	
<b>7.</b>	<b>300</b>	<b>Fizik tavсif</b>		
7.1	a	Hajm	4 б	Китоб бетлар сони қўлда

				ёзилиб киритилади
8.	<b>504</b>	Bibliografiya to‘g`risida ilova		
8.1.	a	Bibliografiya to‘g`risida ilova	<i>Библиогр.: с. 4</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
9.	<b>520</b>	<b>Annotatsiya</b>	<i>Мазкур маъruzada корпоратив ахборот ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизими маркибида фойдаланишига мўлжсалланган индивидуал авторларнинг авторитет файлини яратиш муаммолари тўғрисидаги маълумотлар батафсил ёритилиб берилган.</i>	Маълумот қўлда ёзилиб киритилади
10.	<b>900</b>	<b>To`liq matn</b>		
10.1.	a	To`liq matn	<i>27_Исломова Хилола_2_Доклад.pdf</i>	Маъruzанинг тўлиқ матни 900 а майдонида жойлашган “Обзорь” номли ёрлиқни чертиш орқали файл танлаб олинади ва “Открыть” тугмачасидан фойдаланиб киритилади

**Исломова Ҳилола Эшхоновна (Мирзо Улугбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети ахборот ресурс марказининг етакчи кутубхоначиси, магистр). ("Central Asia – 2013" еттинчи халқаро конференция) (2 ; 22 – 26 апрел 2013 ; Тошкент)**

Автоматлаширилган ахборот кутубхона тизимларида авторитет файллардан фойдаланиш [Матн] : Маъруза / Ҳилола Эшхоновна Исломова, "Central Asia – 2013" еттинчи халқаро конференция. - [Б. м. : б. и.]. - 4 б.. - Библиогр.: с. 4

**Annotation:** Мазкур маърузада корпоратив ахборот ресурс марказларининг автоматлаширилган тизими таркибида фойдаланишга мўлжалланган индивидуал авторларнинг авторитет файлини яратиш муаммолари тўғрисидаги маълумотлар батафсил ёритилиб берилган.

To`liq matn

[27\\_Исломова Ҳилола\\_2\\_Доклад.pdf](#)

## **2.25. Электрон каталог маълумотлар базасидаги библиографик ёзувларни таҳирлаш**

Республикамиздаги 69 нафар олий ўқув юртларининг ахборот ресурс марказлари оптик толали кабеллар орқали бирлаштирилиб корпоратив тармоқ ташкил қилинган. Мазкур тармоқда ахборот ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизими (ARMAT) ишлатилмоқда. ARMAT маълумотлар базасига олий ўқув юртларининг ахборот ресурс марказларига (АРМ) тегишли 600 000 дан ортиқ адабиётлар тўғрисидаги библиографик маълумотлар киритилган. Маълумотлар базасига киритилган библиографик ёзувларнинг сифати турли даражада. Малакали мутахассисларга эга АРМлар томонидан яратилган библиографик ёзувлар талаб даражасида бўлсада, баъзи бир АРМларга тегишли библиографик ёзувлар таҳрир талаб қиласди. Турли кўринишдаги хужжатларнинг библиографик тавсиф элементларини тизимнинг электрон каталоги маълумотлар базасига киритиш бўйича маҳсус семинар тренинглар ташкил этилган, ўқув қўлланмалар тайёрланган, мультимедиали қўлланмалар ва маҳсус тренажерлар ишлаб чиқиран бўлсада, АРМдаги кадрлар қўнимсизлиги яратилаётган электрон каталог сифатига салбий таъсир кўрсатмоқда. Демак, йиғма электрон каталог яратишдаги биринчи муаммо бу кадрлар малакасини оширишdir. Юзага келган муаммони ҳал қилиш учун 2012-2013 йилларда Тошкент ахборот технологиялари университетида ва олий ўқув юртларида электрон таълимни жорий этиш марказида маҳсус курслар ташкил қилинди. Йиғма электрон каталог базасини шакллантириш бўйича масофавий таълим асосида 600 дан ортиқ АРМ ходимлари ARMAT дастурида ишлашга, яъни Республика олий ўқув юртлари йиғма электрон каталоги базасини яратиш ва фойдаланишга ўқитилди.

ОЎЮ АРМ йиғма электрон каталогини яратишдаги яна бир муаммо маълумотлар базасидаги “дублет” ёзувларнинг мавжудлигидир. Ҳозирги кунда ОЎЮ АРМнинг электрон каталогидаги библиографик ёзувлар сони 600 000 ортиқ бўлсада, аслида бу ёзувларнинг кўчилиги такорий киритилган библиографик ёзувлардир. Шу сабабли ҳам ҳозирги кунда корпоратив тармоққа жойлаштирилган йиғма электрон каталог – бу республика олий ўқув юртлари АРМ электрон каталогларининг ягона тизим асосида бирлаштирилган мажмуидир. Бундай электрон каталоглар мажмуудан йиғма электрон каталогга ўтишда йиғма электрон каталог таркибига кирувчи барча электрон каталогларга киритилган библиографик тавсиф элементларининг тўғри киритилиши катта аҳамиятга эгadir, зеро йиғма электрон каталог яратишда дастлаб библиографик ёзувлар “дублетликка” текширишилади, сўнгра ягона библиографик ёзувга шундай библиографик ёзув мавжуд бўлган бошқа АРМлар тўғрисидаги маълумотлар боғланади. Натижада, корпоратив тармоқ орқали ўзига керакли адабиётни қидираётган фойдаланувчи тизимнинг маълумотлар базасидан ўзини қизиқтирган адабиёт тўғрисидаги библиографик маълумотни ва бу адабиёт қайси ОЎЮ АРМда мавжуд эканлиги ҳамда библиографик ёзувга тўлиқ матннинг боғланган ёки боғланмаганлиги тўғрисидаги маълумотларни олиш

имкониятига эга бўлади. Йиғма электрон каталог яратишдан ҳам кўзда тутилган асосий мақсадлардан бири шу эди.

Бугунги кунда Республикаиз ОЎЮ АРМларидан ўқув адабиётлари йиғилиб, улар сканерлаш ва электрон каталогглашириш орқали электрон кутубхона яратишга киришилган. 2012-2013 йилларда яратилган электрон ресурслар сони 8 000 дан ортиқни ташкил этади. Бу ресурслар орасида такрор рақамлаширилган адабиётлар ҳам талайгина. Республиканинг турли ОЎЮ АРМ ларидан тўпланган китобларни “дублет нусхага” текширишнинг амалда имкони йўқ. Демак, электрон ресурслар яратишда яна бир муаммо пайдо бўлди, яъни аввал электрон шаклга ўтказилган ўқув адабиётларни такрор сканерлаш ва электрон каталогглашириш муаммоси. Бу муаммони ечиш учун Республика ОЎЮ АРМ йиғма электрон каталоги ташкил қилиниши лозим ва электрон шаклга ўтказилиши мўлжалланаётган ўқув адабиётлари дастлаб йиғма электрон каталог базасида изланиши, тўлиқ матн библиографик ёзувга боғланган ёки боғланмаганлигини текшириш керак. Олинган натижага қараб адабиёт аввал электрон шаклга ўтказилган ёки ўтказилмаганлигини аниқлаш мумкин бўлади. Бу усулдан фойдаланиб электрон шаклга ўтказиладиган адабиётлар рўйхатини аниқлаш мумкин.

Шундай қилиб, йиғма электрон каталог яратишда дастлаб амалга ошириладиган иш – бу корпоратив тармоқда жойлаширилган барча электрон каталог маълумотлар базасига киритилган библиографик тавсиф элементларининг тўғри киритилишини текшириш ва таҳрирлашдан иборатdir. Биз электрон каталогга киритилган қўйидаги библиографик тавсиф элементлари бўйича текширишни таклиф этамиз:

1. Сарлавҳа тўғрисидаги маълумот.
2. Биринчи ва иккинчи жавобгар шахслар тўғрисидаги маълумотлар.
3. Чиқиш маълумотлари (нашр этилган жой, нашриёт номи, нашр этилган йил).
4. Каталоглаширилаётган ҳужжат ҳажми тўғрисидаги маълумот.

Барча маълумотлар базасидаги библиографик тавсиф элементлари юқорида келтирилган тавсиф элементлари бўйича текширилиб электрон каталог маълумотлар базаси хатолардан холи бўлгач, библиографик ёзувлар “дублетликка” текширилади ва ягона библиографик тавсифга “хужжат эгаси” тўғрисидаги маълумотлар боғланади.

Йиғма электрон каталог яратишнинг икки ахборот моделини кўриб чиқайлик.

**Биринчи модел.** Йиғма электрон каталог яратишга киришган барча АРМ ходимлари бир пайтда ягона тизим асосида иш бошлайдилар. Дастлаб, электрон каталог базасига киритиладиган библиографик тавсиф элементларининг минимал таркиби аниқланади ва барча АРМ ходимлари ҳужжатларни каталоглашириш жараёнида бунга риоя қилишлари талаб этилади. Маълумотлар базасига бирор бир ҳужжатнинг библиографик тавсифини киритмасдан аввал, каталоглаширилаётган ҳужжат тизим электрон каталогига

киритилганилиги ёки кирилмаганлиги аниқланади. Агарда хужжат электрон каталог базасига киритилган бўлса, мазкур хужжатни каталогглашириш тўхтатилади ва кейинги хужжат электрон каталог маълумотлар базасидан изланади, хужжат базадан топилса каталогглашириш тўхтатилади, агарда хужжат библиографик тавсифи электрон каталогда топилмаса мазкур хужжат электрон каталог базасига киритилади.

**Иккинчи модел.** Йиғма электрон каталог яратиш мақсадида бирлашган ахборот кутубхона муассасалари маълумотлар базасига ўзларининг турли тизимларда тайёрланган библиографик ёзувларини бир тизимга жамлаш орқали иш бошлайдилар. Бундай ҳолда турли автоматлаширилган ахборот кутубхона тизимларида яратилган библиографик ёзувлар таркибида хатоликлар учраши табиий. Чунки, турли малакага эга бўлган каталогглаширувчилар томонидан яратилган библиографик ёзувларда хатоликлар кўп бўлади. Бир автоматлаширилган ахборот кутубхона тизимидан иккинчисига ҳам библиографик ёзувлар кўчириб ўtkазилганда технологик майдонлар мос келмаслиги ҳисобига ҳам хатоликлар учраши мумкин. Демак, йиғма электрон каталог базасини шакллантиришда дастлаб библиографик ёзувларнинг тўғри эканлигига ишонч ҳосил қилиш керак бўлади.

Иккала ҳолда ҳам Каталоглаширувчининг автоматлаширилган иш ўрнида жорий маълумотлар базасига киритилган библиографик ёзувларни таҳрирлаш талаб этилади.

### **Маълумотлар базасига киритилган библиографик ёзувларни таҳрирлаш усуслари**

Ахборот ресурс марказларининг автоматлаширилган тизимининг (ARMAT) каталоглаширувчига мўлжалланган автоматлаширилган иш ўрнида тизим электрон каталогидаги библиографик ёзувларни таҳрирлаш имконияти мавжуд. Тизим электрон каталогидаги библиографик ёзувларни таҳрирлашда қўйидаги функциялардан фойдаланиш мумкин:

1. Электрон каталогдаги керак бўлмаган библиографик ёзувларни ўчириш.
2. Муаллиф фамилияси бўйича қидириш ва топилган библиографик ёзувлар орасидан **муаллиф фамилиясида** йўл қўйилган камчиликни тўғрилаш.
3. Хужжатларни “Сарлавҳаси” бўйича қидириш ва топилган библиографик ёзувлар орасидан **хужжат сарлавҳасида** йўл қўйилган хатоликларни тўғрилаш.
4. Хужжатларни **нашр этилган йили** бўйича қидириш ва топилган библиографик ёзувлар орасидан хужжатнинг нашр этилган йили бўйича йўл қўйилган хатоларни тўғрилаш.
5. Хужжатларни **нашр этилган жойи** бўйича қидириш ва топилган библиографик ёзувлар орасидан хужжат нашр этилган жойи бўйича йўл қўйилган хатоларни тўғрилаш.
6. Хужжатларни **нашриёт номи** бўйича қидириш ва топилган библиографик ёзувлар орасидан хужжатни нашр этиган нашриёт номида йўл қўйилган хатоликларни тўғрилаш.

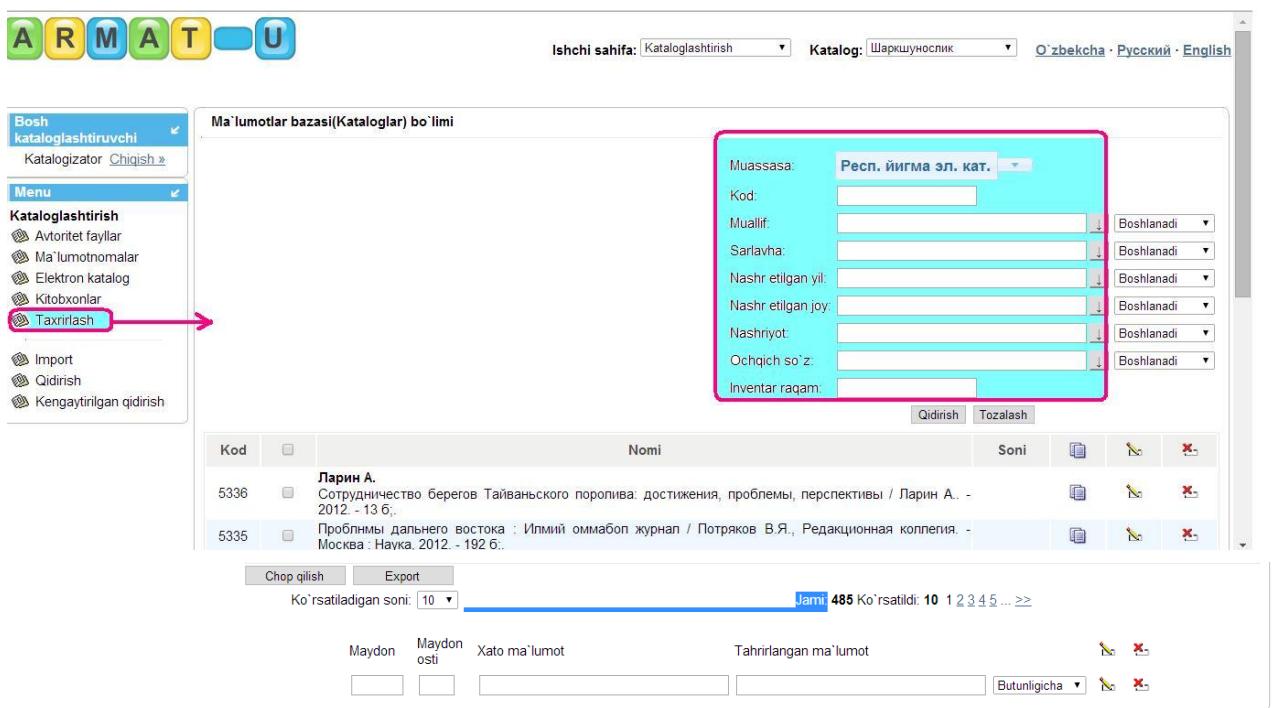
7. Тизим майдоностига “қўлда” киритилган маълумотларни тўғрилаш. Масалан, 245 В “Сарлавҳа давоми” майдонига киритилган маълумотни тўғрилаш, “Мнография” сўзи ўрнига “монография” ёзилиши керак.
8. Каталоглаштиришда бўш қолдирилган майдонларга маълумот киритиш. Масалан, “Ахборот технологиялари кутубхоналарда” сарлавҳали библиографик ёзув “сарлавҳа давоми” 245 В майдонига “ўқув қўлланма” тавсиф элементи киритилиши керак.
9. Статик маълумотномадан фойдаланишда йўл қўйилган хатони тўғрилаш. Ҳужжатлар каталоглаштирилаётганда 901 Т майдонига менюдан фойдаланиб тегишли код киритилиши керак. Масалан, диссертациялар каталоглаштирилганда 901 Т майдонига d – диссертация коди киритилиши керак. 901 Т майдон бўш қолдирилганда Китобхоннинг автоматлаштирилган иш ўрнида диссертация тўғрисидаги маълумотлар тўғри чиқмайди.
10. Майдоностига киритилган аммо керак бўлмай қолган библиографик тавсиф элементларини ўчириш. Масалан, Масалан, 090 А шифрлар майдонига ҳужжатларнинг шифрлари киритилган уларни ўчириб юбориш керак.
11. Майдон ва майдоностиларга хато киритилган бир ҳарф, сўз ёки иборани тўғрисига алмаштириш. Масалан, Сарлавҳа майдонига киритилган бир неча сўзларда бир нечта бир хил ҳарфни ўзгартириш керак бўлсин.
12. Иш варақасини ўзгартириш. Тахрирлаш орқали бир неча библиографик ёзувларни белгилаб олиш ва уларга тегишли “Иш варақасини” ўзгартириш.

Юқорида йўл қўйилган хатоларни тузатишнинг 12 усулини келтирдик. Қуйида хатоларни тузатишнинг ҳар бир усулини алоҳида кўриб ўтамиз.

Библиографик ёзувларни тахрирлаш Каталоглаштирувчининг автоматлаштирилган иш ўрнида бажарилади (АИЎ). Каталоглаштирувчининг АИЎдаги “Тахрирлаш” тугмасини сичқонча билан чертамиз (2.6-расм) ва библиографик ёзувларни тахрирлаш имкониятига эга бўлган деразага ўтамиз (2.7-расм). Библиографик ёзувларни тахрирлаш учун улар электрон каталогдан фойдаланиб қидириб топилади ва керакли тузатишлар киритилади.



## 2.6-расм. Каталоглаштирувчининг АИЎдан таҳрирлаш деразасига ўтиш.



2.7-расм. Библиографик ёзувларни таҳрирлашга мўлжалланган саҳифа.

### 1. Электрон каталогдаги керак бўлмаган библиографик ёзувларни ўчириш.

Электрон каталогдаги керак бўлмаган библиографик ёзувларни ўчириш учун Каталоглаштирувчининг АИЎдаги “Таҳрирлаш” тугмасини сичқонча билан чERTAMIZ ва керак бўлмаган библиографик ёзувларни битталаб ёки бирваракай бир нечасини ўчириш имкониятига эга бўламиз. Бунинг учун “таҳрирлаш” саҳифасидаги “Код” сўзининг ўнг томонидаги квадратчага сичқонча билан чертиш орқали ўчирилиши керак бўлган библиографик ёзувларнинг саҳифада жойлашган барчасини белгилаб олишимиз ва уларни ўчириш тугмасини сичқонча билан чертиш орқали ўчириб юборишимиZ мумкин (2.8-расм).

Kod	Nomi	Soni	
398	88нҚтбуфёхСўҚПаиN 23 Дек. Пиримқул Қодировга "Ўзбекистон ССР халқ ёзувчиси" фахрий унвони бериш тўғрисида : биография отдельного лицаS.I.		
397	88сваЎтбуфёхСўҚП№ 19 Дек. Пиримқул Қодировга "Ўзбекистон ССР халқ ёзувчиси" фахрий унвони бериш тўғрисида : биография отдельного лицаS.I.		
396	02СлбуйбЭааемиел№ 3 Эллик беш йиллик умрнинг беш лаъзаси : биография отдельного лицаS.I.		
395	83.3(5Ўзб)/Ш 49-216631 Шермуҳамедов, П. Пиримқул Қодиров : биография отдельного лица / Шермуҳамедов, П.. - Тошкент : Адабиёт ва санъат нашриёти, 1983.	1	
Maydon osti		Xato ma'lumot	Tahrirlangan ma'lumot
			Butunligicha

2.8-расм. Библиографик ёзувларни бир нечтасини белгилаш ва ўчириш.

**2. Муаллиф фамилияси бўйича қидириш ва топилган библиографик ёзувлар орасидан муаллиф фамилиясида йўл қўйилган камчиликни тўғрилаш.** Электрон каталогнинг “Қидириш” функциясидан фойдаланиб “Муаллиф” майдонига (2.9-расм) хато киритилган муаллиф фамилияси киритилади ва “Қидириш” тугмаси сичқонча билан чертилади. Натижада, хато киритилган муаллиф фамилияси иштирок этган барча библиографик ёзувлар кўринади. Библиографик ёзувга мос майдон ва майдоности ҳамда хато киритилган тавсиф элементи “Хато маълумот” ва “Тўғриланган маълумот” майдонларида пайдо бўлади. “Тўғриланган маълумот” майдонидаги библиографик тавсиф элементи Каталоглаштирувчи томонидан тўғриланади. “Тахрирлаш” тугмаси чертилгач танланган библиографик ёзувларда биз истаган ўзгаришлар ҳосил бўлади (2.10-расм).

37	<b>83.3(5Ўзб)/Z99-278715</b> Қодиров, П. Юлдузли тунлар : роман / Қодиров, П.. - Тошкент : Адабиёт ва санъат нашриёти, 1979. - 4966.;	1	
36	<b>83.3(5Ўзб)/Z99-456792</b> Қодиров, П. Уч илдиз : роман / Қодиров, П.. - Тошкент : Адабиёт ва санъат нашриёти, 1979. - 4966.;	1	
<b>Chop qilish</b> <b>Export</b>		Jami: 42 Ko'rsatildi: 10 1 2 3 4 5	
Ko'rsatiladigan soni: 10 •			
Maydon osti		Xato ma'lumot	Tahrirlangan ma'lumot
100	A	Қодиров, П.	Қодиров, Пиримкул
		Butunligicha	

2.9-расм. Нотўғри киритилган муаллиф фамилиясини тўғрилаш.

Демак, дастлаб ўзгартирилиши керак бўлган муаллиф фамилияси маълумотномадан қидириб топилади, топилган муаллиф фамилияси, исми,

шарифи ҳамда уларнинг MARC 21 формати бўйича қайси майдонга киритилганилиги кўрсатилади.

3	<input checked="" type="checkbox"/> Қодиров, Пиримқул	Ҷикоялар : рассказы / Қодиров, Пиримқул. - Тошкент : Ўздавнашр, 1953. - 1126.;	1		
2	<input checked="" type="checkbox"/> Қодиров, Пиримқул	Студентлар : ююя / Қодиров, Пиримқул. - Тошкент : Қизил Ўзбекистон ва Правда Востока, 1951. - 326.;	1		
1	<input checked="" type="checkbox"/> Қодиров, Пиримқул	Беш йилликлар фарзанди : Очерклар / Қодиров, Пиримқул. - Тошкент : Қизил Ўзбекистон ва Правда Востока, 1951. - 406.;	1		

Chop qilish      Export

Ko`rsatiladigan soni: 10      Jami: 10 Ko`rsatildi: 10 1

2.10-расм. Библиографик ёзувдаги муаллиф фамилиясида йўл қўйилган хатоликнинг тўғриланиши.

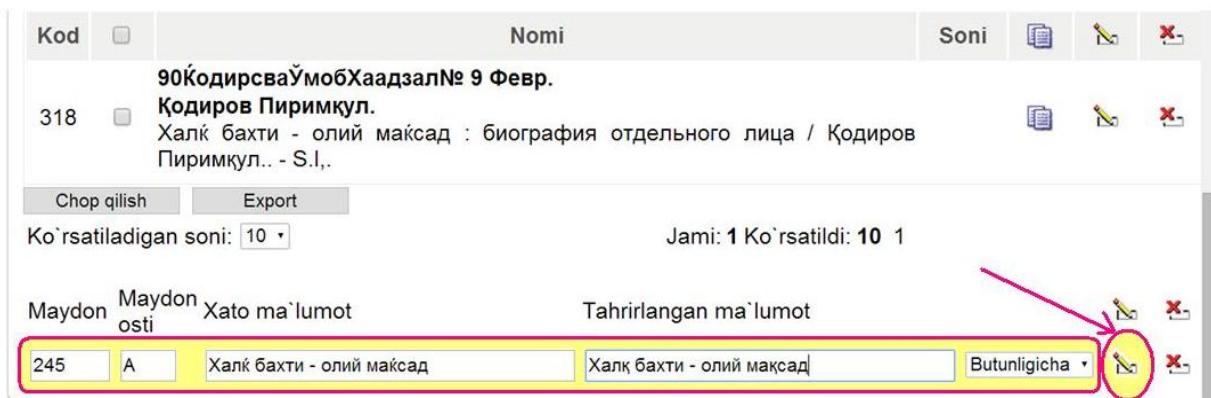
2. **Хужжатларни “Сарлавҳаси” бўйича қидириш ва топилган библиографик ёзувлар орасидан хужжат сарлавҳасида йўл қўйилган хатоликларни тўғрилаш.** Таҳрирлаш саҳифасида “Сарлавҳа” библиографик тавсиф элементи бўйича қидирив бажарамиз. Бунинг учун “Сарлавҳа” майдонининг ўнг томонидаги учта нуктали тугмачани сичқонча билан чертиб очилган маълумотномадан изланаётган сарлавҳани топамиз. Топилган сарлавҳага сичқонча билан икки марта чертсак қуидаги натижага эга бўламиз (2.11-расм).

Katalog: Пиримкул Кодиров      O`zbekcha · Русский · English

Muassasa:	Респ. йигма эл. кат.
Kod:	<input type="text"/>
Muallif:	<input type="text"/>
Sarlavha:	Халқ баҳти - опий мақсад
Nashr etilgan yil:	<input type="text"/>
Nashr etilgan joy:	<input type="text"/>
Nashriyot:	<input type="text"/>
Ochqich so`z:	<input type="text"/>
Inventar raqam:	<input type="text"/>

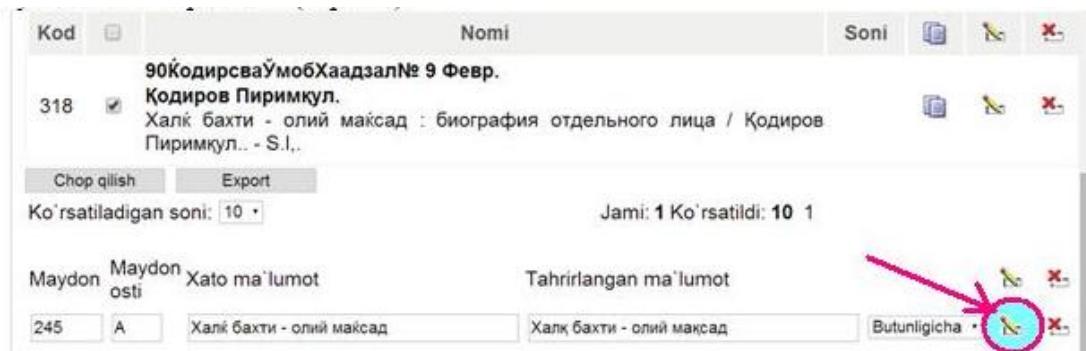
2.11-расм. Хужжатни сарлавҳаси бўйича қидириш.

Қидириш тутмаси сичқонча билан чертилганда қуидаги натижага эга бўламиз. Бу ердаги таҳрирлаш қаторида нотўғри киритилган сарлавҳани кўрамиз (2.12-расм).



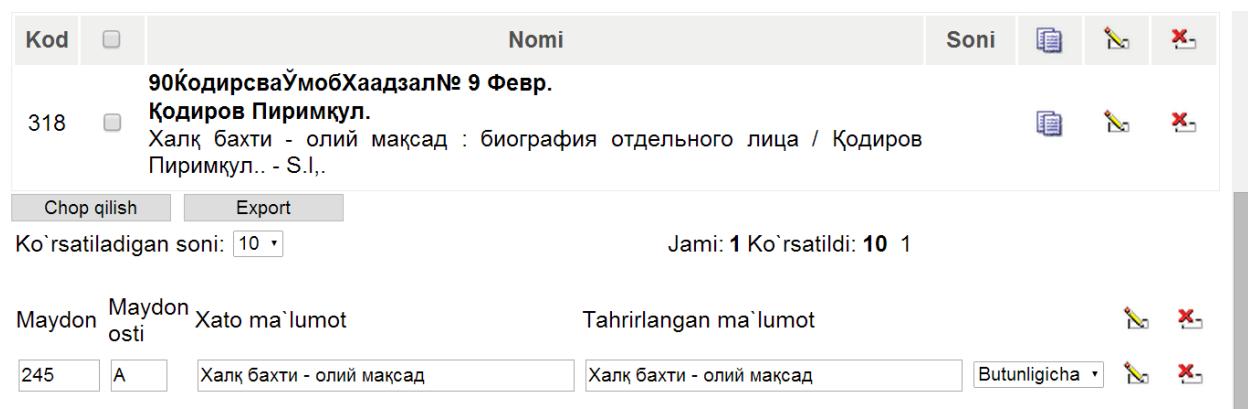
2.12-расм. Хужжатни “Сарлавҳаси” бўйича қидириш ва топилган “Сарлавҳани” тўғрилаш.

Топилган библиографик ёзувнинг чап томонидаги квадратчага сичқонча билан белги қўямиз. “Тахрирланган маълумот” майдонига сарлавҳа тўғрисидаги тўғри библиографик маълумотни киритамиз ва “Тахрирлаш” тугмасини чартамиз (2.13-расм).



2.13-расм. Хато киритилган сарлавҳани тўғрилаш.

Натижада 245 А майдонга нотўғри киритилган сарлавҳа тўғрисидаги маълумотни тўғриланганлигини кўрамиз (2.14-расм).



2.14-расм. Сарлавҳа тўғрисидаги маълумотнинг тўғриланган шакли.

**4.Хужжатларни нашр этилган йили бўйича қидириш ва топилган библиографик ёзувлар орасидан хужжатнинг нашр этилган йили бўйича йўл қўйилган хатоларни тўғрилаш.**

Каталоглаштирувчининг АИЎ “Таҳрирлаш” тугмасини чертиш орқали тизим электрон каталогидаги библиографик маълумотларни таҳрирлаш имкониятига эга бўламиз. Таҳрирлаш саҳифасидаги “Нашр этилган йил” динамик маълумотномасидан фойдаланиб хато киритилган “Нашр этилган йил”ни қидириб топамиз (2.15-расм). Фараз қиласиз ҳужжат нашр қилинган йил 1980 нотўғри киритилган. Нотўғри киритилган маълумот устига икки марта чертиш орқали уни “Нашр этилган йил” майдонига жойлаштирамиз (2.16-расм).



2.15-расм. Хато киритилган маълумотни танлаш.

Хато киритилган йилга боғланган библиографик ёзувлар рўйхатини кўриб чиқиши учун “Қидириш” тугмасини чертамиз (2.17-расм). Натижада, хато киритилган библиографик ёзувлар рўйхатига эга бўламиз (2.18-расм). Бу ерда келтирилган библиографик ёзувлардан кўриниб турибдики, ҳужжатни нашр этилган йили 260 С майдонга икки марта киритилган. Бу хатолик қуидагича тўғриланади. Таҳрирлаш саҳифасининг “КОД” майдони ўнг томонидаги квадратчага чертиш орқали белги қўямиз, натижада, хато киритилган барча библиографик ёзувларга белги қўйилади. Тўғриланган майдонга библиографик тавсифнинг тўғри шаклини киритамиз ва таҳрирлаш тугмасини чертамиз (2.19-расм).

Muassasa: Респ. Йигма эл. кат. М

Kod:

Muallif:

Sarlavha:

Nashr etilgan yil: 19801980

Nashr etilgan joy:

Nashriyot:

Ochqich so'z:

Inventar raqam:

**Qidirish**   **Tozalash**

2.16-расм. Хато кириллган “нашр этилган йил” бўйича қидириш.

4060	<input type="checkbox"/>	Ритмическая организация потока китайской речи. : монографияМ. : "Наука", 19801980. - 268с.;.	
3998	<input type="checkbox"/>	Абу Али ибн Сино : монографияТашкент : "ФАН", 19801980. - 207с.;.	
3881	<input type="checkbox"/>	Сиз форсча сузлашасизми? : Ун. шарқ ва фил. фак. хамда пед. инт. фил. фак. учун кулланма. 2-нашрТашкент : "Уқитувчи", 19801980. - 231с.;.	
1773	<input type="checkbox"/>	Канон врачебной науки : книга V издание второе Ташкент : "ФАН", 19801980. - 327с.;.	
1772	<input checked="" type="checkbox"/>	Канон врачебной науки : книга IV издание второе Ташкент : "ФАН", 19801980. - 735с.;.	

Chop qilish   Export

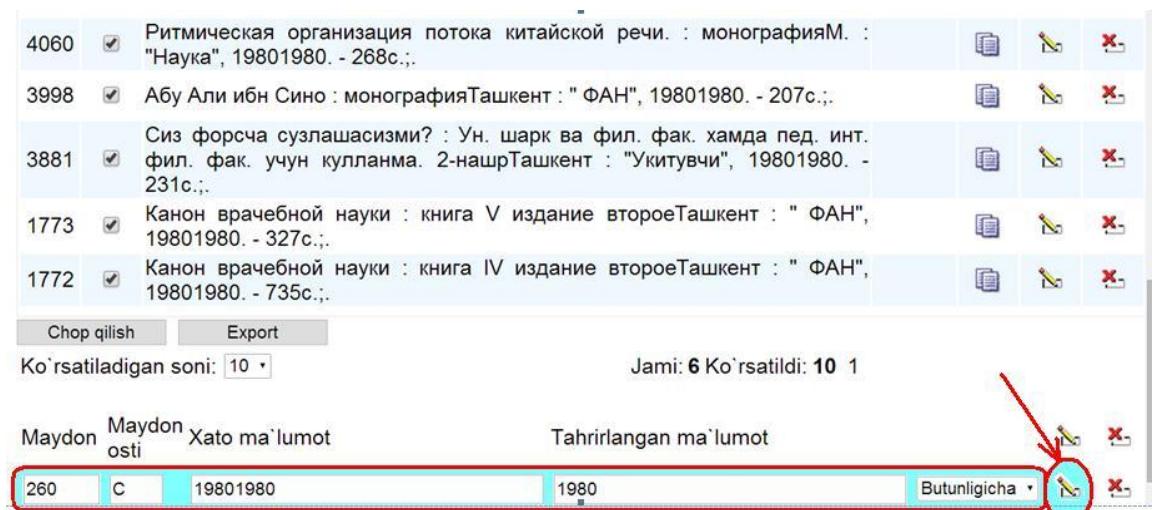
Ko'rsatiladigan soni: 10 • Jami: 6 Ko'rsatildi: 10 1

Maydon osti	Xato ma'lumot	Tahrirlangan ma'lumot
260 C 19801980	19801980	Butunligicha

2.17-расм. Хато кириллган нашр этилган йил мавжуд библиографик ёзувлар.

Натижада нотўғри кириллган библиографик тавсиф элементларининг тўғриланганигини кўрамиз.

Шундай қилиб, биз нотўғри кириллган библиографик ёзувларнинг бир нечтасини бир пайтда тўғрилашни кўриб чиқдик.

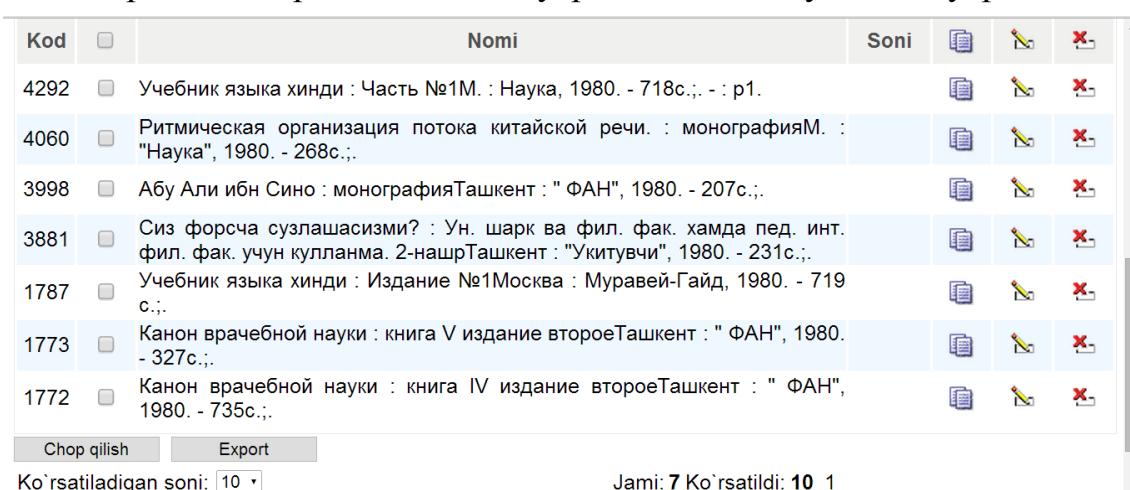


Chop qilish      Export

Ko'rsatiladigan soni: 10 ▾ Jami: 6 Ko'rsatildi: 10 1

Maydon osti	Maydon	Xato ma'lumot	Tahrirlangan ma'lumot	
260	C	19801980	1980	Butunligicha ▾

2.18-расм. Нашр этилган йил тўғрисидаги маълумотни тўғрилаш.



Chop qilish      Export

Ko'rsatiladigan soni: 10 ▾ Jami: 7 Ko'rsatildi: 10 1

Kod	Nomi	Soni
4292	Учебник языка хинди : Часть №1М. : Наука, 1980. - 718с.;. - : р1.	
4060	Ритмическая организация потока китайской речи. : монографияМ. : "Наука", 1980. - 268с.;.	
3998	Абу Али ибн Сино : монографияТашкент : "ФАН", 19801980. - 207с.;.	
3881	Сиз форсча сузлашасизми? : Ун. шарқ ва фил. фак. хамда пед. инт. фил. фак. учун кулланма. 2-нашрТашкент : "Уқитувчи", 19801980. - 231с.;.	
1787	Учебник языка хинди : Издание №1Москва : Муравей-Гайд, 1980. - 719 с.;.	
1773	Канон врачебной науки : книга V издание второеТашкент : "ФАН", 1980. - 327с.;.	
1772	Канон врачебной науки : книга IV издание второеТашкент : "ФАН", 19801980. - 735с.;.	

2.19-расм. Тўғриланган нашр этилган йил тўғрисидаги маълумотлар мавжуд бўлган библиографик ёзувлар рўйхати.

## 5.Хужжатларни нашр этилган жойи бўйича қидириш ва топилган библиографик ёзувлар орасидан хужжат нашр этилган жойи бўйича йўл қўйилган хатоларни тўғрилаш.

Тахтилаш саҳифасидаги “Нашр этилган жой” майдонига маълумотномадан фойдаланиб хато киритилган “Нашр этилган жой” тўғрисидаги маълумотни киритамиз ва “Қидириш” тугмасини сичқонча билан чертамиз. Натижада “Нашр этилган жой” майдонига нотўғри киритилган библиографик маълумотларга эга бўламиз (2.20-расм). “Тўғриланган маълумот” майдонига тузатиш киритамиз ва “Тахтилаш” тугмасини чертамиз. Натижада “Нашр этилган жой” тўғрисидаги маълумотни тўғриланганлигини кўрамиз (2.21-расм). Бу ерда шуни эсдан чиқармаслик керакки, “Тахтилаш” тугмасини босмасдан аввал тўғриланиши керак бўлган библиографик ёзувлар сичқонча билан белгиланиб олиниши керак. Камида бир библиографик ёзувга белга

қўйиши талаб этилади акс ҳолда тўғриланиши керак бўлган библиографик ёзувларда ҳеч қандай ўзгаришлар бўлмайди.

Kod	Nomi	Soni
3110	Инглиз тили : дарслик Ташкент1996 : Узбекистон, 199719961997. - 376с.;.	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
848	Инглиз тили : дарслик Ташкент1996 : Узбекистон, 199719961997. - 376с.;.	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Chop qilish Export  
Ko'rsatiladigan soni: 10 Jami: 2 Ko'rsatildi: 10 1

Maydon Maydon Xato ma'lumot Tahrirlangan ma'lumot

260 A Ташкент1996 Ташкент1996 Butunligicha

2.20-расм. “Нашр қилинган жой” тўғрисида нотўғри киритилган библиографик тавсиф элементи.

Kod	Nomi	Soni
3110	Инглиз тили : дарслик Ташкент1996 : Узбекистон, 199719961997. - 376с.;.	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
848	Инглиз тили : дарслик Ташкент1996 : Узбекистон, 199719961997. - 376с.;.	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Chop qilish Export  
Ko'rsatiladigan soni: 10 Jami: 2 Ko'rsatildi: 10 1

Maydon Maydon Xato ma'lumot Tahrirlangan ma'lumot

260 A Ташкент1996 Ташкент Butunligicha

2.21-расм. Хато киритилган “Нашр қилинган жой” тўғрисидаги маълумотни тўғрилаш.

**6.Хужжатларни нашриёт номи бўйича қидириш ва топилган библиографик ёзувлар орасидан хужжатни нашр этиган нашриёт номида йўл қўйилган хатоликларни тўғрилаш.**

Тахрирлаш саҳифасидаги “Нашриёт” майдонига маълумотномадан фойдаланиб хато киритилган “Нашриёт номи” тўғрисидаги маълумотни киритамиз ва “Қидириш” тугмасини сичқонча билан чертамиз. Натижада “Нашриёт номи” майдонига нотўғри киритилган библиографик маълумотларга эга бўламиз. “Тўғриланган маълумот” майдонига тузатиш киритамиз ва “Тахрирлаш” тугмасини чертамиз (2.22-расм). Натижада “Нашриёт” тўғрисидаги маълумотни тўғриланганлигини кўрамиз.

Kod	Nomi	Soni
4004	Профессор Шамсиiddин Шаропов : 70-йилТашкент : "ФАН", 2008. - 40с.;.	
3998	Абу Али ибн Сино : монографияТашкент : "ФАН", 1980. - 207с.;.	
1773	Канон врачебной науки : книга V издание второе Ташкент : "ФАН", 1980. - 327с.;.	
1772	Канон врачебной науки : книга IV издание второе Ташкент : "ФАН", 1980. - 735с.;.	

Chop qilish Export  
Ko'rsatiladigan soni: 10 Jami: 4 Ko'rsatildi: 10 1

Maydon osti Xato ma'lumot Tahrirlangan ma'lumot

260 В "ФАН" Фан Butunligicha

2.22-расм. Нашриёт номи нотўғри киритилган библиографик тавсиф элементини тўғрилаш.

**7. Тизим майдоностига “қўлда” киритилган маълумотларни тўғрилаш.** Масалан, 245 В “Сарлавҳа давоми” майдонига киритилган маълумотни тўғрилаш, “Мнография” сўзи ўрнига “монография” ёзилиши керак. Биз юқорида “динамик” маълумотномалар ёрдамида библиографик тавсиф элементларини қидириб топиш ва уларни тўғрилашни кўриб ўтдик. Аммо, библиографик ёзувларни таҳрирлашда майдоностига маълумотномадан фойдаланмасдан киритиладиганн тавсиф элементлари ҳам учрайди. Масалан, “Сарлавҳа давоми”. Одатда бу майдонга “ўқув қўлланма”, “дарслик” “услубий қўлланма” каби бир қатор сарлавҳа давомига тегишли тавсиф элементлари киритилиши керак. Библиографик ёзувларга қўйиладиган ГОСТ талабига кўра бу элементлар кичик харфларда киритилиши лозим. Аммо кўп ҳолларда Каталоглаштирувчилар бу тавсиф элементларини катта харфларда ёзадилар. Масалан, “Ўқув қўлланма”, “Монография” ва бошқалар. Йўл қўйилган бундай хатоликларни тузатиш учун “Қидириш” функциясидан фойдаланиб бўлмайди, чунки “Сарлавҳа давоми” майдонига киритиладиган тавсиф элементи “Қидириш” статусига эга эмас. Тизим майдоностига “қўлда” киритилган маълумотларни тўғрилаш қуйидагича бажарилади. Таҳрирлаш бўлимига кириб 245 В майдонига нотўғри киритилган библиографик ёзувларни аниқлаймиз ва уларнинг чап томонида турган квадратчаларга сичқонча билан белги қўямиз (2.23-расм).

	Nomi	Soni
22	Mamatdazimov M. D. Astronomiya : Darslik / Mamadazimov M. D., Isyanov R.. - Toshkent : O`qituvchi, 2009. - 264 b.;. - ISBN 978-9943-03-09 : 4500 so`m. - BBK 22.6ya721	
23	Каримов У. Ф. APMAT технологияси : Darslik / Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А.. - 400 б.;. - ISBN 9943123456545. - UDK 621:339.1(100)(075.8).	
24	Ларин А. Сотрудничество берегов Тайваньского поролива: достижения, проблемы, перспективы / Ларин А.. - 2012. - 13 б.;	

2.23-расм. Нотўғри киритилган библиографик ёзувларни аниқлаш.

Майдон ва майдоностиларга тўғриланадиган майдон рақами ва тегишли харфни киритамиз. “Хато маълумот” майдонига хато киритилган маълумотни “Тўғриланган маълумот” майдонига тўғриланиши керак маълумот ёзилади ва “Тахрирлаш” тугмаси босилади (2.24-расм).

2.24-расм. Нотўғри киритилган библиографик ёзувларни тўғрилаш.

Натижада биз “Сарлавҳа давоми” 245 В майдонга нитўғри киритилган тавсиф элементларини тўғриланганлигини қўрамиз (2.25-расм).

2.25-расм. “Сарлавҳа давоми” тавсиф элементи киритилган маълумотнинг тўғриланиши.

Шундай қилиб биз, Тизим майдоностига “кўлда” киритилган маълумотларни тўғрилашни қўриб чиқдик.

## 8. Каталоглаштиришда бўш қолдирилган майдонларга маълумот киритиш.

Масалан, бир неча библиографик тавсифнинг 245 В майдонига “ўкув қўлланма” тавсиф элементи киритилиши керак (2.26-расм).

Kod	Nomi	Soni	
22	657.1:69 Автоматлаштирилган кутубхона / Умаров А. О., Раҳматуллаев М. А., Каримов У. Ф., Мұхамадиев А.Ш., Аъззамов А.. - Тошкент, 2003. - 268 б : илл.,фото.цв.; - BBK 78.30		
21	Каримов У. Ф. Халқаро стандарт китоб рақами (International Standard Book Number-ISBN) / Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А., Умаров А. О., Исимиддинов З.. - Тошкент, 2006. - 225 б : илл.; - BBK 78.30		
20	Каримов У. Ф. Корпоратив аҳборот -кутубхона тизимлари ва тармоқлари / Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А., Қосимов С. С.. - Тошкент, 2008. - 154 б : 6 в. расм.; - ISBN 9789943061866. - BBK 78.30		
19	Каримов У. Ф. Электрон библиографик ресурслар яратиш технологияси ва манбалари / Каримов У. Ф., Умаров А. О.. - Тошкент, 2006. - 194 б.; - BBK 78.30		
18	Каримов У. Ф. АРМАТ технологияси / Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А.. - 400 б.; - ISBN 9943123456545. - UDK 621:339.1(100)(075.8). - 2012		

## 2.26-расм. Тахирланиши керак бўлган библиографик ёзувлар.

Каталоглаштирувчи томонидан бир неча хужжат каталоглаштирилаётганда баъзи бир майдонларни тўлдирмасдан кетиши мумкин. Масалан, “Сарлавҳа давоми” 245 В майдон. Фараз қиласиз бу майдонларга “ўқув қўлланма” сўзи киритилиши керак. Бунинг учун тахирланадиган барча библиографик ёзувлар белгиланиб олинади. Тахирлаш қаторидаги Майдонга 245 майдоностига В қийматлар берилиб “Хато маълумот” майдони бўш қолдирилади. “Тўғриланган майдонга” киритилиши керак бўлган сўзлар киритилади ва тахирлаш тугмаси чёртилади (2.27-расм).

Kod	Nomi	Soni	
22	657.1:69 Автоматлаштирилган кутубхона / Умаров А. О., Раҳматуллаев М. А., Каримов У. Ф., Мұхамадиев А.Ш., Аъззамов А.. - Тошкент, 2003. - 268 б : илл.,фото.цв.; - BBK 78.30		
21	Каримов У. Ф. Халқаро стандарт китоб рақами (International Standard Book Number-ISBN) / Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А., Умаров А. О., Исимиддинов З.. - Тошкент, 2006. - 225 б : илл.; - BBK 78.30		
20	Каримов У. Ф. Корпоратив аҳборот -кутубхона тизимлари ва тармоқлари / Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А., Қосимов С. С.. - Тошкент, 2008. - 154 б : 6 в. расм.; - ISBN 9789943061866. - BBK 78.30		
19	Каримов У. Ф. Электрон библиографик ресурслар яратиш технологияси ва манбалари / Каримов У. Ф., Умаров А. О.. - Тошкент, 2006. - 194 б.; - BBK 78.30		
18	Каримов У. Ф. АРМАТ технологияси / Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А.. - 400 б.; - ISBN 9943123456545. - UDK 621:339.1(100)(075.8). - 2012		

Chop qilish      Export  
 Ko'rsatilagan soni: 10      Jami: 22 Ko'rsatildi: 10 1 2 3  
 Maydon      Maydon osti      Xato ma'lumot      Tahrirlangan ma'lumot  
 245      В      ўқув қўлланма      Batalqilish

## 2.27-расм. Тўлдирилмасдан қолган майдоностига тегишли сўзларни киритиш.

Натижада Каталоглаштирувчи томонидан тўлдирилмасдан қолган 245 В майдоностига “ўқув қўлланма” сўзларини киритилганлигини кўрамиз (2.28-расм.)

Kod	Nomi	Soni			
22	657.1:69 Автоматлаштирилган қутубхона : ўкув қўлланма / Умаров А. О., Раҳматуллаев М. А., Каримов У. Ф., Муҳамадиев А.Ш., Аъзамов А.. - Тошкент, 2003. - 268 б : илл.,фото.цв.; - BBK 78.30				
21	Каримов У. Ф. Халқaro стандарт китоб рақами (International Standart Book Number-ISBN) : ўкув қўлланма / Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А., Умаров А. О., Исимиддинов З.. - Тошкент, 2006. - 225 б : илл.; - BBK 78.30				
20	Каримов У. Ф. Корпоратив ахборот -кутубхона тизимлари ва тармоқлари : ўкув қўлланма / Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А., Қосимов С. С.. - Тошкент, 2008. - 154 б : 6 в. расм.; - ISBN 9789943061866. - BBK 78.30				
19	Каримов У. Ф. Электрон библиографик ресурслар яратиш технологияси ва манбалари : ўкув қўлланма / Каримов У. Ф., Умаров А. О.. - Тошкент, 2006. - 194 б.; - BBK 78.30				
18	Каримов У. Ф. ARMAT технологияси : ўкув қўлланма / Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А.. - 400 б.; - ISBN 9943123456545. - UDK 621:339.1(100)(075.8). - 2012				

2.28-расм. Тўғриланган библиографик ахборот.

**9.Статик маълумотномадан фойдаланишда йўл қўйилган хатони тўғрилаш.** ARMAT тизимида хужжатларни каталогглаширишда динамик ва статик маълумотномалардан фойдаланилади. Биз юқорида динамик маълумотномалардан фойдаланиб қидириш бажариш ва қидириб топилган хужжатлар тавсиф элементларини тўғрилашни кўриб ўтдик. Қуйида статик маълумотномалардан фойдаланиб йўл қўйилган хатоликларни тўғрилашни кўриб чикамиз. Хужжатлар каталогглаширилаётганда 901 Т майдонига менюдан фойдаланиб тегишли код киритилиши керак. Масалан, диссертациялар каталогглаширилганда 901 Т майдонига d – диссертация коди киритилиши керак. 901 Т майдон бўш қолдирилганда Китобхоннинг автоматлаштирилган иш ўрнида диссертация тўғрисидаги маълумотлар тўлиқ чиқмайди (2.29-расм).

Kod	Kataloglar	Buyurtma
11	Muallif (mualliflar): Юлдашева, Н. А. Sarlavha: Умумий ўрта таълим мактабларида синонимларни янги педагогик технология асосида ўқитиш Chiqish ma'lumotlari: Ташкент; 2002 To'liq matn: <a href="#">36-2004.pdf</a>	
12	Muallif (mualliflar): Хожимираев, А. Д. Sarlavha: Жисмоний тарбия дарслари ва синфдан ташкари машгулотларда ўсмирларни эстетик тарбиялаш Chiqish ma'lumotlari: Ташкент; 2002 To'liq matn: <a href="#">0037-2004-2002.pdf</a>	
13	Muallif (mualliflar): Жуманиёзов, Э. Х. Sarlavha: Одам сұлагидаги агглютиниларни суд тиббиётiga оид текширилишининг янги имкониятлари Chiqish ma'lumotlari: Ташкент; 2002 To'liq matn: <a href="#">0038-2002.pdf</a>	

2.29-расм. Китобхоннинг автоматлаштирилган иш ўрнида диссертация тўғрисидаги маълумот.

Китобхоннинг АИЎ диссертация тўғрисидаги маълумот тўлиқ чиқиши учун 901 Т майдонига d – диссертация коди киритилиши керак. Бу ишни қуйидагича бажарамиз. Тахрирлаш орқали 901 Т майдонига d – диссертация коди киритилмаган библиографик ёзувларни қидириб топамиз ва уларни белгилаймиз (2.30-расм).

<p>Дис-38/2004 Жуманиёзов, Э. X.</p> <p>13 <input checked="" type="checkbox"/> Одам сўлайдаги агглютининларни суд тиббиётiga оид текширилишининг янги имкониятлари : дис. ... тиббиёт фан. номзоди : 14.00.24 : утв. 25.12.2003 / Жуманиёзов, Э. X.. - Ташкент, 2002. - 1026.;. - UDK 340.6612.313.3.</p> <p>Хожимираев, А. Д.</p> <p>12 <input checked="" type="checkbox"/> Жисмоний тарбия дарслари ва синфдан ташқари машгулотларда ўсмирларни эстетик тарбиялаш : дис. ... пед. фан. номзоди : 13.00.01 : утв. 22.05.2003 / Хожимираев, А. Д.. - Ташкент, 2002. - 1696.;. - UDK 37.037.</p> <p>Юлдашева, Н. А.</p> <p>11 <input checked="" type="checkbox"/> Умумий ўрта таълим мактабларида синонимларни янги педагогик технология асосида ўқитиш : дис. ... пед. фан. номзоди : 13.00.02 : утв. 22.05.2003 / Юлдашева, Н. А.. - Ташкент, 2002. - 1676.;. - UDK 372.8.</p>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">□</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✎</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✖</span>
---	---

## 2.30-расм. Диссертация коди (d) киритилмаган библиографик ёзувлар.

Администраторнинг автоматлаштирилган иш ўрнидаги “Хујјат типи” маълумотномасидан 901 Т майдонига бериладиган кодни аниқлаймиз (d) (2.31-расм).

Boshqaruvchi		Ma'lumotnomma (Хујјат типи)	
admin Chiqish »  <b>Menu</b>  <b>Sozlash</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> Maydonlar</li> <li> Nazorat maydonlari</li> <li> Kiritish shakllari</li> <li> Qidirish shakllari</li> <li> Muassasalar</li> <li> Ma'lumotlar bo'limi</li> <li> Ma'lumotlar bazasi</li> <li> Foydalananuvchilar</li> </ul>	<b>d</b> d- dissertasiya диссертация <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✎</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✖</span> <b>m</b> m- Monografiya Монография <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✎</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✖</span> <b>p</b> p- Meyorigi huzhzhatlar Нормативно техник (patent, GOST) технический документы (патент, ГОСТ) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✎</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✖</span> <b>s</b> s- Seriyali nashrning alohida nomeri Отдельный номер сериального издания <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✎</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✖</span>		

## 2.31-расм. Ҳужжат типи маълумотномаси.

Таҳрирлаш қаторидаги тегишли майдонларни тўлдиргач (2.32-расм) қаторнинг ўнг томонидаги “таҳрирлаш” тугмасини чартамиз. Натижада 901 Т майдонгандаги d коди киритилган библиографик ёзувларга эга бўламиз. Фойдаланувчининг АИЎдан кириб бажарилган ишнинг тўғрилигини текшириб кўриш мумкин (2.33-расм).

<p>Дис-38/2004 Жуманиёзов, Э. X.</p> <p>13 <input checked="" type="checkbox"/> Одам сўлайдаги агглютининларни суд тиббиётiga оид текширилишининг янги имкониятлари : дис. ... тиббиёт фан. номзоди : 14.00.24 : утв. 25.12.2003 / Жуманиёзов, Э. X.. - Ташкент, 2002. - 1026.;. - UDK 340.6612.313.3.</p> <p>Хожимираев, А. Д.</p> <p>12 <input checked="" type="checkbox"/> Жисмоний тарбия дарслари ва синфдан ташқари машгулотларда ўсмирларни эстетик тарбиялаш : дис. ... пед. фан. номзоди : 13.00.01 : утв. 22.05.2003 / Хожимираев, А. Д.. - Ташкент, 2002. - 1696.;. - UDK 37.037.</p>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">□</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✎</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✖</span>
---	---

<input type="button" value="Chop qilish"/>	<input type="button" value="Export"/>	Ko'satiladigan soni: <input type="button" value="10 ▾"/> <span style="margin-left: 10px;">Jami: 11251 Ko'satildi: 10 <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 2px;">◀</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 2px;">▶</span></span> <a href="#">1120</a> <a href="#">1121</a> <a href="#">1122</a> <a href="#">1123</a> <a href="#">1124</a> <a href="#">1125</a> <a href="#">1126</a>
--	---------------------------------------	--

Maydon Maydon ostisi	Xato ma'lumot	Tahrirlangan ma'lumot	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✎</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✖</span>
----------------------------	---------------	-----------------------	---

<input type="button" value="901"/>	<input type="button" value="T"/>	<input type="button" value="*"/>	<input type="button" value="d"/> <span style="margin-left: 10px;">Butunligicha ▾</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✎</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✖</span>
------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---

## 2.32-расм. 901 Т майдонга диссертация кодини киритиш.

		Kod	Kataloglar	Buyurtma
<b>"Kitobxon" ish joyi</b> Shaxsiy kabinet Men o`qigan kitoblar Mening qarzlarim Maxsus buyurtma Qidirish Kengaytirilgan qidirish			<b>Hujjat tipi:</b> d- dissertatsiya <b>Dissertasiya</b> Диссертация на соискание ученой степени канд. <b>haqida</b> пед. наук. -Утв. 22.05.2003, 20030522, <b>ma`lumot:</b> К.02.09.02-413/08 <b>Muallif</b> (mualliflar): Хожимираев, А. Д. <b>Chiqish</b> Жисмоний тарбия дарслари ва синфдан ташкари <b>ma`lumotlari:</b> машгулотларда ўсмиirlарни эстетик тарбиялаш, <b>UDK:</b> дис. ... пед. фан. номзоди : 13.00.01 : утв. <b>To`liq matn:</b> 22.05.2003, А. Д. Хожимираев; Ўзбекистон <b>Bibliografiya:</b> Республикаси Олий ва ўрта маҳсус таълим <b>вазирлиги, Низомий номидаги Тошкент давлат</b> <b>педагогика ун-ти,</b> <b>Chiqish</b> Ташкент; 2002 <b>ma`lumotlari:</b> <b>UDK:</b> 37.037 <b>To`liq matn:</b> <a href="#">0037-2004-2002.pdf</a> <b>Bibliografiya:</b> Библиогр.: с.131-145	
12	Sarlavha:			

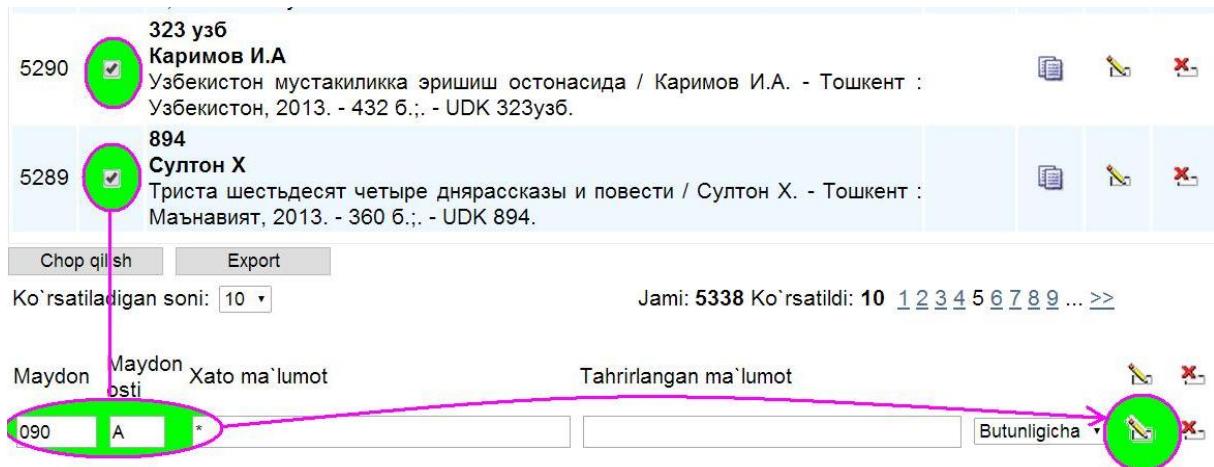
2.33-расм. Фойдаланувчининг АИЎ диссертация тўғрисидаги тўлиқ маълумот.

**10.Майдоностига киритилган аммо керак бўлмай қолган библиографик тавсиф элементларини ўчириш.** Масалан, Масалан, 090 А шифрлар майдонига хужжатларнинг шифрлари киритилган уларни ўчириб юбориш керак. Бу ишни бажариш учун Каталоглаштирувчининг иш ўрнидаги “Тахрирлаш” тутгасини босамиз. Тузатилиши керак бўлган библиографик ёзувларни танлаймиз (2.34-расм).

Kod	Nomi	Soni			
5298	801.3 Содиков К. Тарихий лексикография / Содиков К.. - Тошкент : ТошДШИ, 2013. - 88 б.;. - UDK 801.3.				
5297	801 Ганиева С. Ёзув тарихи ва китобат санъати / Ганиева С.. - Тошкент : ТошДШИ, 2013. - UDK 801.				
5296	891.5 Юлдашева С.Т Эрон адабиети / Юлдашева С.Т. - Тошкент : ТошДШИ, 2013. - UDK 891.5.				
5295	809.435 Содиков К Эски туркий езувлар / Содиков К. - Тошкент : ТошДШИ, 2013. - 84 б.;. - UDK 809.435.				
5294	347.7 Узбекистон республикасининг меҳнат кодексиТошкент : Адолат, 2011. - 276 б.;. - UDK 347.7.				

2.34-расм. Тузатилиши керак бўлган библиографик ёзувлар.

Тахрирлаш қаторидаги “майдон”,га 090, “майдоности”га А ва “Хато маълумот” \* (юлдузча) қийматларини киритамиз. “Тўғриланган маълумот” майдони бўш қолади (2.35-расм).



2.35-расм. Библиографик ёзувларни таҳрирлаш.

Таҳрирлаш қаторига тегишли маълумотлар киритилгач “таҳрирлаш” тутгаси сичқонча билан чертилади ва қўйидаги натижаги эга бўламиз (2.36-расм).

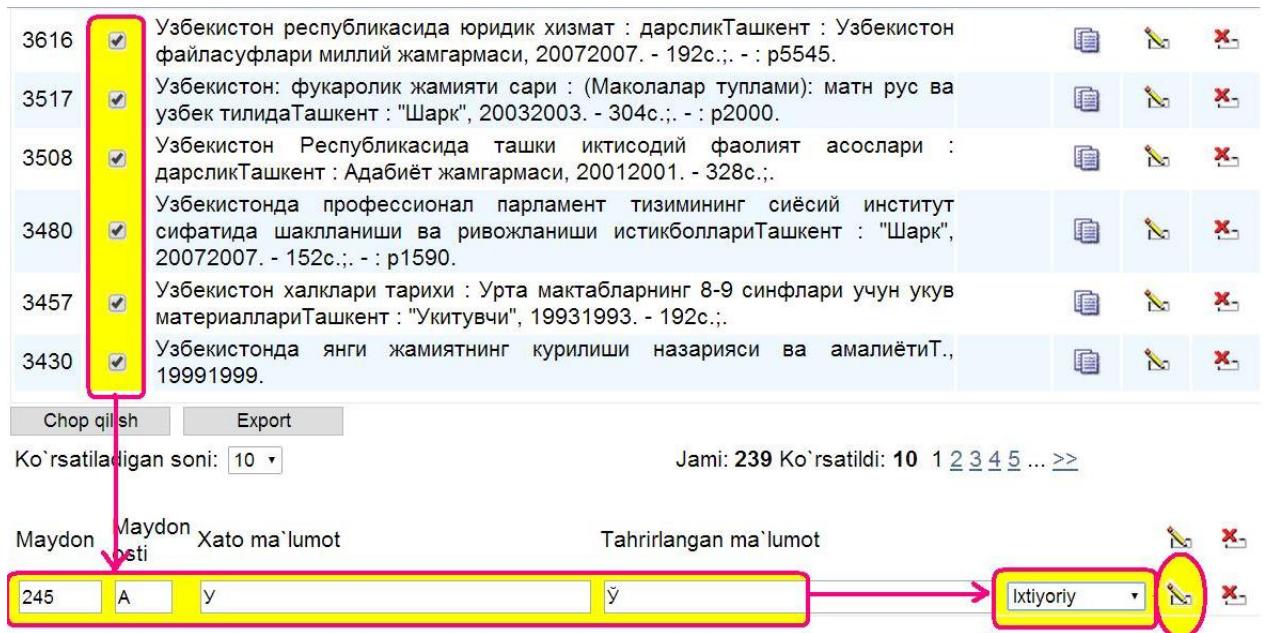
Kod	Nomi	Soni
5298	Содиков К. Тарихий лексикография / Содиков К.. - Тошкент : ТошДШИ, 2013. - 88 б.;. - UDK 801.3.	
5297	Ганиева С. Ёзув тарихи ва китобат санъати / Ганиева С.. - Тошкент : ТошДШИ, 2013. -	
5296	Юлдашева С.Т Эрон адабиети / Юлдашева С.Т. - Тошкент : ТошДШИ, 2013. - UDK 891.5.	
5295	Содиков К Эски туркий ёзувлар / Содиков К. - Тошкент : ТошДШИ, 2013. - 84 б.;. - UDK 809.435.	
5294	Узбекистон республикасининг меҳнат кодекси Тошкент : Адолат, 2011. - 276 б.;. - UDK 347.7.	
5293	Узбекистон Республикасининг фуқаролик кодекси Тошкент : Адолат, 2011. - UDK 347узб.	
5292	Узбекистон Республикасининг маъмурий жавобгарлик тугрисидаги кодекси Тошкент : Адолат, 2013. - 496 б.;.	
5291	Гражданский кодекс Республики Узбекистан Тошкент : Адолат, 2012. - 544 с.;. - UDK 347узб.	

2.36-расм. Таҳрирланган библиографик ёзувлар.

Ширфлар 090 А майдонига киритилган хужжатларнинг шифрларини учириб юборилгани юқоридаги 2.36-расмда кўриниб турибди. Шундай қилиб, биз Каталоглаштирувчи томонидан майдоностига киритилган маълумотларни учириб юборишни кўриб чиқдик.

**11. Майдон ва майдоностиларга хато киритилган бир ҳарф, сўз ёки иборани тўғрисига алмаштириш.** Масалан, Сарлавҳа майдонига киритилган бир неча сўзларда бир нечта бир хил ҳарфни ўзгартириш керак бўлсин. Сарлавҳа майдонига киритилган маълумотларни тўғрилаш учун дастлаб тўғриланадиган библиографик ёзувларни бергилаб оламиз ва “Таҳрирлаш” майдони ва майдоностига 245 А қийматларини киритамиз. “Хато маълумот” майдонига тўғриланиши керак бўлган ҳарф ёки сўз киритилади. “Тўғриланган маълумот” майдонига тўғриланиши керак бўлган маълумот киритилади (2.37-расм). Бу

ерда Тахирлаш қаторининг охирги майдонига менюдан фойдалавниб “ихтиёрий” ўрнатилиши керак.



2.37-расм. Библиографик ёзувни тахирлаш.

Тахирлаш тугмаси сичқонча билан чертилганди қуйидаги натижага эга бўламиз (2.38-расм).

3820	<input type="checkbox"/>	Ўзбекистон ва хорижий Шарк сиёсий, иктисадий, адабий, тарихий, мулокот : брошюра Ташкент, 19991999. - 228c.;.	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>
3763	<input type="checkbox"/>	Ўзбекистонда миллатларро муносабатлар ва тарихий жараёнлар : Илмий туплам Ташкент, 20062006. - 188c.;.	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>
3732	<input type="checkbox"/>	Ўзбекистон республикасининг божхона кодекси : И. Каримов Ташкент : "Иктисад ва хукук дунёси", 19971997. - 194c.;.	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>
3616	<input type="checkbox"/>	Ўзбекистон республикасида юридик хизмат : дарслик Ташкент : Узбекистон файласуфлари миллий жамгармаси, 20072007. - 192c.;. - : p5545.	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>
3517	<input type="checkbox"/>	Ўзбекистон: фукаролик жамияти сари : (Маколалар туплами): матн рус ва узбек тилида Ташкент : "Шарк", 20032003. - 304c.;. - : p2000.	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>
3508	<input type="checkbox"/>	Ўзбекистон Республикасида ташки иктисадий фаолият асослари : дарслик Ташкент : Адабиёт жамгармаси, 20012001. - 328c.;.	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>
3480	<input type="checkbox"/>	Ўзбекистонда професионал парламент тизимиning сиёсий институт сифатида шаклланиши ва ривожланиши истикболлари Ташкент : "Шарк", 20072007. - 152c.;. - : p1590.	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>
3457	<input type="checkbox"/>	Ўзбекистон халклари тарихи : Урта мактабларнинг 8-9 синфлари учун укув материаллари Ташкент : "Уқитувчи", 19931993. - 192c.;.	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>
3430	<input type="checkbox"/>	Ўзбекистонда янги жамиятнинг курилиши назарияси ва амалиёти Т., 19991999.	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>

2.38-расм. Тахирланган библиографик ёзувлар.

Шундай қилиб, биз юқорида майдон ва майдоностиларга хато киритилган бир ҳарф, сўз ёки иборани тўғрисига алмаштиришни кўриб чиқдик.

## 2.26. Электрон каталог базасини шакллантириш бўйича тавсиялар

- “Заглавие” – “Сарлавҳа” майдонига маълумот киритишда дастлаб тизим маълумотномасида киритилаётган сарлавҳанинг мавжудлигини текшириб

кўринг. Агарда киритилаётган китоб сарлавҳаси маълумотномада бўлса, ундан фойдаланинг, акс ҳолда сарлавҳа қўлда киритилади.

2. Китоб муаллифлари, кодлар, чиқиш маълумотлари киритилаётганда ҳам дастлаб тизим маълумотномасида киритилаётган маълумотларнинг мавжудлигини текшириб кўринг. Агарда киритилаётган китоб сарлавҳаси маълумотномада бўлса, ундан фойдаланинг, акс ҳолда маълумотлар қўлда киритилади.

3. Майдонларга маълумот киритишда икки сўз ўртасида битта пробел қўйилади. Киритилаётган сўз боши ва охирига пробел қўйилмайди.

4. Тиллар, мамлакатлар, шаҳарлар кодлари маълумотномадан олинган ҳолда киритилади.

5. Каталоглаштирувчи тизимнинг майдони ва майдоностиларига маълумот киритиш пайтида библиографик тавсиф элементи бўйича ёрдам олмоқчи бўлса майдоннинг номи кўрсатилган жойга сичқонча билан чертиш орқали тегишли маълумот олиши мумкин.

6. Статик маълумотномаларда учрамайдиган сўзларни каталоглаштирувчининг АИЎдаги “Ma’lumotnomalar” бўлимига кириб тегишли сўзни маълумотномага киритиш мумкин.

## **3-Боб. ЭЛЕКТРОН РЕСУРСЛАР ЯРАТИШ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ**

### **3.1. Сканерлашда ишлатиладиган техника воситалари**

Маълумки, компьютернинг деярли ҳар бир фойдаланувчиси қоғоз хилидаги хужжатларни электрон шаклга алмаштириш муоммосига дуч келади. Бироқ, ахборотни қўлга киритиш процедураси улкан вақтни олади ва хатолар туғилиши мумкин. Бундан ташқари, қўлга тасвирларни эмас, балки фақат матнларни киритиш мумкин. Бунинг иложи сканер бўлиб, у компьютерга расмларни ҳам, матнли хужжатларни ҳам киритиш имконини беради.

Сканерлар қоғоздан, плёнкадан ёки бошқа қаттиқ ташувчилардан “аналогли” матнларни ёки расмларни ўқийди ва уларни рақамли форматга ўтказади. Улар ҳамма ерда: улкан хужжатлар архиви ишлаб чиқиладиган катта идораларда, нашриётларда ва лойиҳалаш - конструкторлик идораларида, шунингдек, унчалик катта бўлмаган фирмада уй-офисларда қўлланилади.

Сканерларнинг қўлланиш доираси қанчалик кенг бўлса, уларнинг турлари ҳам шунчалик қўпdir.

Сканернинг баҳоси бир неча ўн доллардан бир неча ўн минглаб долларларгача бўлиш мумкин, оптик ажратиш қобилияти 1 дюмга 11000 нуқтагача, сканерлаш тезлиги эса 1-2 дан 80 б/мин мингача бўлиши мумкин. У ёки бу аниқ вазифаларни бажариш учун ҳар қандай русумни ҳам қўллай олмайди.

Одатда, сканернинг яроқлилиги унинг техник параметрлари мажмуи: конструктив тоифаси, формати, ажратиш қобилияти, ранг чуқурлиги, оптик зичликлар диапазони ва ҳоказо билан белгиланади.

Сканер бу маълумотларни қоғозли хужжатдан бевосита ЕЎМ га киритиш қурилмасидир. Матнлар, схемалар, расмлар, графиклар, фотографиялар ва бошқа график ахборотни киритиш мумкин. Сканер нусха кўчириш аппаратига ўхшаб қоғозли хужжатнинг тасвири нусхасини қоғозда эмас, балки электрон кўринишда яратади - тасвирнинг электрон нусхаси яратилади.

Сканерлар хужжатларни қайта ишлаш электрон тизимининг муҳим бўғини ва исталган «электрон стол» нинг керакли элементидир. Ўз фаолиятининг натижаларини файлларга ёзиб ва маълумотни қоғозли хужжатлардан ШК га образларни автоматик англаш тизими орқали сканер ёрдамида киритиб, қоғозсиз иш юритиш тизимини яратишга амалий қадам қўйиш мумкин.

Сканерлар жуда хилма-хилдир ва уларни бир қатор белгилари бўйича таснифлаш мумкин. Сканерлар оқ-қора ва рангли бўлади.

Оқ-қора сканерлар штрихли ва нимрангли тасвирларни ўқиши мумкин. Штрихли тасвирлар ним рангларни, ёки бошқача айтганда, қўл ранг даражаларини узатмайди. Ним рангли тасвирлар қўл рангнинг 16, 64 ёки 256 даражаларини англаш ва узатиш имконини беради.

Рангли сканерлар оқ-қора ва рангли асл нушолар (оригиналлар) билан ишлайди. Биринчи ҳолатда улар ҳам штрихли, ҳам ним рангли тасвирларни ўқиши учун ишлатилиши мумкин.

Рангли сканерларда рангли РГБ (Ред-Греэн-Блуэ) модул ишлатилади: сканерланадиган тасвир айланадиган РГБ ёруғлик филтри ёки кетма-кет ёндириладиган учта рангли чироқлар орқали ёритилади; ҳар бир асосий рангга мос сигнал алоҳида қайта ишланади.

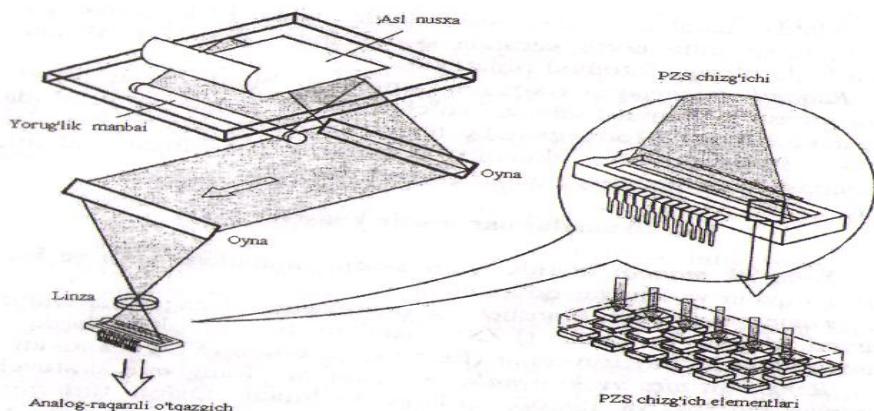
Узатиладиган ранглар сони 256 тадан 65536 тагача ва хатто 16,8 миллионтагача тебраниши мумкин.

Сканерларнинг ўтказиш қобилияти тасвирнинг бир дюймдаги ажратиладиган нуқталар миқдори билан ўлчанади ва 75 дан 1600 dpi гача бўлади. Конструктив жиҳатдан сканерлар дастакли ва столли бўлади.

Столли сканерлар, ўз навбатида планшетли, роликли ва проекцион бўлади.

Шаффоф ташувчилардан тасвирни ўқийдиган слайд-сканерлар алоҳида ажралиб туради.

Планшет сканерда асл нусха текис қўзғалмас ёки қўзғаладиган текисликда жойлаштирилади (3.1-расм).



3.1-расм.

Сканерлар тузилиш схемаси

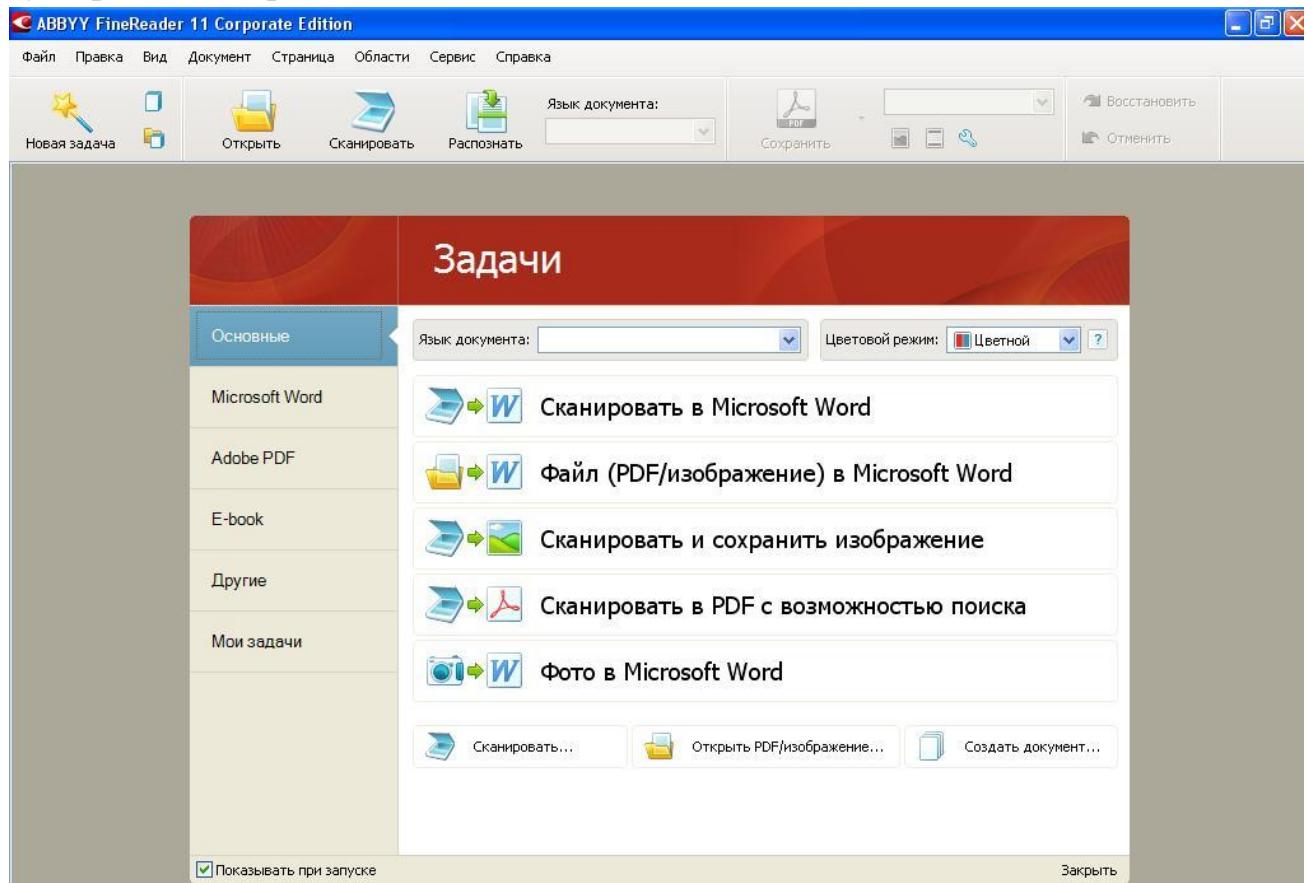
Сканерлашда тасвир қаторма-қатор, кетма-кет ўқилади. Бу сканерларда тасвир объектив ва линза ёрдамида чизғичли заряд алоқали приборлар (ПЗС)га туширилади.

### **3.2. Матнларга ишлов беришга мўлжалланган дастурий воситалар**

FineReader дастури бизга сканер қилинган адабиётларни электрон матнга ўтказиш учун ёрдам беради. ABBYY FineReader дастури – сканер қурилмалари учун сканер қилиш дастурий таъминотидир. Яъни, тасвир кўринишидаги матн маълумотларини матн кўринишига ўтказиша ишлатиладиган дастурий таъминотидир. Бу дастур 184 та тилни таниди ва шуларнинг ичидан 45 та тилни орфографик хатоликларини текшира олади.

#### **Дастурни ишлатиш**

Дастлаб, компьютернинг ишчи столида жойлашган ABBYY FineReader дастури ёрлигини сичқонча ёрдамида чертиш орқали, ушбу дастурни ишга туширамиз (3.2-расм).



3.2-расм.

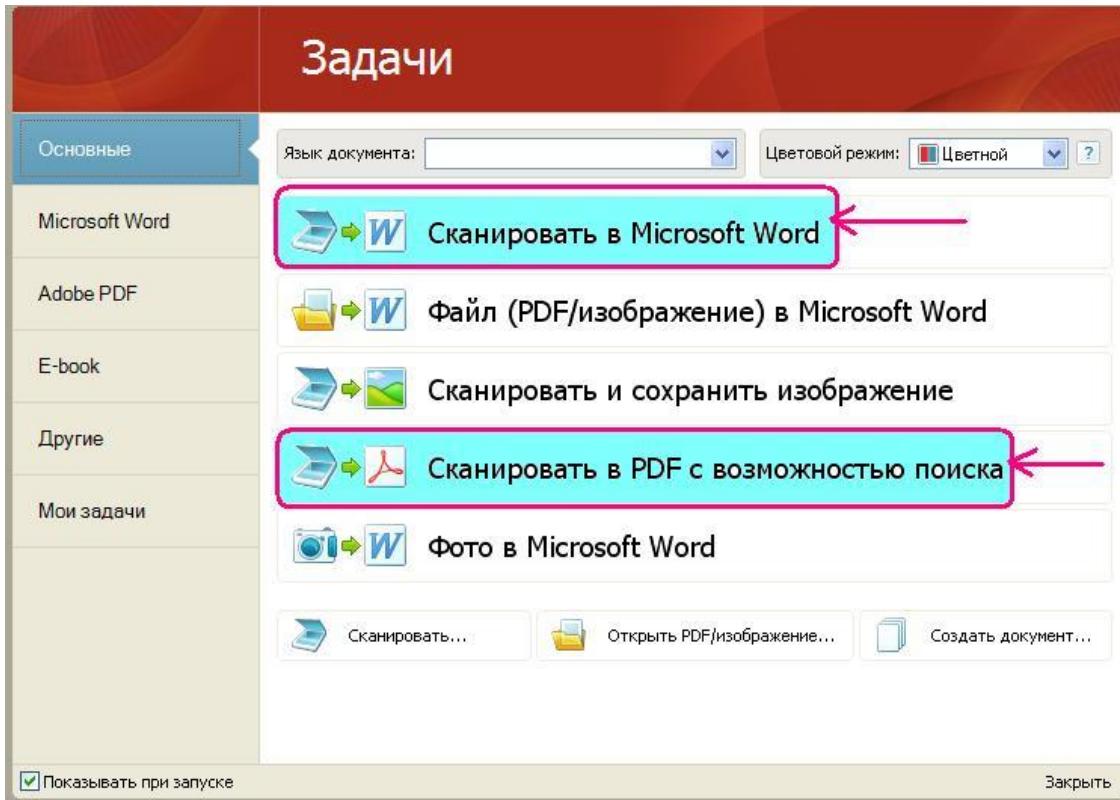
Дастурга ишга тушурилгандан сўнг, дастур матнни электрон кўринишига ўтказиш учун бир неча турдаги вариантларни тақдим этади. Булар:

- Маълумотларни Word дастурига сканироват қилиш;
- Файлдаги (PDF форматдаги / ёки расмларни ) Word дастурига ўтказиш;
- Сканер қилиш ва уни расм холатида сақлаш;

- Сканер қилиш ва PDF форматида қидириш имконияти билан яратиш;
- Рasmни Word дастурига ўтказиш .

Бизбу функциялардан кераклигини танлаб олиш имкониятига эга бўламиз (3.3-расм).

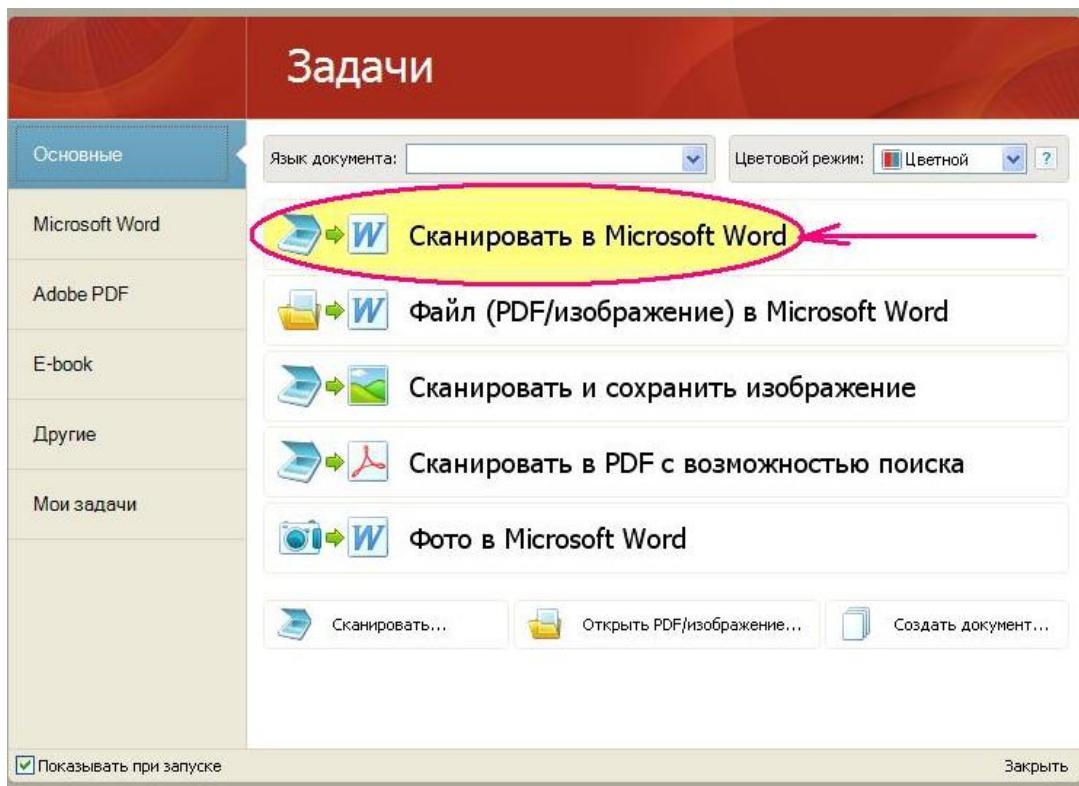
- Маъулмотларни Word дастурига сканироват қилиш;
- Сканер қилиш ва PDF форматида қидириш имконияти билан яратиш.



### 3.3-расм.

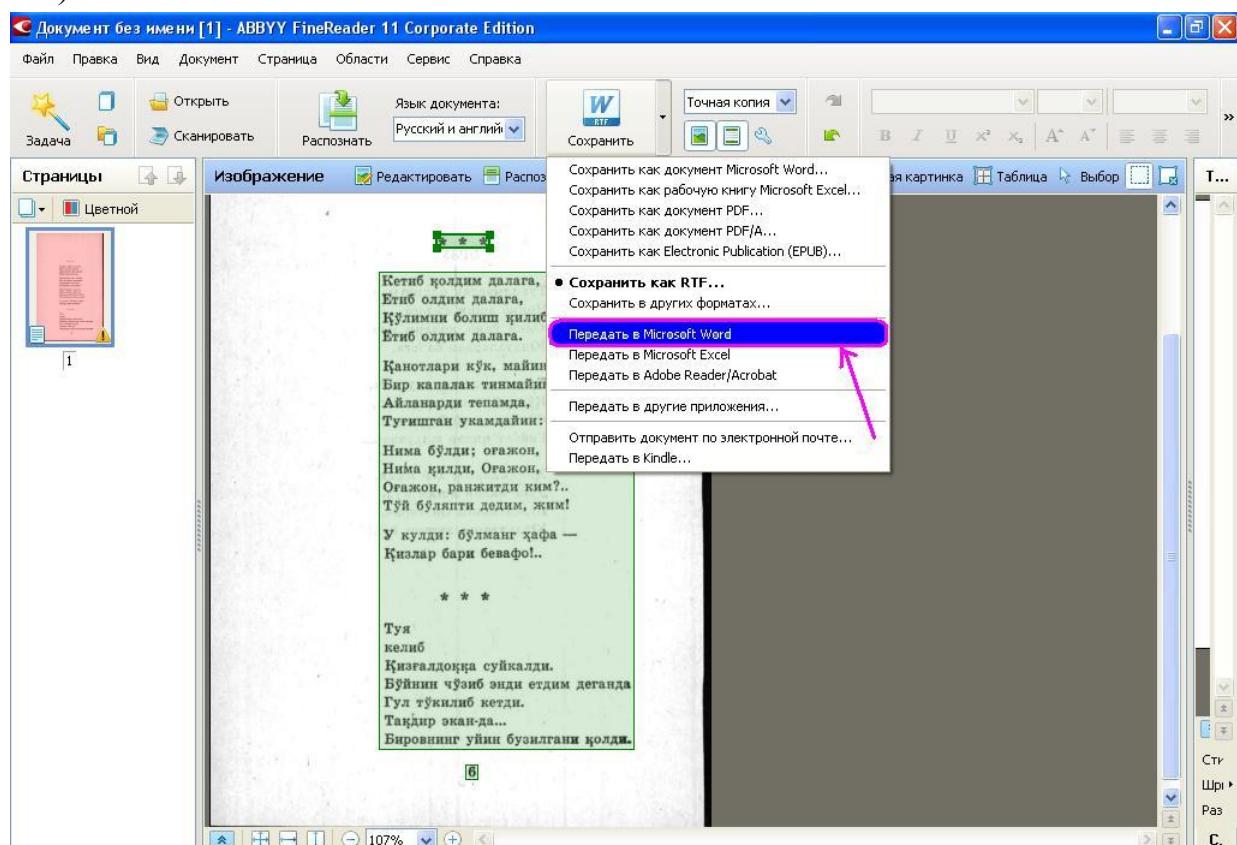
Бу функциялар йигилган маълумотларни электрон каталогга ўтказиш учун расмга олинган маълумотларни электрон матнларга айлантириб беради.

Маълумотлар Word дастурида сканир қилинади (3.4-расм).



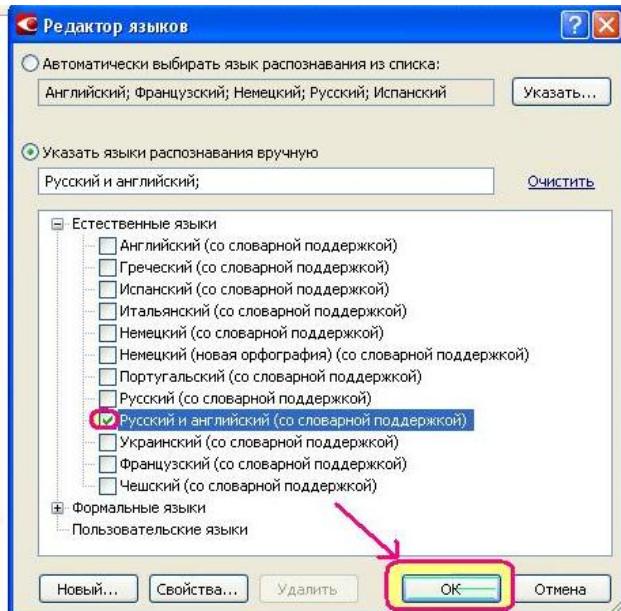
3.4-расм.

Берилган маълумотни Word дастурига ўтказиш учун дастлаб, дастур юкори менюсидан қайси форматга ўтказиш кераклигини танлаб оламиз (3.5-расм).



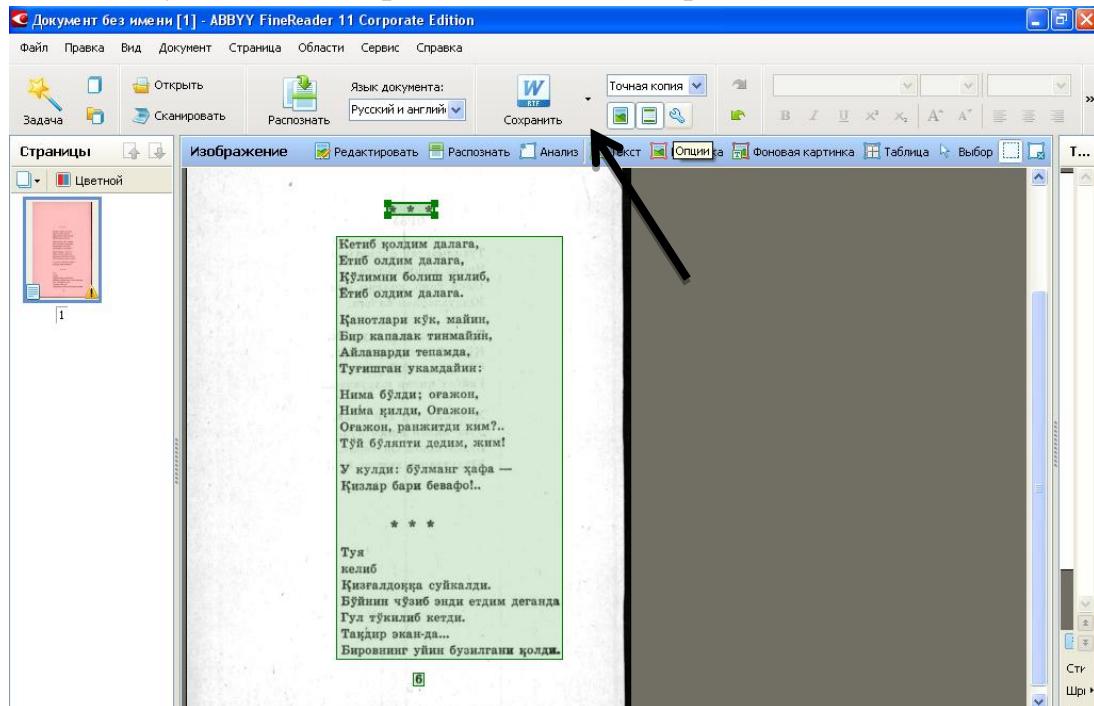
3.5-расм.

Кейинги қиласынан ишимиз, биз бераётган маълумот қайси тилда чоп этилганини аниқлашимиз лозим ва дастур менюсидан “Язык документа” функциясыдан тилни танлаймиз (3.6-расм).



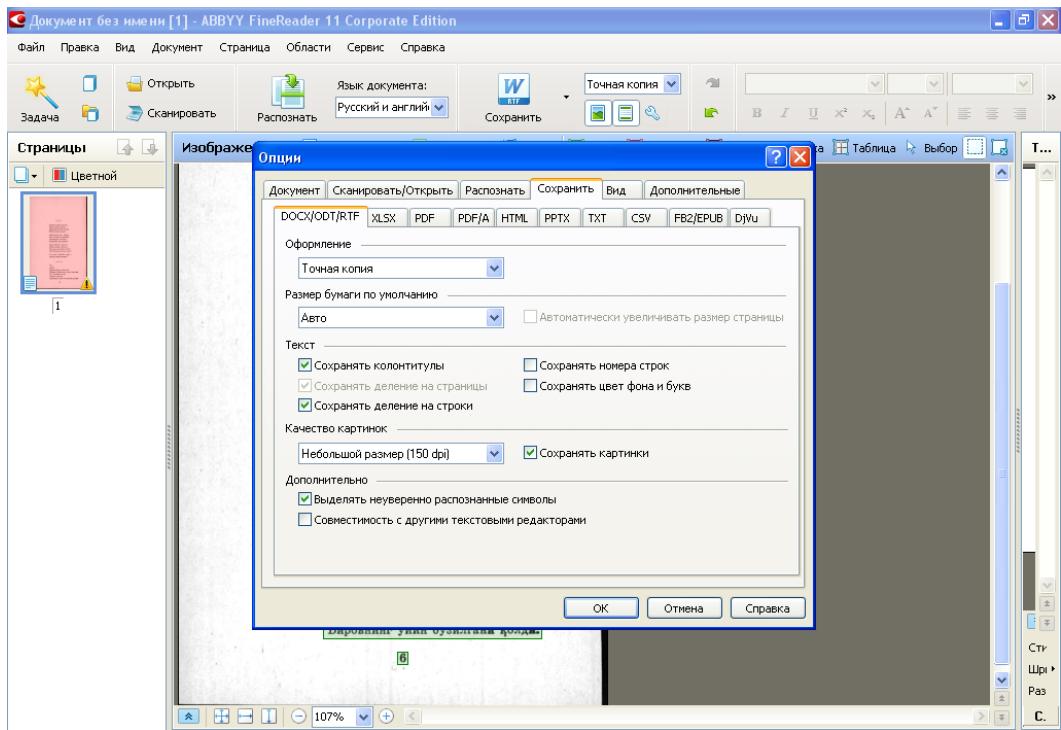
3.6-расм.

Шундан сўнг, дастурнинг созлаш бўлимига кириб, айрим конфигурацияларни келтириб ўтамиз. Дастурнинг созлаш менюсига кириш учун “Опции” тутмачасидан фойдаланамиз (3.7-расм).



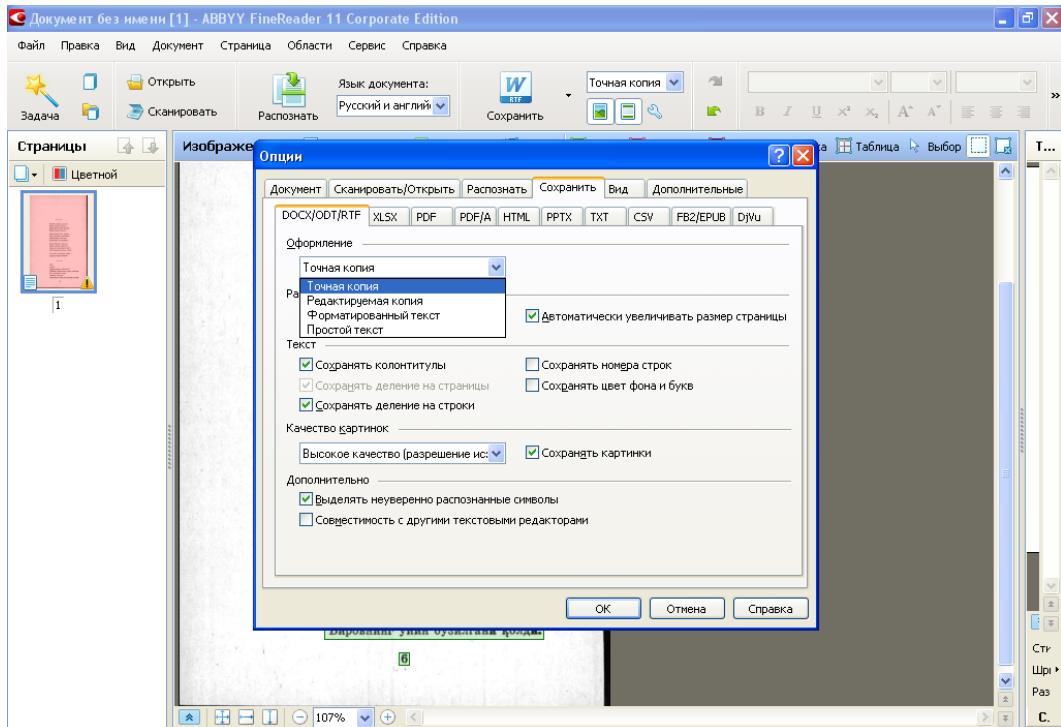
3.7-расм.

Натижада, “Опции” бўлимига кирамиз ҳамда у ердан керакли конфигурацияларни ўзгартириш имкониятига эга бўламиз (3.8-расм):



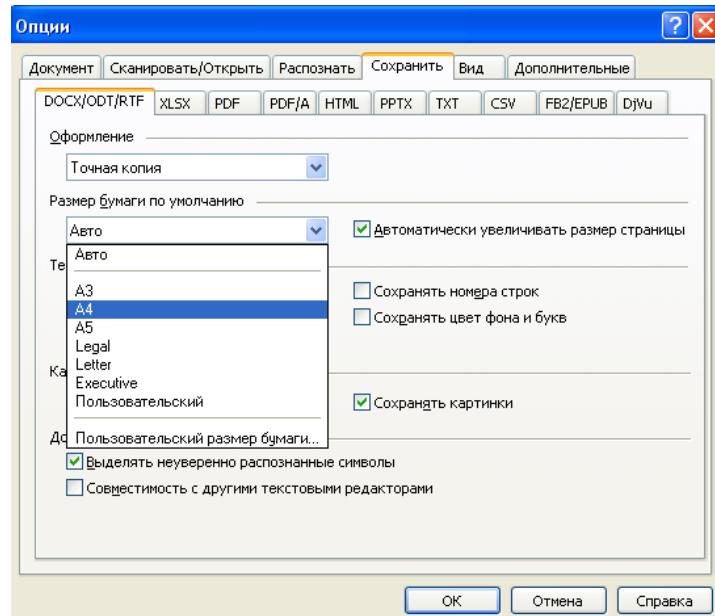
3.8-расм.

- Оформления – Точная копия (аниқ нұсха) (3.9-расм).



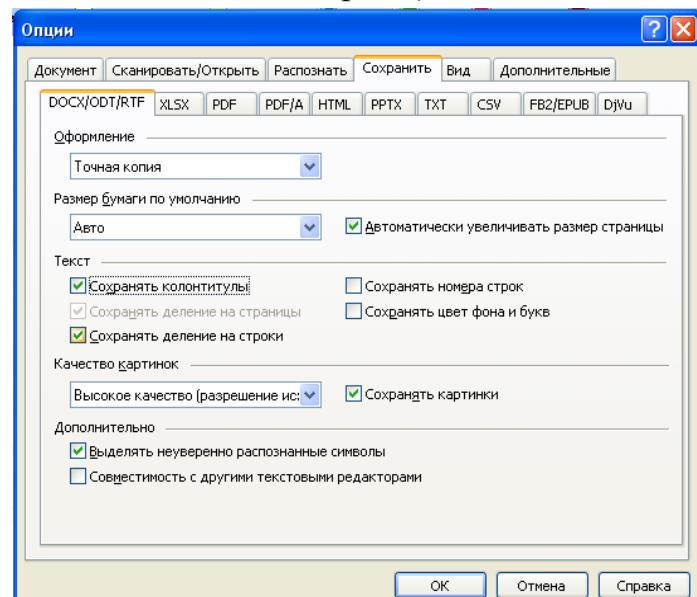
3.9-расм.

- “Размер бумаги по умолчанию” (коғоз үлчами) – А4 ва сатр үлчамини Автоматик катталаштиришни белгилаймиз (3.10-расм).



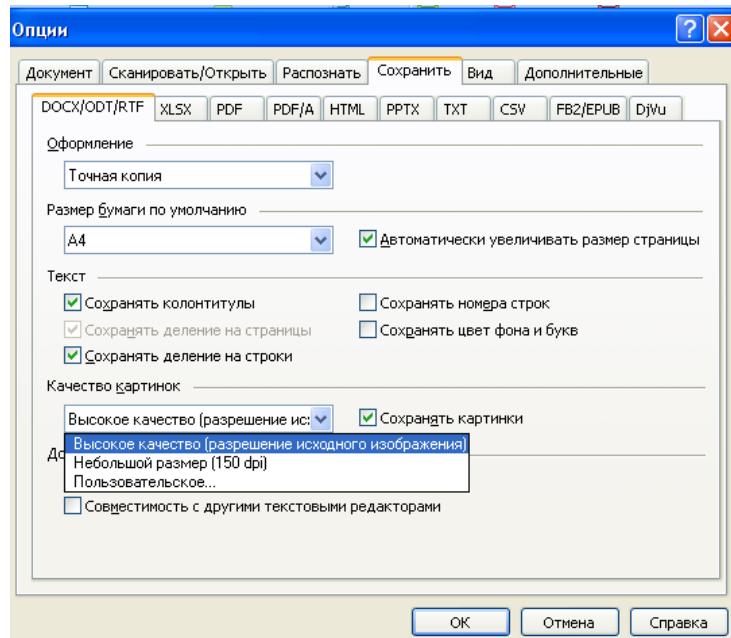
3.10-расм.

- “Текст (матн) – Сохранять колонтитулы” “Сохранять деление на строки”ларни белгилаймиз (3.11-расм).



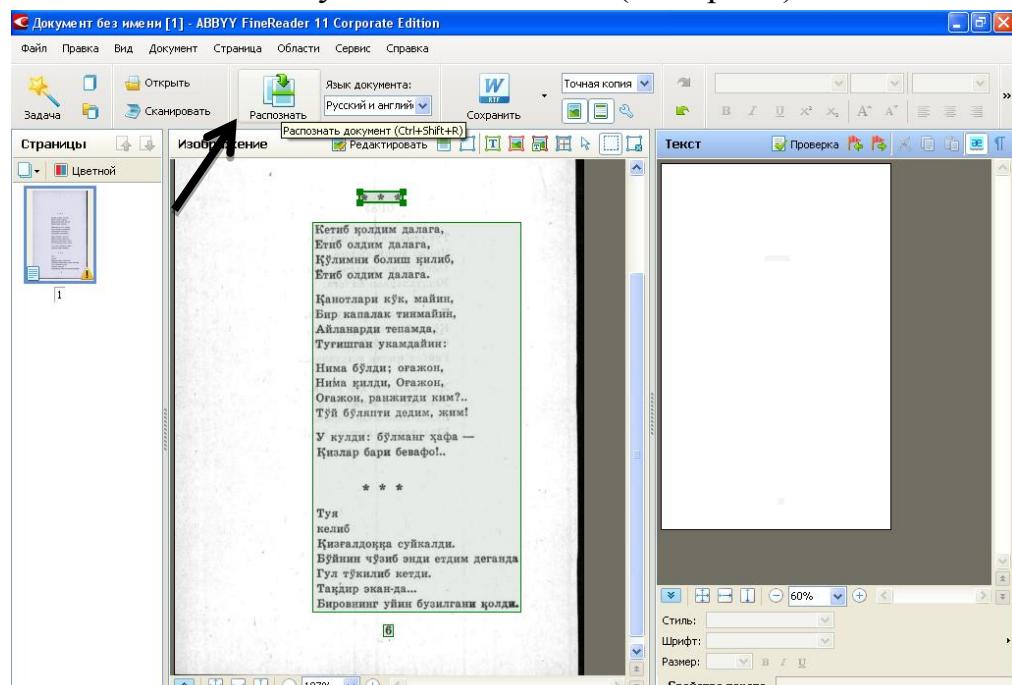
3.11-расм.

“Качество картинок (расм сифати) – высокое качество ва Сохранять картинки (расмни сақлаш)” ни белгилаймиз. Ҳамда ОК тугмасини сичқонча ёрдамида чертамиз (3.12-расм).



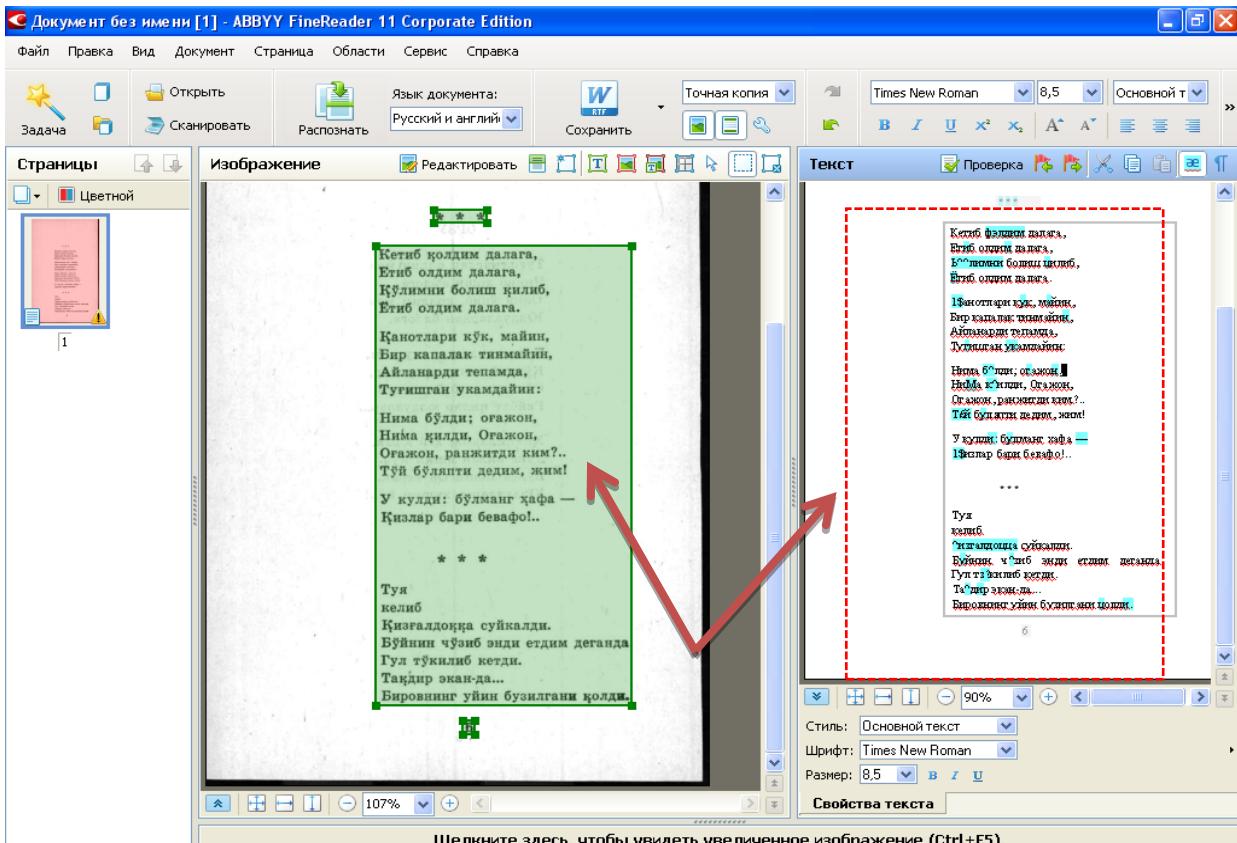
3.13-расм.

Ва ниҳоят, берилган маълумотни электрон матнга ўтказиш учун дастур менюсидан “Распозновать” тутмасини босамиз (3.14-расм).



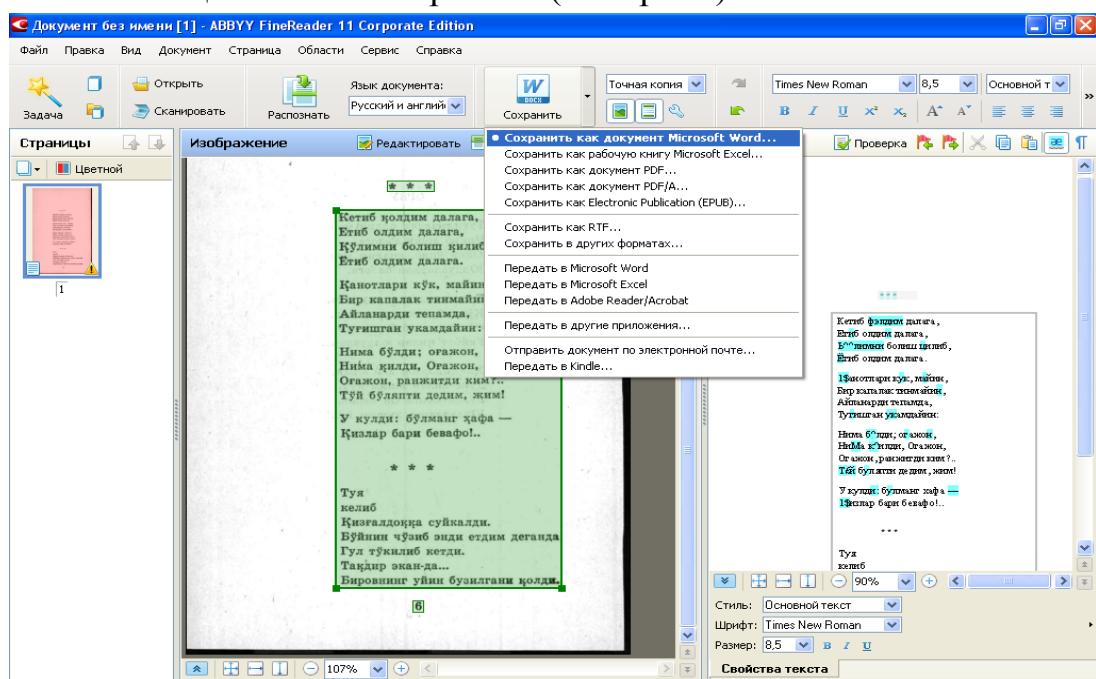
3.14-расм.

Дастур берилган расмдаги барча ёзувларни автоматик равишда ўқиб уни электрон матн ўтказиши бошлайди. Дастур ойнасининг ўнг томонида электрон матн яратилади (3.15-расм).



3.15-расм.

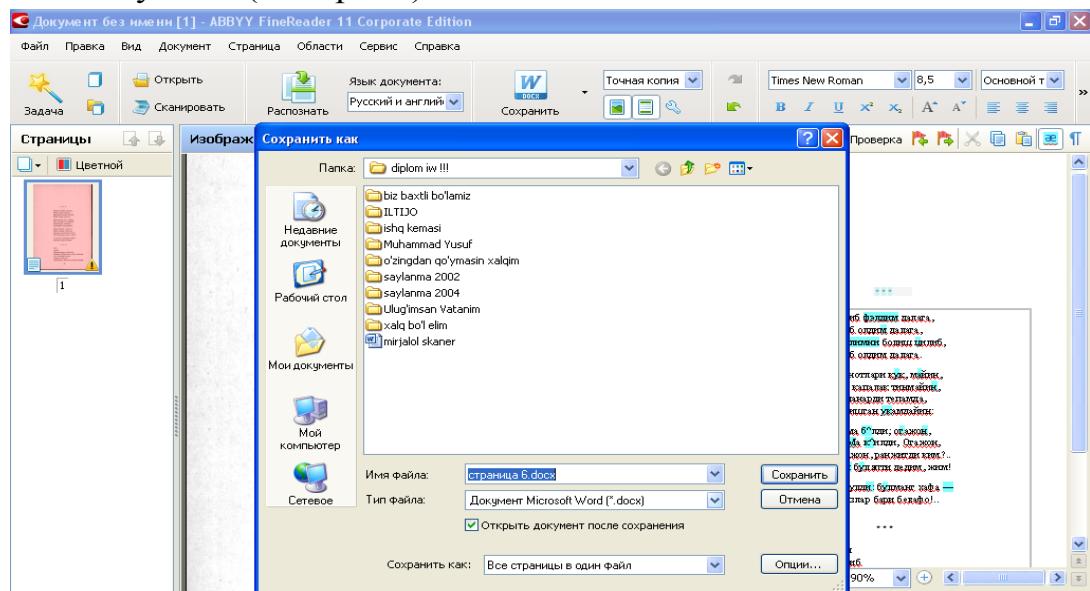
Демак, қофоздаги ресурс электрон ресурс форматига ўтгач, электрон матнни саклаш учун дастур менюсидан “Сохранить как документ Word” ни танлаймиз ва сичқонча билан чертамиз (3.16-расм).



3.16-расм.

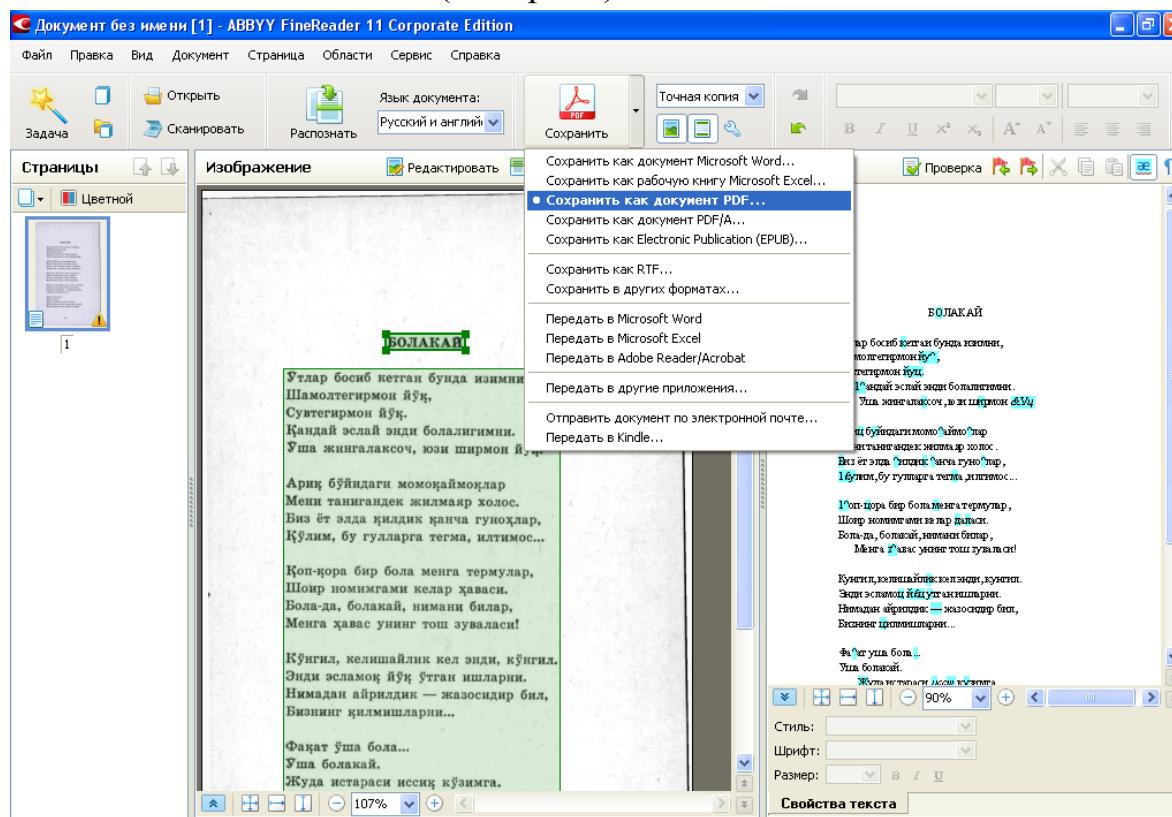
Натижада, электрон ресурсни компьютернинг қайси секторига саклаш кераклигини сўровчи дераза ҳосил бўлади ва у орқали биз Word форматига

үтказилган түлиқ мантимизни ихтиёрий жойга, ихтиёрий ном билан сақлашимиз мүмкін (3.17-расм).



3.17-расм.

Агарда, сканер қилинган маълумотларни PDF форматида сақлашни истасак, келтирилгандай маълумотни дастур менюсидан “сохранить как документ PDF” танлаймиз ва сақлаймиз (3.18-расм).



3.18-расм.

Демак, техника воситалар ёрдамида яъни FineReader дастури оркали электрон ресурсларни яратиш ҳамда яратилган ресурсни турли форматларда сақлаш мана шу тарзда бажарилар экан.

## **Фойдаланилган адабиётлар**

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Қарори “Республика аҳолисини ахборот-кутубхона билан таъминлашни ташкил этиш тўғрисида”. Ma’rifat, 2006 й. 21 июнь № 49 (7866).
2. Ахборот-кутубхона фаолияти тўғрисида: Ўзбекистон Республикасининг Қонуни. 2011 йил 13 апр. //Халқ сўзи. – 2011. – 13 апр.
3. “2011-2015 йилларда ахборот коммуникацион технологиялари асосида ахборот-кутубхона ва аборот ресурслар билан хизмат кўрсатишни такомиллаштириш чора тадбирлари тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Президентининг Қарори. 2011 йил 23 февр. ПҚ -I487.
4. Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А. Корпоратив кутубхона-ахброт тизимлари ва тармоқлари. (Монография).-Тошкент.: Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти. 2008.-168 б.
5. Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А., Мухамадиев А. Ш., Атажанов Ж. Корпоратив ахборот-ресурс марказларининг автоматлаштирилган тизими (КАРМАТ). Услубий қўлланма. .-Тошкент.: Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти. 2008.-35 б.
6. Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А., Мухамадиев А. Ш., Атажанов Ж., Савочкин М. П. Korporativ-ahborot-resurs markazlarining avtomatlashtirilgan tizimi. Услубий қўлланма. Тошкент Давлат юридик институти нашриёти. Тошкент.: 2009.- 79 б.
7. Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А., Мухамадиев А. Ш., Атажанов Ж., Савочкин М. П. Автоматизированная система корпоративных информационно ресурсных центров. Методические пособие. Ташкент.-2009, типография ТГЮИ. 83 с.
8. Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А. Электрон кутубхона: яратиш технологияси ва ресурсларидан фойдаланиш / У. Ф. Каримов, М. А. Раҳматуллаев; масъул муҳаррир А. О. Умаров .- Тошкент.: Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти.- 2010.- 136 б.
9. Каримов У. Ф., Раҳматуллаев М. А., Исломова Ҳ. Э. Корпоратив электрон кутубхона: яратиш технологияси маълумотлар базасини шакллантириш / У. Ф. Каримов, М. А. Раҳматуллаев, Ҳ. Э. Исломова; масул муҳаррир А. О. Умаров .- Тошкент.: Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси нашриёти.- 2010.- 78 б.
10. Галатенко А.В. Математические модели и программные средства защиты распределенных компьютерных систем : Дис. ... канд. физ.-мат. наук : 05.13.11 : Москва, 2004 87 с. РГБ ОД, 61:05-1/565 <http://www.lib.ua-ru.net/diss/cont/54956.html>
11. [http://en.wikipedia.org/wiki/SQL\\_injection](http://en.wikipedia.org/wiki/SQL_injection)
12. Раҳматуллаев М.А. Научно-образовательная информация в сети электронных библиотек. «Вестник БАЕ» Научно-практический журнал. М.: Российская государственная библиотека. №2 , 2011. 25-26с.
13. Раҳматуллаев М.А. Научно-образовательные ресурсы для информационно-библиотечных учреждений в онлайновом доступе Электрон кутубхона тармоқларида илмий-таълимий ахборотлар яратиш ва улардан фойдаланиш технологиялари Technologies of scientific and educational information development and use in the network of electronic libraries. Технологии создания и использования научно-образовательной

- информации в сети электронных библиотек: Тўплам /Масъул муҳаррир М.А. Раҳматуллаев. – Т.: ООО «E-LINE PRESS», 2013. – 130 б. 7-25 с.
14. M. Rakmatullaev. Library reform as an important step for Information infrastructure of Uzbekistan. Science and education: exchange of ideas. Fulbright association in Uzbekistan, 2011. Tashkent. c/ 152 с. 117-122
15. Технологии создания и использования научно-образовательной информации в сети электронных библиотек: Тўплам /Масъул муҳаррир М.А. Раҳматуллаев. – Т.: E-LINE, 2013. – 130 б.
16. Электрон нашрларга оид муаллифлик хуқуқлари: Маълумот-услубий материаллар тўплами./Маъсул муҳаррир: М.А. Раҳматуллаев, - Т.: Тошкент юридик институти нашриёти, 2013. - 250 б.
17. Rakhmatullaev M. Libraries in Uzbekistan: Past, Present and Future Libraries in the Early 21<sup>th</sup> Century. Volume 1, An International Perspective. ISBN 978-3-11-027056-3. Boston/Berlin. Printed in Germany. 2012 , 375-386 pp.
18. Раҳматуллаев М.А. , Каримов У. Ф. , Мухамадиев А.. Автоматизированная система корпоративных информационно-ресурсных центров (KARMAT-М). Изд. Национальной Библиотеки Узбекистана. Ташкент. 2009. с. 75.
19. Раҳматуллаев М.А. Трехуровневая система информационного обслуживания информационно-ресурсных центров //«Бетгеровские чтения – 2008»: сборник материалов круглого стола. – Т.: Изд-во Национальной библиотеки Узбекистана, 2008. – С. 148-155.
20. Раҳматуллаев М.А. Модели корпоративной информационно-библиотечной сети. В сборнике «Новости науки Казахстана». Научно-технический сборник . Алма Ата. НЦ НТИ. вып. 3-4 .2012. с 9-17.
21. Раҳматуллаев М.А. Информационные технологии в библиотеках. Методическое пособие по разработке проектов с использованием новых информационных технологий. Монография. Ташкент. 2003. изд. Национальная библиотека Узбекистана. с.272 (Переиздано в Бишкеке . 2004 )
22. Раҳматуллаев М.А. Модели корпоративной информационно-библиотечной сети. В сборнике «Новости науки Казахстана». Научно-технический сборник . Алма Ата. НЦ НТИ. вып. 3-4 .2012. с 9-17.
23. "E.1.7. Changes in MySQL 5.0.22 (24 May 2006)". MySQL AB. May 4, 2006. <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/en/news-5-0-22.html>. Retrieved May 16, 2008. , "An SQL-injection security hole has been found in multi-byte encoding processing", retrieved March 20, 2008
24. "Using SQLBrute to brute force data from a blind SQL injection point". Justin Clarke. <http://www.justinclarke.com/archives/2006/03/sqlbrute.html>. Retrieved October 18, 2008.
25. Ofer M., Amichai Sh. Blind SQL Injection: Getting the syntax right // [http://www.imperva.com/resources/adc/blind\\_sql\\_server\\_injection.html#getting\\_syntax\\_right](http://www.imperva.com/resources/adc/blind_sql_server_injection.html#getting_syntax_right). Retrieved May 16, 2008.
26. Олищук А.В. Разработка Web-приложений на PHP 5. Профессиональная работа. — М.: [«Вильямс»](#), 2006. — С. 352. — [ISBN 5-8459-0944-9](#)