

Астана Халықаралық университеті
Педагогикалық институтының доценті, PhD
Баумуратова Диларам Бекбулатовнаның ғылыми және ғылыми-әдістемелік
еңбектерінің
ТІЗІМІ

СПИСОК
научных и научно-методических трудов PhD, доцента Педагогического института
Международного университета Астана
Баумуратовой Диларам Бекбулатовны

ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-4621-1886>

Scopus Author ID: [57328095100](#)

Web of Science Researcher ID: [JMP-6971-2023](#)

Р/с № п/п	Жұмыстың атауы/ Наименование работ	Жұмыстың сипаты (баспа) / Характер работы (печатный)	Жұмыстың шығыс деректері (баспа / журнал атауы, №, жылы, беттері) / Выходные данные работы (издательство / название журнала, №, год, страницы)	Көлемі, б.п. / Объем, п.л.	Авторлар ТАӘ / ФИО авторов
1	2	3	4	5	6
Халықаралық рецензияланатын басылымдардағы мақалалар / Статьи в международных рецензируемых изданиях					
1.	Impact of AI-Driven Adaptive Learning Environments on the Success and Motivation of Students with Special Educational Needs: A Mixed-Methods Study	Баспа, печатный	Sustainability, 18(11), 5551. https://doi.org/10.3390/su18115551 Q1, Процентиль- 85.	1,56	Sholpan Baumuratova, Dilaram Baumuratova* , Tamara Zhukabayeva, Bolat Tassuov *
2.	Digital transformation in higher education: Toward a national model of digital university in Kazakhstan through global and local comparison	Баспа, печатный	Sustainability. – 2025. – Т. 17. – №. 24. – С. 11132. https://doi.org/10.3390/su172411132 Q1, Процентиль- 85.	2	Zhukabayeva, T., Baumuratova, D.* , Zholshiyeva, L., Karabay, A., & Abdrakhmanov, K.
3.	Augmented Reality for Practice-Oriented Learning in Dual Education: A Kazakhstan Case	Баспа, печатный	Frontiers in Education. – Frontiers. – Т. 11. – С. 1787753. https://doi.org/10.3389/educ.2026.1787753 Q1, Процентиль-76.	1,68	Karabay, A., Baumuratova, D.* , Zhukabayeva, T., & Bulbul, H. I.
4.	Digital Transformation in Higher Education: A Review of Challenges, Opportunities, and Humanism through the DDDD Model	Баспа, печатный	IEEE Access. – 2026. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2026.3686966 Q1, Процентиль- 84.	1,5	Zhukabayeva, T., Zholshiyeva, L., Baumuratova, D., & Abdrakhmanov, K.

Автор

Д.Б. Баумуратова

Ғылым департаментінің директоры /
Директор департамента науки

Н. Тасболатұлы

Ректор

А.Б. Мырзағалиева

МО/МП



5.	An Impact-Aware and Taxonomy-Driven Explainable Machine Learning Framework with Edge Computing for Security in Industrial IoT-Cyber Physical Systems	Баспа, печатный	Computer Modeling in Engineering & Sciences. – 2025. – Т. 145. – №. 2. – С. 2573. https://doi.org/10.32604/cmcs.2025.070426 Q2, Процентиль -65.	1,75	Zhukabayeva, T., Ahmad, Z., Tasbolatuly, N., Zhartybayeva, M., Mardenov, Y., Karabayev, N., & Baumuratova, D.
6.	Design of QazSL sign Language Recognition System for physically impaired individuals	Баспа, печатный	Journal of Robotics and Control (JRC). – 2025. – Т. 6. – №. 1. – С. 191-201. https://doi.org/10.18196/jrc.v6i1.23879 Q2, Процентиль -70.	0,6875	Zholshiyeva, L., Zhukabayeva, T., Baumuratova, D., & Serek, A..
Ғылым және жоғары білім саласындағы уәкілетті орган ұсынатын ғылыми басылымдар тізбесіндегі мақалалар / Статьи в Перечне научных изданий, рекомендуемых уполномоченным органом в области науки и высшего образования					
7.	Методика построения средств обнаружения атак в киберфизических системах промышленного интернета вещей с использованием граничных вычислений	Баспа, печатный	Международный журнал информационных и коммуникационных технологий. – 2026. – Т. 7. – №. 1. – С. 270-291. https://doi.org/10.54309/IJICT.2026.25.1.017	1,375	Жукабаева Т.К., ДБ.Баумуратова, Е. Бенкхелифа, Н.А. Ниетбаева.
8.	Decision support for responding to attacks in cyberphysical industrial internet-of-things systems	Баспа, печатный	Academic Scientific Journal of Computer Science. – 2026. – Т. 357. – №. 1. – С. 461–475-461–475. https://doi.org/10.32014/2026.2518-1726.423	0,875	Жукабаева, Т. К., Бенкхелифа, Э., Марденов, Е. М., Баумуратова, Д., & Карабаев, Н.
9.	Ai-Pentesting: обеспечение безопасности IIoT и умных городов	Баспа, печатный	Вестник НИА РК №1 (99) 2026 г. – С. 39-57. https://doi.org/10.47533/2026.1606-146X.1-04	1,187	Т.К. Жукабаева, Л. З. Жолшиева, Д.Б. Баумуратова, Е. М. Марденов.
10.	Дуальды оқытуда AR қолданудың халықаралық тәжірибесі және оны Қазақстанда бейімдеу мүмкіндіктері	Баспа, печатный	Bulletin of the Karaganda University. – 2026. – Т. 12131. – №. 1. – С. 201-221. https://doi.org/10.31489/2026.ped1/201-221	1,312	Қарабай А. М., Баумуратова Д. Б., Булбул Х. И.
11.	Инклюзивті білім беруде жекелендірілген оқытуды қалыптастырудағы геймификацияның рөлі	Баспа, печатный	Вестник НИА РК №1 (95) 2025 г. – С. 24-47. https://doi.org/10.47533/2025.1606-146X.02	1,5	Баумуратова Д.Б., Т. Жукабаева, Есref Adali, Н. Ниетбаева.
12.	Геймификацияның инклюзивті білім беруге әсері: Қазақстан үшін салыстырмалы талдау және Einclusion білім беру платформасын дамыту	Баспа, печатный	Вестник НИА РК №2 (96) 2025 г. – С. 22-57. https://doi.org/10.47533/2025.1606-146X.2-02	2,25	Баумуратова Д.Б. Н. Ниетбаева.

Автор

Ғылым департаментінің директоры /
Директор департамента науки

Ректор

МО/МП



Д.Б. Баумуратова

Н. Тасболатұлы

А.Б. Мырзагалиева

13.	Цифровая трансформация для устойчивого развития высшего образования	Баспа, печатный	Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. – 2025. – Т. 1. – №. 4 (20). – С. 106-116. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-4(20)-13	0,687	Жукабаева, Т. К., Баумуратова, Д. Б., Жолшиева, Л., Карабай, А., & Абдрахманов, К. А.
14.	Проектирование модели пид-регулятора для нелинейной системы	Баспа, печатный	Вестник КазУТБ. 4. https://doi.org/10.58805/kazutb.v.4.29-1082	0,75	Бахадирова, Г & Тасболатұлы, Н & Баумуратова, Д & Аканова, А. & Әлімжан, Ә. (2025).
15.	Analysis of real-world and simulation models and algorithms for detecting attacks in wireless sensor network.	Баспа, печатный	Vestnik KazUTB - No 3 (24) - 2024- Б. 71-83. https://doi.org/10.58805/kazutb.v.3.24-482	0,812	Y. Mardenov, Zh. Iztaev, Hu Wen-Tsen, D. Mardenova, D.Baumuratova.
16.	Дуальды білім беру жүйесі: артықшылықтары мен модельдік үлгілері	Баспа, печатный	Торайғыров Университетінің Хабаршысы - Педагогикалық сериясы №2 (2026) – 2026 – Б. 159-169. https://doi.org/10.48081/BGQF2067	1,31	А. М. Қарабай, Д. Б. Баумуратова, Х. И. Булбул
17.	Бейімделген оқыту жүйесін әзірлеу: инклюзивті білім беруге арналған жасанды интеллект алгоритмдеріне жүйелік шолу	Баспа, печатный	Торайғыров Университетінің Хабаршысы - Педагогикалық сериясы №2 (2026) – 2026 – Б. 373-382. https://doi.org/10.48081/BGQF2091	1,25	Г.Ф. Нурбекова, Ж.Е. Зулпыхар, Д.Б. Баумуратова, Ш.Б. Баумуратова*
Ғылыми конференциялар материалдарының жинақтарындағы мақалалар / Статьи в сборниках материалов научных конференций					
18.	Design of an Adaptive Educational Platform for Special Needs Students Using Artificial Intelligence	Баспа, печатный	2025 10th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK). – IEEE, 2025. – С. 80-85. https://doi.org/10.1109/UBMK67458.2025.11207013	0,375	Baumuratova, D., Zhukabayeva, T., Baumuratova, S., & Nurbekova, G.
19.	Explainable Machine Learning Framework for Image-Based Malware Detection in Edge-Enabled Industrial IoT–CPS	Баспа, печатный	2025 6th International Conference on Innovative Computing (ICIC). – IEEE, 2025. – С. 1-6. https://doi.org/10.1109/ICIC68258.2025.11413003	0,375	Zhukabayeva, T., Ahmad, Z., Karabayev, N., Mardenov, Y., Baumuratova, D., & Elmannai, H.
20.	Digitalizing Dual Education Through Augmented Reality	Баспа, печатный	2025 10th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK). – IEEE, 2025. – С. 86-91. https://doi.org/10.1109/UBMK67458.2025.11206768	0,375	Karabay A., Baumuratova D., Bulbul H. I.

Автор

Ғылым департаментінің директоры /
Директор департамента науки

Ректор

МО/МП



Д.Б. Баумуратова

Н. Тасболатұлы

А.Б. Мырзағалиева

21.	An Intrusion Detection System for Multiclass Classification Across Multiple Datasets in Industrial IoT Using Machine Learning and Neural Networks Integrated with Edge Computing	Баспа, печатный	Data, Information and Computing Science. – IOS Press, 2025. – С. 98-110. https://doi.org/10.3233/ATDE250012	0,812	Zhukabayeva, T., Ahmad, Z., Karabayev, N., Baumuratova, D. , & Ali, M.
22.	Gamification as a Tool for Personalized Learning in Inclusive Education	Баспа, печатный	2024 9th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK). – IEEE, 2024. – С. 1024-1029. https://doi.org/10.1109/UBMK63289.2024.10773443	0,375	Baumuratova D. , Zhukabayeva T., Rakhimzhanova M.
23.	Real-Time Oversight of Parking Space Management in IoT Edge Computing for Industry 4.0: A Case Study	Баспа, печатный	2024 IEEE 7th International Symposium on Telecommunication Technologies (ISTT). – IEEE, 2024. – С. 132-137. https://doi.org/10.1109/ISTT63363.2024.10750756	0,375	Ala'anzy, A. F., Member, M. A. A. A., Bukar, U. A., Zhukabayeva, T., Baumuratova, D. , & Karabayev, N.
24.	Meta-Ensemble Deep Learning Framework with Grad-CAM Explainability for Robust Image-Based Malware Detection in Industrial IoT Networks	Баспа, печатный	In 2025 12th International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security (IOTSMS) (pp. 63-70). IEEE. https://doi.org/10.1109/IOTSMS68530.2025.11408583	0,5	Zhukabayeva, T., Ahmad, Z., Alsayaydeh, J. A. J., Karabayev, N., Mardenov, Y., & Baumuratova, D.
Патенттер мен авторлық куәліктер / Патенты и авторские свидетельства					
25.	Өнеркәсіптік кәсіпорынның көлік инфрақұрылымындағы оқиғаларды модельдеуге арналған мобильді робот	Баспа, печатный	Пайдалы модельге патент 2026 жылғы «24» сәуір №12096	-	Жукабаева Т.К. (KZ) Марденов Е.М. (KZ) Қайрат Ж. (KZ) Қарабаев Н.Е. (KZ) Баумуратова Д.Б. (KZ) Бенхелифа Э. (GB) Абдилдаева А.А. (KZ) Тасболатұлы Н. (KZ)
26.	«E-Dual.kz» цифрлық білім беру платформасы	Баспа, печатный	Компьютерлік бағдарламалар (бағдарламалық қамтылым). Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік 2026 жылғы «21» сәуір № 70552.	-	Қарабай А.М., Баумуратова Д.Б. ,

Автор

Ғылым департаментінің директоры /
Директор департамента науки

Ректор

МО/МП



Д.Б. Баумуратова

Н. Тасболатұлы

А.Б. Мырзағалиева

27.	«Психикалық дамуы және ауытқуы бар білім алушыларды оқыту және әлеуметтік бейімдеу үшін «E-Inclusion» цифрлық платформасы».	Баспа, печатный	ЭЕМ-ге арналған бағдарлама. Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік 2025 жылғы «28» сәуір № 57274	-	Баумуратова Д.Б., Бамуратова Ш.Б., Т. Жукабаева,
28.	Программный комплекс для построения и анализа имитационных моделей атак на IoT системы с применением граничных вычислений.	Баспа, печатный	ЭЕМ-ге арналған бағдарлама. Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік 2025 жылғы «5» қыркүйек № 61946.	-	Жукабаева Т.К., Марденов Е.М., Қарабаев Н.Е., Жолшиева Л.З., Баумуратова Д.Б.
29.	Hardware-Software System for Modeling Sensor Networks with Wormhole Attack Simulation and Impact Analysis	Баспа, печатный	ЭЕМ-ге арналған бағдарлама. Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік 2025 жылғы «15» қазан № 63024.	-	Марденов Е.М., Жолшиева Л.З., Жукабаева Т.К., Қарабаев Н.Е., Баумуратова Д.Б.
Монографиялар / Монографии					
30.	Жоғары білім беруде тұлғаға бағытталған цифрлық трансформациясының ғылыми-теориялық негіздері: халықаралық және отандық тәжірибеден когнитивтік парадигма мен цифрлық гуманизмге дейін	Баспа, печатный	Астана: «Центр Элит» ЖШС, 2026. – 333 б. ISBN 978-601-82467-9-1	20,81	Баумуратова Д.Б., Жукабаева Т.К., Абдрахманов К.А.

Автор

Ғылым департаментінің директоры /
Директор департамента науки

Ректор

МО/МП



Д.Б. Баумуратова

Н. Тасболатұлы

А.Б. Мырзағалиева