

Физика-математика ғылымдарының кандидаты дәрежесін алғаннан кейін жарияланған Сапакова Сая Заманбековнаның халықаралық рецензияланатын ғылыми басылымдарындағы жарияланымдар тізімі

h-Хирш индексі: 2 Scopus дерекқоры бойынша

Автор идентификаторлары:

Scopus Author ID: 57209294878

Web of Science Researcher ID: NYS-4222-2025

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6541-6806>

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекши) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентілі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткер ролі (тең бірінші немесе корреспондент ролі үшін)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Development of an image quality enhancement approach for diabetic retinopathy diagnosis	Мақала	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2025. Т. 4, № 9(136). 79–88. (DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.335570)			2024 жылға арналған CiteScore – 2,4-ке тең. Өнеркәсіптік және өндірістік инженерия бойынша процентиль – 47, Басқару және жүйелер инженериясы – 47	Sapakova S., Yesmukhamedov N., Sapakov A.	Бірінші
2	Research of the Finite Difference Numerical Method Using Artificial Intelligence for Solving	Мақала	Engineered Science, 34, Article 1416. https://doi.org/10.30919/es1416			2024 жылға арналған CiteScore – 12,5-ке тең. Жалпы инженерия – 96	Tukenova, L., Auyelbekov, O., Sapakova S., Abduraimova, B.	Корреспондент

Ізденуші

Тізім дұрыс,

«ХАТУ» АҚ Ғылыми кеңесінің хатшысы



С.З. Сапакова

А.Б. Есмурзаева



	Problems of Incompressible Fluid Flow in a Rectangular Domain with Initial and Boundary Conditions						Ualiyev, Zh., Kabdoldina, A., Turken, G., & Kalpebaev A.	
3	Development of an Intelligent Service Delivery System to Increase Efficiency of Software Defined Networks	Мақала	International Journal of Advanced Computer Science and Applications, 14(12), p. 644-656 https://doi.org/10.14569/IJACSA.2023.0141267			2024 жылға арналған CiteScore – 2,7-ке тең. Жалпы информатика – 47	Joldasbayev, S., Sapakova S. , Zhaksylyk, A., Kulambayev, B., Armankyzy, R., & Bolysbek, A.	Бірле авт
4	Face recognition in video surveillance systems as an application of smart cities	Мақала	Journal of Theoretical and Applied Information Technology (JATIT). – 2019. 97(09), p. 2572-2583			2019 жылға арналған CiteScore – 1,2-ке тең. Жалпы информатика – 37	Omarov, B., Omarov, N., Koishiyeva, T., Sarbasova A., Sapakova S. , Kaliyev, N., Koishibayev, A.	Бірле авт



Ізденуші

Тізім дұрыс,

«ХАТУ» АҚ Ғылыми кеңесінің хатшысы

С.З. Сапакова

А.Б. Есмурзаева

Сапакова Сая Заманбековнаның

физика-математика ғылымдарының кандидаты дәрежесін алғаннан кейін жарияланған халықаралық рецензияланған ғылыми журналдардағы жарияланымдарының, мерзімді басылымдардағы ғылыми мақалаларының және оқу-әдістемелік еңбектерінің тізімі

h-Хирш индексі: 2 Scopus дереккөры бойынша

Автор идентификаторлары:

Scopus Author ID: 57209294878

Web of Science Researcher ID: NYS-4222-2025

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6541-6806>

№	Жұмыстың атауы	Жұмыстың сипаты	Шығару деректері (басылған басылым/журнал, қала, баспа, жыл, №/том, беттер)	Көлемі, б.п.	Бірлескен авторлардың Т.А.Ә.
1	2	3	4	5	6
I. ҒЫЛЫМИ ЖҰМЫСТАР					
1.1. Scopus дерек қорына енгізілген халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдарда жарияланған мақалалар					
1.	Face recognition in video surveillance systems as an application of smart cities	Басылған	<i>Journal of Theoretical and Applied Information Technology (JATIT)</i> . – 2019. 97(09), p. 2572-2583. https://www.jatit.org/volumes/Vol97No9/11Vol97No9.pdf (SCOPUS дереккөрында 2019 жылға арналған CiteScore – 1,2-ке тең. Процентиль – 37)	0,8	Omarov B., Omarov N., Sarbasova A., Koishiyeva T., Kaliyev N., Koishibayev A., Omarov B.
2.	Development of an Intelligent Service Delivery System to Increase Efficiency of Software Defined Networks	Басылған	<i>International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)</i> . – 2023. 14(12), p. 644–656. https://doi.org/10.14569/IJACSA.2023.0141267 (SCOPUS дереккөрында: 2024 жылға арналған CiteScore – 2,7-ке тең. Процентиль – 47)	0,82	Joldasbayev, S., Zhaksylyk, A., Kulambayev, B., Armankyzy, R., & Bolysbek, A.
3.	Development of an image quality enhancement approach for diabetic retinopathy diagnosis	Басылған	<i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> . – 2025. – Т. 4, 9(136). 79–88. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.335570 (SCOPUS дереккөрында: CiteScore – 2,4; Процентиль – 47)	0,6	Yesmukhamedov N. Sapakov A.

Ізденуші

Тізім дұрыс,

«ХАТУ» АҚ Ғылыми кеңесінің хатшысы



С.З. Сапакова

А.Б. Есмұраева

Подпись указанного лица удостоверена



№	Жұмыстың атауы	Жұмыстың сипаты	Шығару деректері (басылған басылым/журнал, қала, баспа, жыл, №/том, беттер)	Көлемі, б.п.	Бірлескен авторлардың Т.А.Ә.
4.	Research of the Finite Difference Numerical Method Using Artificial Intelligence for Solving Problems of Incompressible Fluid Flow in a Rectangular Domain with Initial and Boundary Conditions	Басылған	<i>Engineered Science.</i> – 2025. – T. 34, Article 1416. https://doi.org/10.30919/es1416 (SCOPUS дерекқорында: CiteScore – 12,5; Процентиль – 96)	0,82	Tukenova, L., Auyelbekov, O., Abduraimova, B., Ualiyev, Zh., Kabdoldina, A., Turken, G., & Kalpebaev A.
1.2. ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚЕК ұсынған арнайы басылымдарда жарияланған мақалалар/ Монографиялар/ Автор. куәліктер, патенттер, алдын ала патенттер, зияткерлік меншік куәліктері/ ТМД елдерінің Жоғары аттестаттау комиссиясы ұсынған жарияланымдар тізіміне енгізілген журналдарда					
5.	Deep learning-based face mask detection using YOLOv5 model	Басылған	<i>Scientific Journal of Astana IT University.</i> 12 (12) 2022, 5-13 б. https://doi.org/10.37943/12TXQS9259	0,6	Yelidana Yilibule
6.	Алматы қаласының жылжымайтын мүлік нарығында машиналық оқыту әдістерін қолдану	Басылған	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы. № 3(79), 2022, 228-237 б. https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/article/view/1128/706	0,6	Сапакова С.З.
7.	Машиналық оқытумен әлеуметтік желідегі қазақ тілінің дамуына орыс тіліндегі сөздердің ықпалын зерттеу	Басылған	Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы, 21(4), 2024 ж. – 91–106 б. https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-4-91-106	1	Қамбарова Б.
8.	Сұйықтық ағынын есептеуде сандық әдістер мен жасанды интеллектті қолдану	Басылған	Абай атындағы ҚазҰПУ хабаршысы.4(88), 2024, 51–62 б. https://doi.org/10.51889/2959-5894.2024.88.4.005	0,75	Tukenova L., Auelbekov O., Abduraimova B., Sametova A.
9.	Development of an information system architecture for healthcare institutions using artificial intelligence	Басылған	ҚР ҰҒА Хабарлары. Физика-математика сериясы. 2(354), 2025, 74–91 б. https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.345	1	Esmukhamedov, N., Al-Haddad, S. A. R., & Daniyarova, D

Ізденуші

Тізім дұрыс,

«ХАТУ» АҚ Ғылыми кеңесінің хатшысы



С.З. Сапакова

А.Б. Есмұраева



№	Жұмыстың атауы	Жұмыстың сипаты	Шығару деректері (басылған басылым/журнал, қала, баспа, жыл, №/том, беттер)	Көлемі, б.п.	Бірлескен авторлардың Т.А.Ә.
10.	Development of Machine Learning Methods for Market Trends	Басылған	<i>Scientific Journal of Astana IT University.</i> –2025. – № 21. 33–48 б. https://doi.org/10.37943/21EBBH5859	1	Bekaulova, Z., Nurlanuly, A., Daniyarova, D., Ybytaeva, G., & Kaldybaeva, A. S.
11.	Диабеттік ретинопатияны емдеуде көз түбі тіндеріне лазерлік әсерді математикалық модельдеу	Басылған	ҚазУТБ хабаршысы. 2(27), 2025 ж. 20–30 б. https://doi.org/10.58805/kazutb.v.2.27-740	0,7	Д. Даниярова, Н. Есмұхамедов, А.Ембердиева, Р. Арманқызы, А. Калдыбаева
12.	Comparative analysis of optimization models for resource allocation in uncertain IT environments	Басылған	Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университетінің хабаршысы. – 2025 ж. – № 3. – 182–193 б. https://storage.ektu.kz/nextcloud/index.php/s/gZ96sNwpzAE9FST	0,75	Есмұхамедов Н.С., Синчев Б.К., Есмұхамедов Н.С.
13.	Research of mathematical models and methods of multi-criteria optimization of work distribution in the field of IT services.	Басылған	Халықаралық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар журналы – 2025 ж. – № 4 (6). – 174–189 б. https://doi.org/10.54309/IJCT.2025.24.4.010	0,9	Yesmukhamedov, N. Sinchev, B., Sapakova, S., & Auyelbekov, O.
14.	Диабеттік ретинопатияны анықтауда көз түбі суреттерін алдын ала өңдеу және талдау әдістері	Басылған	Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы. 2025; 22(4): 119-130 б. https://vestnik.kbtu.edu.kz/jour/article/view/2288/668 https://doi.org/10.55452/1998-6688-2025-22-4-119-130	0,75	Есмұхамедов Н.С., Арманқызы Р., Кожамкулова Ж., Даниярова Д.Р.,
15.	Modeling and analysis of a generator with permanent and variable magnets.	Басылған	<i>Academic Scientific Journal of Computer Science</i> 356(4), 55–72. https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.383	1,125	Auyelbekov O., Bostanov E., Tukenova L., Kozhagul A.
16.	The application of metaheuristic methods for optimization of distributed IT systems.	Басылған	Абай атындағы ҚазҰПУ хабаршысы. 4(92), 2025., 144– 154б. https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/article/view/2403	0,6	Есмұхамедов Н.С., Синчев Б.К., Кожамкулова Ж.

Ізденуші

Тізім дұрыс,

«ХАТУ» АҚ Ғылыми кеңесінің хатшысы



С.З. Сапакова

А.Б. Есмұрзаева



№	Жұмыстың атауы	Жұмыстың сипаты	Шығару деректері (басылған басылым/журнал, қала, баспа, жыл, №/том, беттер)	Көлемі, б.п.	Бірлескен авторлардың Т.А.Ә.
17.	Алматы қаласы бойынша урбанизация процесін модельдейтін ақпараттық жүйе құру	Басылған	Абай атындағы ҚазҰПУ хабаршысы. 4(56), 2016., 212–219 б. https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/issue/view/19/17	0,6	Anarbek U., Kabyllhanova N.
1.3 Басқа журналдарда және конференция материалдарында жарияланған ғылыми жұмыстар					
18.	Development of information systems for the simulation urbanization processes in Almaty	Басылған	In <i>Proceedings published by the Polish Information Processing Society</i> (pp. 189–217) (Varia Informatica 2017). Lublin, 2017	1,75	Anarbek, U.
19.	Internet of Things in Healthcare	Басылған	Communications in Computer and Information Science (Vol. 1394, pp. 127–137). Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-3653-0_11 (Scopus деректер базасында: CiteScore – 1,1; процентиль – 38)	0,6	Omarov, B., Kalybekova, A., & Arshabekov, S.
20.	Using the SIR Model to Analyze the Epidemiological Situation in Kazakhstan and Neighboring Countries.	Басылған	Proceedings of the 7th International Conference on Digital Technologies in Education, Science and Industry (DTESI 2022). https://ceur-ws.org/Vol-3382/Paper15.pdf	0,8	Sapakov, A., Ipalakova, M.
21.	Computer system for diabetic retinopathy treatment support through eye data processing and analysis	Басылған	<i>Proceedings of the Turkic World Mathematical Society Congress (TWMS 2023): Abstract Book.</i> – Алматы, Қазақстан, 2023. – С. 429. – URL https://acagor.kz/media/uploads/twms-2023/TWMS2023_AbstractBook.pdf	0,125	Сапаков А., Есмұхамедов Н.
22.	Features of modelling the online real estate market in Almaty.	Басылған	Procedia Computer Science, 231, 409–414. https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.12.226 (Scopus деректер базасында: CiteScore – 4,1; процентиль – 62)	0,4	Sapakov A.
23.	A YOLOv5-Based Model for Real-Time Mask Detection in Challenging Environments.	Басылған	Procedia Computer Science, 231, 267–274. https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.12.202 (Scopus деректер базасында: CiteScore – 4,1; процентиль – 62)	0,4	Sapakov, A., Yilibule,

Ізденуші

Тізім дұрыс,

«ХАТУ» АҚ Ғылыми кеңесінің хатшысы



С.З. Сапакова

А.Б. Есмұрзаева



№	Жұмыстың атауы	Жұмыстың сипаты	Шығару деректері (басылған басылым/журнал, қала, баспа, жыл, №/том, беттер)	Көлемі, б.п.	Бірлескен авторлардың Т.А.Ә.
24.	Using machine learning to predict food prices in Kazakhstan	Басылған	In Proceedings of the 8th International Conference on Digital Technologies in Education, Science and Industry (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3680, pp. 93–101 https://ceur-ws.org/Vol-3680/S3Paper9.pdf	0,5	Sapakov, A., Madinesh, N., Almisreb, A., & Dauletbek, M.
25.	Methods for pre-processing and analysis of fund images for detection of diabetic retinopathy	Басылған	Procedia Computer Science. – 2025. – Vol. 272. – P. 496–501. https://doi.org/10.1016/j.procs.2025.10.237 (Scopus деректер базасында: CiteScore = 4,1 процентиль = 62)		Yesmukhamedov N Sapakov A., Yemberdiyeva A., Kozhamkulova Zh.
26.	Машиналық оқыту алгоритмдерін пайдалана отырып клиенттер ағынын болжау	Басылған	Торайғыров университетінің хабаршысы. № 1, 2021. 252–264 б. https://doi.org/10.48081/OKZI7495 https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/159.pdf	1	Макашев Ж., Сыдықова Н., Алип Е.
27.	Simulation of urbanization process of Shymkent city	Басылған	QazBSQA хабаршысы. № 1(79), 2021. 332–3416. https://doi.org/10.51488/1680-080X/2021.1-43	0,6	Paizolla, A.A.
28.	Машиналық оқыту модельдерін пайдалана отырып демографиялық үдерістердің болжамдық мәндерін алу	Басылған	QazBSQA Хабаршысы. № 2(80). 2021. 352–358 б. https://doi.org/10.51488/1680-080X/2021.2-08	0,4	Мадинеш, Н.
29.	Chatbot assistants: implementation and analysis of the efficiency	Басылған	Journal of Problem in Computer Science and Information Technologies, 2(1), 2023., 25-41 б. https://doi.org/10.26577/JPCSIT.2023.v1.i2.03	0,6	D.E. Kuzrov
30.	Шымкент қаласының урбанизация процесін модельдеу бағдарламасы		Авторлық куәлік / ЭЕМ-ге арналған бағдарлама № 18426, 07.06.2021 ж. (жасалған күні: 25.05.2021 ж.)		Паизолла А.
31.	Жылжымайтын мүліктер бағасына әсер ететін факторларды талдау программасы		Авторлық куәлік / ЭЕМ-ге арналған бағдарлама № 27557, 29.06.2022 ж. (жасалған күні: 25.05.2022 ж.)		Сапақова С. З.
32.	Көп сервистік байланыс қызметтері абоненттерінің санын болжау		Авторлық куәлік / ЭЕМ-ге арналған бағдарлама № 30875, 06.12.2022 ж. (жасалған күні: 21.11.2022 ж.)		Нурғали Ж. Б.
33.	Бизнеске арналған чат-бот бағдарламасы		Авторлық куәлік / ЭЕМ-ге арналған бағдарлама № 30870, 06.12.2022 ж. (жасалған күні: 11.11.2022 ж.)		Болдасқалиев А.А. Ыбыраһым Н.С.

Ізденуші

Тізім дұрыс,

«ХАТУ» АҚ Ғылыми кеңесінің хатшысы



С.З. Сапақова

А.Б. Есмұрзаева

Подпись указанного лица и достоверность информации подтверждена



№	Жұмыстың атауы	Жұмыстың сипаты	Шығару деректері (басылған басылым/журнал, қала, баспа, жыл, №/том, беттер)	Көлемі, б.п.	Бірлескен авторлардың Т.А.Ә.
34.	YOLOv5 моделіне негізделген терең оқыту арқылы беттегі масканы тану бағдарламасы		Авторлық куәлік / ЭЕМ-ге арналған бағдарлама № 30867, 06.12.2022 ж. (жасалған күні: 21.11.2022 ж.)		Ербол Елдана
35.	Жеке деректердің қауіпсіздігін қамтамасыз етуге арналған құпия машиналық оқыту жүйесінің бағдарламасы		Авторлық куәлік / ЭЕМ-ге арналған бағдарлама № 31229, 19.12.2022 ж. (жасалған күні: 11.11.2022 ж.)		Атудинов Д., Сапаков А., Турарбек А.
36.	Онлайн қызметтерде тұтынушылар ағынын болжауға арналған программа		Авторлық куәлік / ЭЕМ-ге арналған бағдарлама № 17640, 18.05.2021 ж. (жасалған күні: 21.03.2021 ж.)		Сапаков А. З., Әліп Е.
37.	Бірлескен сүзу әдісін қолданатын ұсыныс жүйелерінің программасы		Авторлық куәлік / ЭЕМ-ге арналған бағдарлама № 18348, 03.06.2021 ж. (жасалған күні: 05.04.2021 ж.)		Сапаков А. З., Мұқашев Ж. Е., Сыдықова Н. С.
38.	Машиналық оқыту алгоритмдерін қолданып демографиялық үрдістердің болжамды мәндерін алу		Авторлық куәлік / ЭЕМ-ге арналған бағдарлама № 17110, 29.04.2021 ж. (жасалған күні: 03.03.2021 ж.)		Мәдінеш Н.

II. ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖҰМЫСТАР

2.1 Оқулықтар / оқу құралдары

39.	Заманауи нейрондық желі архитектуралары мен терең оқыту әдістері	Басылған	Монография, «ХАТУ» АҚ, «Жания-Полиграф» ЖШС баспа үйі, Алматы, 2025. – 196 б. ISBN 978-601-7911-79-9.	12	
40.	Компьютерлік желілер мен телекоммуникациялар бойынша зертханалық жұмыстар	Басылған	Оқу құралы / Сапақова С. З. – Алматы: «Қазақ университеті», 2013. – 128 б. – ISBN 978-601-247-877-8. (қазақ тілінде)	8	
41.	Компьютерлік жүйелер архитектурасы және операциялық жүйелер	Басылған	Оқу құралы / Сапақова С. З. – Алматы: «Қазақ университеті» баспасы, 2016. – 280 б. – ISBN 978-601-04-1349-8. (қазақ тілінде)	17,5	
42.	ORACLE деректер базасының администраторы	Басылған	Оқулық / Джомартова Ш. А., Дүйсебекова Қ. С., Сапақова С. З. – Алматы: «Қазақ университеті» баспасы, 2016. – 305 б	19	Джомартова Ш.А., Дүйсебекова Қ.С.

Ізденуші

Тізім дұрыс,

«ХАТУ» АҚ Ғылыми кеңесінің хатшысы



С.З. Сапақова

А.Б. Есмурзаева

Подпись указанного лица удостоверена



№	Жұмыстың атауы	Жұмыстың сипаты	Шығару деректері (басылған басылым/журнал, қала, баспа, жыл, №/том, беттер)	Көлемі, б.п.	Бірлескен авторлардың Т.А.Ә.
43.	Компьютер архитектурасы	Басылған	Оқу құралы / Сапақова С. З. – Алматы: ҚазҰУ, 2013. – 208 б. – ISBN 978-601-04-0334-5. (қазақ тілінде)	13	

Диссертацияны қорғағаннан кейін жарияланған ғылыми және ғылыми-әдістемелік жұмыстардың жалпы саны – 43, оның ішінде:

- монография – 1;
- оқу құралдары – 4;
- халықаралық рецензияланатын журналдарда жарияланған ғылыми еңбектер – 4;
- уәкілетті орган ұсынған басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектер – 13;
- басқа журналдар мен халықаралық конференциялардың еңбектер жинағындағы жарияланымдар – 12;
- авторлық куәлік – 9.

Ізденуші

Тізім дұрыс,

«ХАТУ» АҚ Ғылыми кеңесінің хатшысы



С.З. Сапақова

А.Б. Есмурзаева

