

ЭЛЕКТРОН КУТУБХОНАНИ ШАКЛЛАНТИРИШ ВА ЎХШАШ МАТНЛАРНИ АНИҚЛАШГА МЎЛЖАЛЛАНГАН ТИЗИМНИНГ ФУНКЦИОНАЛ ТУЗИЛМАСИ

Каримов Ў. У., (*Тошкент ахборот технологиялари университети
докторанти*)

Мақолада, илмий-таълимий ресурслар электрон кутубхонасининг, жаҳон миқёсидаги рейтинг қайдномаларидаги аҳамияти ҳамда, таълим тизимини илмий-таълимий ресурслар билан таъминлашда электрон кутубхоналарнинг роли кўрсатиб берилган.

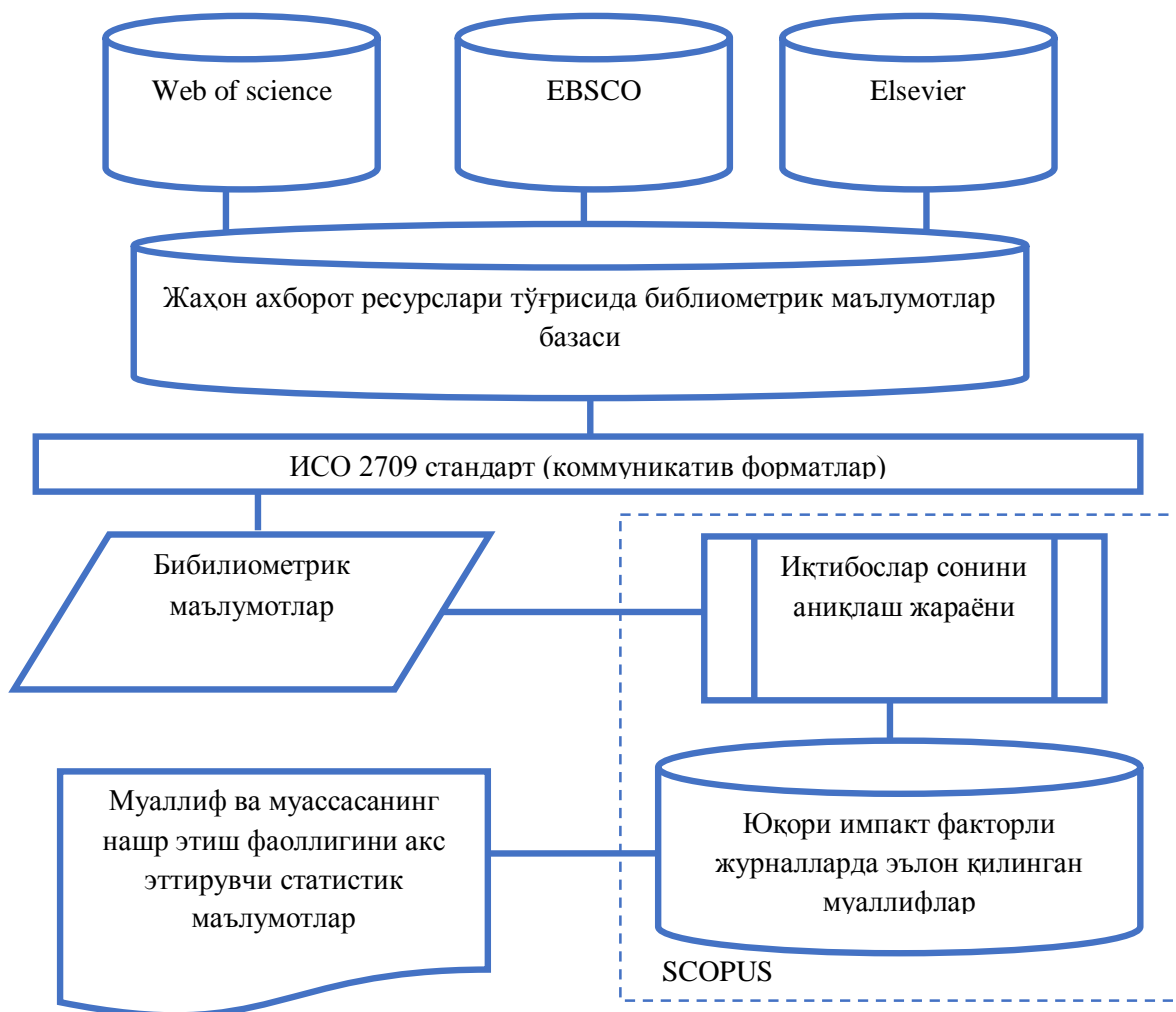
FUNCTIONAL STRUCTURE OF THE SYSTEM FOR DETERMINING SIMILAR TEXTS AND FORMING THE DATABASE OF THE ELECTRONIC LIBRARY

Karimov Uktam, (*Tashkent university of information technologies'
PhD student*)

The article highlights the importance of the global information resources in the formation of the electronic library of scientific and educational resources, the importance of various global rankings and the role of scientific and educational resources in the education system.

Республика олий таълим муассасаларининг (ОТМ) илмий ҳамда педагогик фаолияти даражаси ва сифатини оширишни, улар томонидан юқори, тегишли халқаро мезонлар ва стандартларга, олий ўқув юртларининг профессор-ўқитувчилар таркибининг илмий салоҳиятидан фойдаланиш кўрсаткичларига эришишни, ўқитишнинг ҳамда иқтисодийнинг реал тармоқларида талаб катта бўлган юқори малакали кадрлар тайёрлаш сифатини оширишни рағбатлантириш, шунингдек таълим соҳасида халқаро ҳамкорликни кенгайтириш мақсадида Вазирлар Маҳкамаси олий таълим муассасалари рейтингини баҳолаш тизимини жорий этиш тўғрисида Қарор қабул қилган [1]. Мазкур Қарорда ОТМ фаолият даражасини баҳолашда қуйидаги кўрсаткичлардан фойдаланилган. 1. Ўқитиш сифати даражасининг индекси. 2. Талабалар ва битирувчилар малакасининг индекси. 3. Олий ўқув юртининг илмий салоҳияти. 4. Бошқа кўрсаткичлар.

Бутун жаҳон университетларининг нуфузи Times Higher Education (THE), Quacquarelli Symonds (QS), Academy Ranking of world universities (ARWU) каби тан олинган рейтинг қайдномалари асосида аниқланади. Ушбу рейтинг қайдномаларида рейтингни аниқлашда ОТМнинг академик нуфузи, нашр этиш фаоллиги, битирувчиларнинг нуфузи, таълим олувчилар ва ўқитувчи-профессорларнинг мобиллик даражасини аниқловчи каби турли кўрсаткичлардан фойдаланилади.

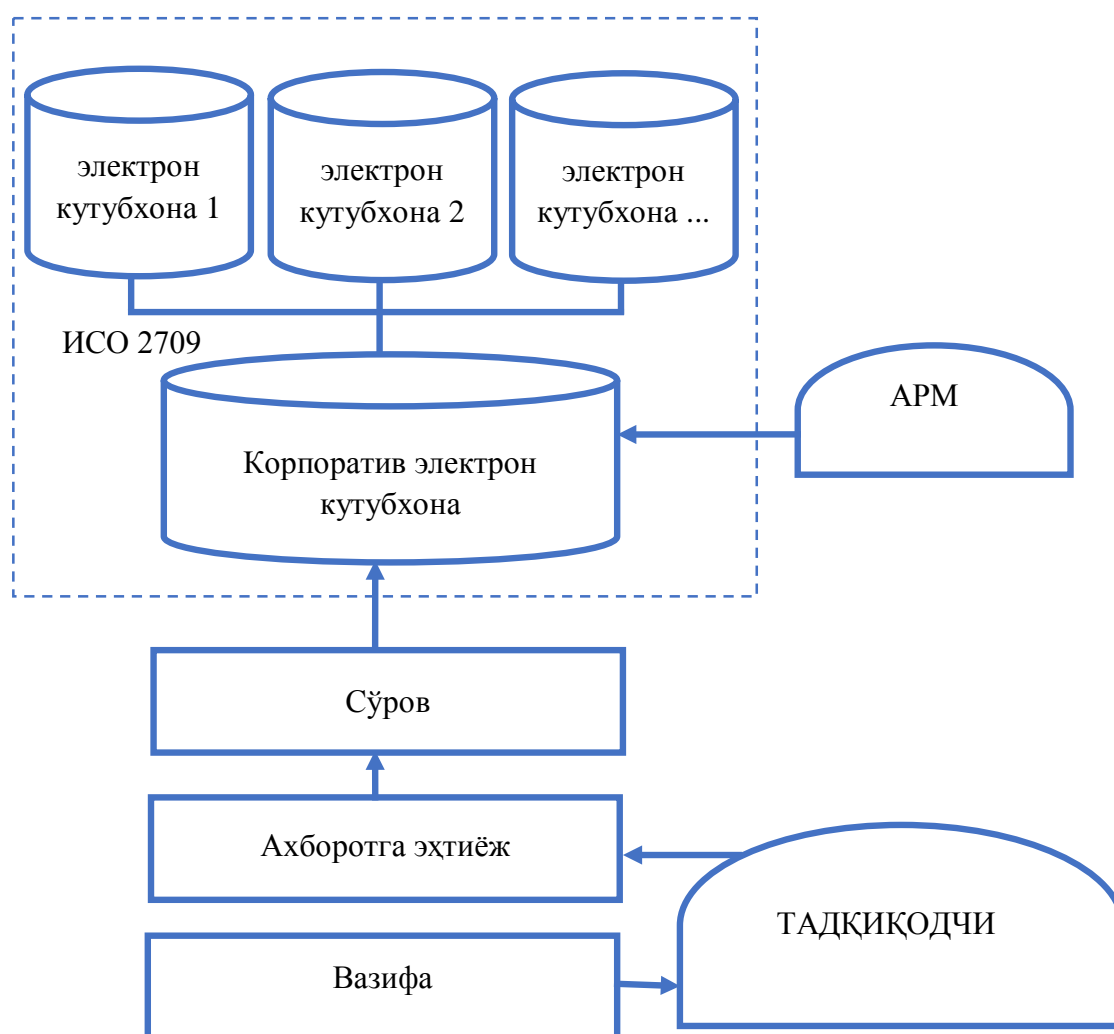


1-расм. Юқори импакт факторли журналларда нашр этиш фаоллигини аниқлашнинг ахборот модели

Ўзига хос хусусиятга эга бўлган кўрсаткичлардан бири бу нашр этиш фаоллиги кўрсаткичидир. Нашр этиш фаоллиги кўрсаткичи юқори импакт факторлик журналлардаги ОТМга боғлиқ ресурслар сони, ушбу ресурслардан бошқа илмий тадқиқотларда фойдаланишлар сони (ОТМ тегишли ресурсларга келтирилган иқтибослар сони), юқори даражада иқтибос қилинадиган профессор-ўқитувчилар сони каби кўрсаткичлар билан аниқланади ва турли рейтингларда турлича аҳамиятга эга 1-жадвал. Иқтибос келтириш индексини аниқлашда маълумотлар базасида юқори импакт факторлик илмий журналлар ва жаҳон ахборот ресурсларини ўзида акс эттирган электрон кутубхоналардан фойдаланилади [3,5]. Web of Science, Elsevier, EBSCO каби электрон кутубхона тизимлари шулар жумласидандир. (Scopus бу Elsevier компаниясини аналитик тизими бўлиб иқтибос келтириш индексини аниқловчи тизимдир. Ушбу электрон кутубхоналарнинг маълумотлар базасига мурожаат қилиб, ҳар бир муассаса ва муаллифнинг рейтингини аниқлайди 1-расм.)

№	ОТМ рейтинг қайдномасининг номи	Нашр этиш фаоллиги кўрсаткичига бериладиган аҳамияти
1.	THE World University Rankings	32.5%
2.	Quacquarelli Symonds	20%
3.	Academy Ranking of world universities	20%
4.	Ranking web of universities	15%

1-расмда БМИ ва магистрлик диссертациялари электрон кутубхонасининг маълумотлар базасини шакллантириш ва ўхшаш матнларни аниқлашга мўлжалланган эксперт тизимининг ахборот модели келтирилган.



2-расм. Илмий тадқиқодчиларни Корпоратив тармоқ орқали ахборот ресурслари билан таъминлашнинг ахборот модели

Нашр этиш фаоллиги кўрсаткичини сунъий равишда кўтариб бўлмаслиги билан бошқаларидан ажралиб туради. Нашр этиш фаоллиги кўрсаткичини ошириш илмий салоҳиятга эга ходимларни жаҳон ахборот ресурслари билан таъминлаш муаммоси билан боғлиқдир. ОТМ етарлича илмий салоҳиятга эга бўлиши мумкин аммо илмий салоҳиятга эга

ходимларнинг ахборот таъминоти муаммоси ечилмаганлиги салбий кўрсаткичларга олиб келиши мумкин. Жаҳон ахборот ресурсларни корпоратив тармоқ орқали илмий тадқиқодчиларга етказиб бериш ушбу муаммонинг ечими сифатида қабул қилиниши мумкин.

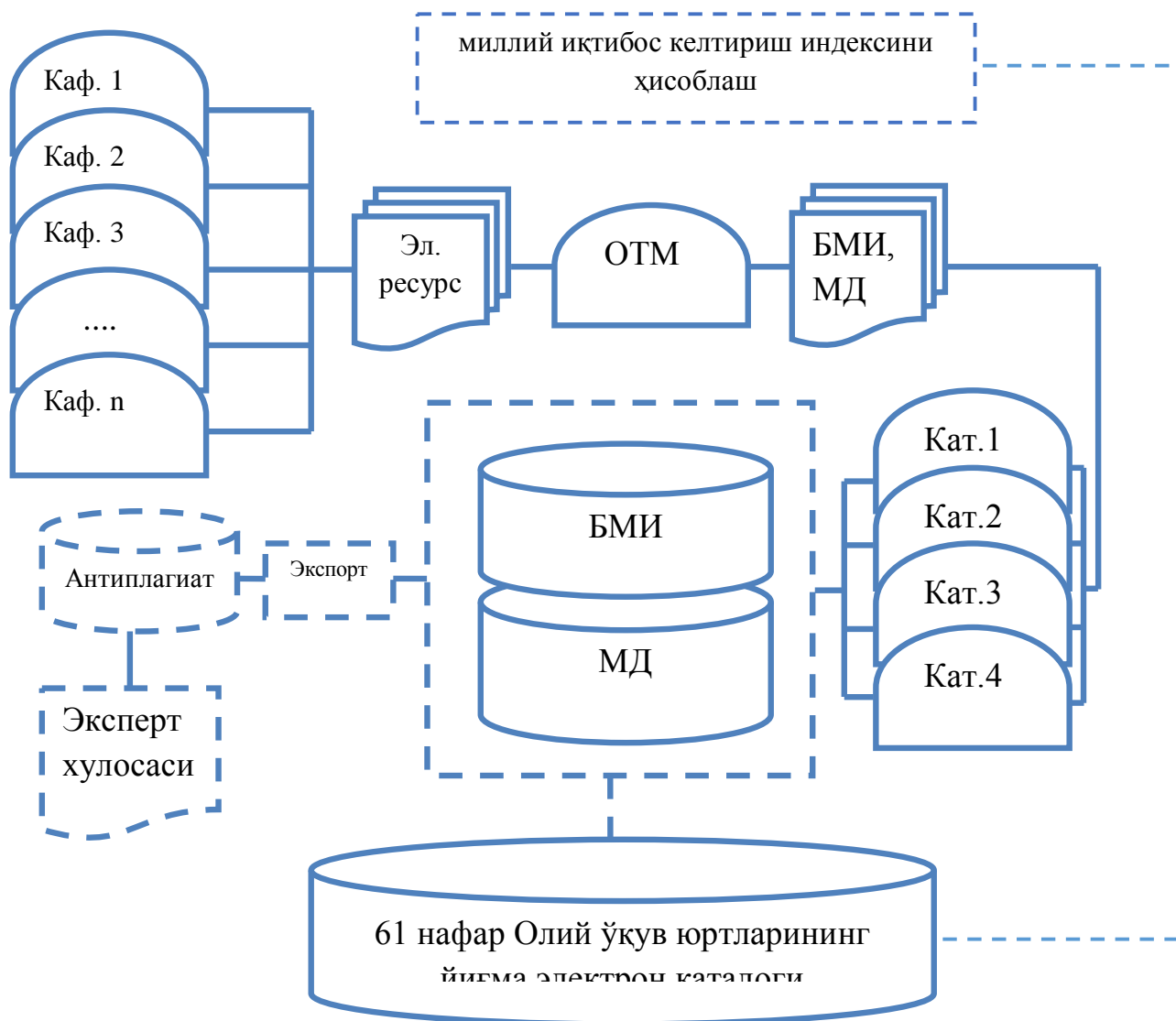
Юқоридаги жаҳон тажрибасига асосланган ҳолда, Ўзбекистонда ARMAT++ автоматлаштирилган ахборот-кутубхона тизими асосида Электрон кутубхона тизими яратилган бўлиб, тизим Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети мутахассислари томонидан ишлаб чиқилган ва Тошкентдаги Турин политехника университети мутахассислари ҳамкорлигида такомиллаштирилган. Такомиллаштирилган ARMAT++ дастури АРМ мутахассислари учун адабиётларни қабул қилиш, тизимлаштириш, синфлаш, фойдаланувчига адабиётларни бериш каби асосий кутубхона жараёнларини тезкор бажаришда, олинган адабиётни қайтариш муддатини масофадан узайтириш, электрон ресурсга буюртма бериш, кутубхоначига мурожаат каби интерактив хизматларни автоматлаштирилган кутубхона тизими асосида жорий қилинганлиги ахборот-ресурс марказини сифат кўрсаткичинини янги даражага олиб чиқади. Яратилган электрон кутубхона тизими бугунги кунда техника йўналишида эълон қилинаётган ресурсларни бир ахборот муҳитида тўплашга мўлжалланган бўлиб, келгусида миллий иқтибос келтириш индексини (индекс цитирования) ҳисоблаш алгоритминини интеграция қилиш йўли билан муаллифларнинг нашр қилиш активлигини ҳисоблашга мўлжалланган миллий дастур яратиш кўзда тутилган

Автоматлаштирилган ахборот-кутубхона тизими ARMAT++ бешта автоматлаштирилган иш ўринларидан иборат бўлиб унинг ички тузилмаси ҳалқаро коммуникатив MARC 21 форматига асосланган. Бу ҳолат келгусида, яратилган электрон кутубхона базасини ихтиёрий электрон кутубхоналар ёки бошқа турдаги эксперт тизимларнинг маълумотлар базалари билан маълумот алмашиш имкониятини яратади.

Рейтинг қайдномаларининг яна бир кўрсаткичи бу илмий тадқиқод фаолиятининг сифати ва шаффофлигидир 2- жадвал. ARMAT++ тизими асосида яратилган БМИ ва магистрлик диссертациялари электрон кутубхонасининг маълумотлар базасини шакллантириши келгусида ўхшаш матнларни аниқлашга мўлжалланган эксперт тизими билан ўзаро интеграциясини амалга ошириш имконини ва интернет тармоғи орқали фойдаланувчиларга БМИ ва МД лар тўғрисидаги ахборотни тақдим этиш йўли билан шаффофлик кўрсаткичинини ошириш имконини беради.

2- жадвал

№	ОТМ рейтинг қайдномасининг номи	Илмий тадқиқод фаолиятининг сифати ва шаффофлигининг аҳамияти
1.	Quacquarelli Symonds	40%
2.	THE World University Rankings	34,5%
3.	Ranking web of universities	25%



3-расм. Электрон кутубхонасининг маълумотлар базасини шакллантириш ва ўхшаш матнларни аниқлашга мўлжалланган эксперт тизимининг ахборот модели

БМИ ва магистрлик диссертацияларининг электрон кутубхонаси фойдаланувчиларга қуйидаги имкониятларни беради:

- БМИ ва диссертацияларни сарлавҳаси, очқич сўзлари, муаллифлари ва бошқа библиографик тавсиф элементлари бўйича тезликда қидириб топиш;
- Бир маротаба ҳимоя қилинган мавзулар бўйича такрорий БМИ ва магистрлик диссертацияларини бажарилишига йўл қўймаслик;
- БМИ ва магистрлик диссертацияларини бажаришда аввал бажарилган мавзулар бўйича обзорлар тайёрлаш;
- БМИ ва магистрлик диссертациялари маълумотлар базаси “автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизими” маълумотлар базасидаги ўхшаш матнларни излашга мўлжалланган “эксперт” тизими билан ҳамкорликда фойдаланилганда ўхшаш матнларни қидириб топиш;

Жаҳон миқёсида олиб бориладиган ОТМларнинг рейтинг кайдномаларида ОТМ рейтингини аниқлашда нашр этиш фаоллиги, илмий тадқиқод фаолиятининг сифати ва шаффофлиги кўрсаткичларига катта аҳамият берилишини инобатга оладиган бўлсак, Ўзбекистон Республикаси ҳудудида мавжуд Олий таълим муассасаларида юқори импакт факторли илмий журналларда нашр этиш фаоллиги кўрсаткичига жиддий аҳамият бериш зарурдир.

Бунинг учун, бугунги кундаги ахборот кутубхона муассасаси ходими жаҳон ахборот ресурсларини ўзида акс эттирган Web of Science, Elsevier, EBSCO каби электрон кутубхоналар тўғрисида тўлиқ маълумотга эга бўлиши, ушбу ресурслар орасида навигаторликни амалга ошира олиши, замонавий талабларга мос келадиган ва барча стандартларни инобатга олган электрон кутубхона маълумотлар базасини шакллантира олиши шартдир. Шу билан бир қаторда ахборотлаштириш ва кутубхонашунослик йўналишида, Республикада мавжуд электрон кутубхоналар маълумотлар базаларида илмий таълимий ресурслар сони ва сифатини ошириш, юқори сифатли илмий мақолаларни жаҳон тилларига таржима қилишни йўлга қўйиш, имкон қадар кўпроқ жаҳон ахборот ресурсларига обуна бўлиш ва миллий иқтибос келтириш индексини (индекс цитирования) ҳисоблаш алгоритминини яратиш каби жиддий ислохотларни амалга ошириш зарурдир.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Республика олий таълим муассасалари рейтингини баҳолаш тизимини жорий этиш тўғрисида Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг Қарори (Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2013 й., 1-сон, 10-модда)
2. <http://www.shanghairanking.com/index.html>
3. <http://www.topuniversities.com/qs-world-university-rankings>
4. <http://www.webometrics.info/en/Asia/Uzbekistan>
5. <http://www.timeshighereducation.co.uk/world-university-rankings/>

Wiley Online Library

Исследовательская платформа, предоставляющая доступ к полным текстам научных журналов, книг, энциклопедий, а также других публикаций издательства Wiley в сфере медико-биологических, физических наук, медицины, обществоведения и гуманитарных наук.

Попробуйте и узнайте больше по ссылке:

onlinelibrary.wiley.com

Wiley Researcher Academy

Новая образовательная онлайн-платформа для ученых и исследователей по обучению и совершенствованию навыков академического письма и всех аспектов процесса публикации в международных научных журналах

Узнайте больше по ссылке:

wileyresearcheracademy.com

Партнер в Республике Узбекистан
ООО "E-LINE PRESS"

Контакты:

тел.: +99871 147-08-08

www: eline.uz

info@eline.uz

WILEY

Wiley Online Library

Илмий тадқиқот платформа бўлиб, у тўлиқ матнли илмий журналлар, китоблар, энциклопедиялар, шунингдек биология, физика, тиббиёт, ижтимоий ва гуманитар фанларга доир Wiley нашриётининг бошқа нашрларини ҳам тақдим этади.

Батафсил маълумот учун:

onlinelibrary.wiley.com

Wiley Researcher Academy

Олим ва тадқиқотчиларда илмий мақолалар ёзиш ва уларни халқаро илмий журналларда нашр этиш бўйича малака ва кўникмаларни шакллантириш ва такомиллаштириш учун мўлжалланган илмий таълим онлайн-платформа ҳисобланади.

Батафсил маълумот учун:

wileyresearcheracademy.com

Ўзбекистон Республикасидаги ҳамкоримиз
"E-LINE PRESS" МЧЖ
тел.: +99871 147-08-08
www: eline.uz
info@eline.uz

WILEY