

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ
СЕРҒАЗИН ҒАНИ ҚҰДАЙБЕРГЕНҰЛЫ

SCOPUS деректер базасы бойынша Хирш h-индексі: 10

Идентификатор автора: Scopus ID: 59243177300, <https://orcid.org/0000-0003-2762-473X>

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентиі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
1	Development of an Ankle Exoskeleton: Design, Modeling, and Testing	Мақала	Sensors 2025, 25(7), 2020; https://doi.org/10.3390/s25072020		Q1	88	Sergazin, G. , Ozhiken, A., Zhetenbayev, N., Ozhikenov, K., Tursunbayeva, G., Nurgizat, Y., Uzbekbayev, A., & Ayazbay, A.	Бірінші автор
2	Design, Simulation and Functional Testing of a Novel Ankle Exoskeleton with 3DOFs.	Мақала	Sensors 2024, 24(19), 6160; https://doi.org/10.3390/s24196160		Q1	88	Sergazin, G. , Zhetenbayev, N., Tursunbayeva, G., Uzbekbayev, A., Sarina, A., Nurgizat, Y., & Nussibaliyeva, A.	Бірінші автор

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентиі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспондент үшін автор)
3	Research and Experimental Testing of a Remotely Controlled Ankle Rehabilitation Exoskeleton Prototype	Мақала	Sensors 2025, 25, 6784. https://doi.org/10.3390/s25216784		Q1	88	A. Ozhiken; G. Sergazin; K. Ozhikenov; H. Wang; N. Zhetenbayev; G.al Tursunbayeva; A. Nurmangaliyev; A. Uzbekbayev	Автор корреспондент
4	Design of a Fiber Temperature and Strain Sensor Model Using a Fiber Bragg Grating to Monitor Road Surface Conditions	Мақала	Inventions, 9(5), 100. https://doi.org/10.3390/inventions9050100		Q2	76	Kashaganova, G., Kozbakova, A., Kartbayev, T., Togzhanova, K., Alimseitova, Z., & Sergazin, G.	Бірлескен автор
5	Development of an Artificial Vision for a Parallel Manipulator Using Machine-to-Machine Technologies.	Мақала	Sensors, 2024(12), 3792. https://doi.org/10.3390/s24123792		Q1	88	Nussibaliyeva, A., Sergazin, G., Tursunbayeva, G., Uzbekbayev, A., Zhetenbayev, N., Nurgizat, Y., Bakhtiyar, B., Orazaliyeva, S., & Yussupova, S.	Бірлескен автор

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентиі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
6	Trajectory Planning, Kinematics, and Experimental Validation of a 3D-Printed Delta Robot Manipulator	Мақала	International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol. 13, No. 1, 2024. doi:0.18178/ijmerr.13.1.113-125			55	A.Ayazbay, G.Balbayev (Sergazin) S. Orazaliyeva, K. Gromaszek, and A. Zhauyt.	Бірлескен автор
7	A Portable Robotic System for Ankle Joint Rehabilitation	Мақала	Electronics, 2023, 12(20), 4271. https://doi.org/10.3390/electronics12204271		Q2	76	Nursultan, Z., Marco, C., & Balbayev G (G. Sergazin)	Бірлескен автор
8	Low-Cost Orientation Determination System for CubeSat Based Solely on Solar and Magnetic Sensors	Мақала	Sensors, 2023(14), 6388. https://doi.org/10.3390/s23146388		Q1	88	Nurgizat, Y., Ayazbay, A.-A., Galayko, D., Balbayev G (G. Sergazin) & Alipbayev, K.	Бірлескен автор
9	Research of a Fiber Sensor Based on Fiber Bragg Grating for Road Surface Monitoring	Мақала	Electronics (Switzerland) ., 2023, 12(11), 2491		Q2	76	Kashaganova G., Kozbakova A., Kartbayev T., Balbayev G. (Sergazin ,	Бірлескен автор

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентиі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
			https://doi.org/10.3390/electronics12112491				G., Alimseitova Zh., Orazaliyeva S.	
10	Development of in-pipe defects detection and classification system	Мақала	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 1(9 (133)), 80–89. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.323293			49	Rakhmetova, P., Sergazin, G., Altay, Y., Dauletiya, D., & Kurmangaliyeva, L.	Бірлескен автор
11	Development of an innovative patch antenna design and implementation using ENG materials for health care systems and 5G networks	Мақала	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025, 4(5 (130)), 26–33. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.309080			49	Nagima, B., Kumar, P., Suman, N., Serikov, T., Temirbekova, M., Sergazin, G., Mussapirova, G., Arai, T., Tlenshiyeva, A., & Kassym, R.	Бірлескен автор
12	Development a novel design of miniaturized heptagonal Koch fractal wide band antenna for 5G mm wave and IoT applications	Мақала	. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2024, 3(5 (129)), 6–14. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.306712			49	Kassym, R., Balgynbek, T., Serikov, T., Ahmetova, P., Sergazin, G., Ozhikenov, K., Sultangaliyev, T.,	Бірлескен автор

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентиі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
							Kumar, P., Tlenshiyeva, A., & Yernazarov, N.	
13	О разработке критериев оценки альтернатив по методу многокритериального принятия решений при выборе протокола консенсуса блокчейна для сетей интернета вещей	Мақала	Вестник КазАТК, 2024 135(6), 263–271. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-135-6-263-271				Оспанов, Р., Сейткулов, Е., Ташатов, Н., Ергалиева, Б., & <u>Сергазин, Г.</u>	Бірлескен автор
14	О методах проектирования элементов внутренней структуры постквантового криптографического алгоритма электронной цифровой подписи.	Мақала	Вестник КазАТК, 2024 135(6), 140–150. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-135-6-140-150				Оспанов, Р. ., Сейткулов, Е., Утебаев, К., Ергалиева, Б., & <u>Сергазин, Г.</u>	Бірлескен автор
15	Об альтернативах по методу многокритериального принятия решений при выборе протокола	Мақала	Вестник КазАТК, 2024, 134(5), 426–436. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-134-5-426-436				Оспанов, Р., Сейткулов, Е., Ташатов, Н., Ергалиева, Б., & <u>Сергазин, Г.</u>	Бірлескен автор

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентиі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
	консенсуса блокчейна для сетей интернета вещей							
16	О методах проектирования постквантового криптографического алгоритма электронной цифровой подписи	Мақала	Вестник КазАТК, 2024, 134(5), 157–167. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-134-5-157-167				Оспанов, Р., Сейткулов, Е., Утебаев, К., Ергалиева, Б., & <u>Сергазин, Г.</u>	Бірлескен автор
17	Обучение модели уоло для распознавания леденцов halls с помощью maixduino	Мақала	Вестник КазАТК, 2024, 130(1), 353–362. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-130-1-353-362				Аязбай, А.-А., <u>Сергазин, Г.</u> , Оразалиева, С., & Байкенов, Б.	Бірлескен автор
18	Тартымды асинхронды электр жетегін басқару жүйесінің компоненттерін оңтайландыру	Мақала	Вестник КазАТК, 2023, 124(1), 384–396. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-124-1-384-396				Даркенбаева, Э., & <u>Балбаев, Г.</u>	Бірлескен автор
19	Machine-To-Machine (M2m) Технологиясын Қолдана Отырып, Мобильді Роботты Машиналарға Қызмет Көрсету Платформасы	Мақала	Вестник КазАТК, 2023, 128(5), 209–222. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-128-5-209-222				Нусибалиева, А., Юсупова, С., Жетенбаев, Н., Бакирова, Н., & <u>Балбаев, Г.</u>	Бірлескен автор

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентиі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
	Арасындағы Байланысын Зерттеу							
20	Моделирование конструктивной компоновки головки самонаведения противотанковой ракеты	Мақала	Вестник КазАТК, 2023, 128(5), 189–199. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-128-5-189-199				Аязбай, А.-А., Балбаев, Г. , Сұлтан, А., Узбекбаев, А., & Жетенбаев, Н.	Бірлескен автор
21	Математическая модель калибровки магнитного датчика для наноспутника	Мақала	Вестник КазАТК, 2023, 127(4), 289–296. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-127-4-289-296				Нұрғизат, Е., & Балбаев, Г.	Бірлескен автор
22	Жетегі бар тобық буын экзоскелеттері: заманауи конфигурациялар және басқару механизмдері	Мақала	. Вестник КазАТК, 2023, 127(4), 262–275. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-127-4-262-275				Жетенбаев, Н., Балбаев, Г. , & Рысбек, А. .	Бірлескен автор

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентиі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
23	Проблемы выделения и ранжирования объектов критической информационной инфраструктуры сотовых сетей связи в республике казахстан	Мақала	Вестник КазАТК, 2023, 126(3), 324–334. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-126-3-324-334				Қызырқанов, А. ., Бақыт, М., Мусиралиева, Ш., Балбаев, Г., & Тулешева, Г.	Бірлескен автор
24	Тобық буынын оңалтуға арналған 3-prs робот манипуляторын құрастыру	Мақала	Вестник КазАТК, 2023, 124(1), 254–263. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-124-1-254-263				Жетенбаев, Н., Жауыт, А., Балбаев, Г., Алипбаев, Қ., & Шингисов, Б.	Бірлескен автор
25	Manipulator control systems review	Мақала	Вестник КазАТК, 2023, 124(1), 245–253. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-124-1-245-253				Ayazbai, A. A., Balbaev, G. ., & Orazalieva, . S.	Бірлескен автор
26	Mathematical models of security attacks on mobile cellular systems	Мақала	Вестник КазАТК, 2022, 124(1), 213–221. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-124-1-213-221				Atanov, S. ., Seitkulov, Y., Balbavev, G., Zhuzbayev, S. ., & Tulesheva, G.	Бірлескен автор

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентиі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
			09-1817-2023-124-1-213-221					
27	Краткое описание разработки роботизированного экзоскелета для голеностопного сустава.	Мақала	Вестник КазАТК, 2022, 121(2), 282–293. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-121-2-282-293				Балбаев, Г., Жетенбаев, Н., & Сейткулов, Е.	Бірінші автор
28	Design of an automated control system of a delta manipulator with microcontroller based machine vision	Мақала	Вестник КазАТК, 2022, 123(4), 200–208. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-200-208				Ayazbay, A.-A., & Balbayev, G.	Бірлескен автор
29	Телеметрическая система для высокоскоростных летательных аппаратов боевого назначения	Мақала	Вестник КазАТК, 2022, 123(4), 572–583. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-572-583				Ермолдина, Г., Бердібеков, А., Аден, А., Балбаев, Г., & Исимов, Н.	Бірлескен автор

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентиі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
30	Оңалтуға арналған параллель робот манипуляторлардың қазіргі жағдайы	Мақала	Вестник КазАТК, 2022, 123(4), 483–500. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-483-500				Жетенбаев, Н., Дуйсебаева, А., <u>Балбаев, Г.</u> , Шингисов, Б., & Сейсенова, Д.	соавтор
31	Асинхронды қозғалтқыштың тікелей қосылуын модельдеу және оның өтпелі процессіне талдау жүргізу	Мақала	Вестник КазАТК, 2022, 123(4), 453–462. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-453-462				Даркенбаева, Э., & <u>Балбаев, Г.</u>	соавтор
32	Построение имитационной компьютерной модели ветроэнергетической установки matlab simulink.	Мақала	Вестник КазАТК, 2022, 122(3), 246–254. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-122-3-246-254				Турсунбаева, Г., Бахтияр , Б., & <u>Балбаев , Г.</u>	соавтор
33	Развитие гибридного общественного транспорта путь снижения карбонного загрязнения атмосферы города	Мақала	Вестник КазАТК, 2022, 122(3), 189–194. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-122-3-189-194				Алияров, Б. ., <u>Балбаев, Г.</u> , Бахтияр, Б., & Бейсенбаев , М.	соавтор

№ 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 Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) проценті і және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
34	Об анализе безопасности криптографической хеш-функции, построенной на основе модифицированной схемы sponge	Мақала	Вестник КазАТК, 2022, 122(3), 360–375. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-122-3-360-375				Оспанов , Р., Сейткулов, Е., Ергалиева, . Б. ., <u>Балбаев, Ғ.</u> , & Ахмедиярова, А.	соавтор