Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі
Байжұма Жандос Ескендіұлы

Автордың идентификаторлары:
Scopus Author ID: 57205433240
Web of Science Researcher ID: AGW-6573-2022
ORCID: 0000-0003-3692-2245

№	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports 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) процентилі және ғылым саласы*	Scopus (Скопус) деректер базасындағы индексі	Авторлардың А.Ж.Т. (үміткердің А.Ж.Т. сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
1	Investigation of the Aerodynamic Characteristics in Twin-rotor Carousel Wind Turbines	Мақала	Energy, Vol. 351, 15 May 2026	IF 10.1; Q1 Renewable Energy, Sustainability and the Environment	Journal Citation Indicator: 1.57 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000173240300001	Q1, 97% in Modeling and Simulation; Q1, 94% in Building and Construction; Q1, 98% in Numerical Analysis	CiteScore 17.1; https://www.scopus.com/pages/publications/105034631124?origin=resultslist	**Baizhuma Z.,** Kalassov N., Isataev M., Gabitova Z., Baizhumanov K., Kuykabaeva A., Seydulla Z., Auyezkhan N.	Бірінші автор
2	Heat transfer and flow dynamics in heat exchangers for	Мақала	Applied Thermal Engineering, Volume 290, Part 2, April 2026, 129994	IF 7.5; Q1 Energy Engineering and Power Technology	Journal Citation Indicator: 1.35	Q1, 86% in General Engineering	CiteScore 10.9;	**Zhandos Baizhuma,** Nurdaulet Kalassov, Gulzhan	Бірінші автор

Ізденуші
Ж. Е. Байжұма

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
ғалым хатшысы
М.К. Мамбетова

03.07.2026

	efficient waste heat utilization		https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2026.129994		https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001689630400001		https://www.scopus.com/pages/publications/105029580621?origin=resultslist	Ilyassova, Aktolkyn Danlybaeva, Zarina Gabitova, Balgyn Yelubayeva, Aleksandar Georgiev	
3	Performance Enhancement of Darrieus Vawt Using Modified Asymmetric Blades: Experimental and CFD Validation	Мақала	*Energies*, *19*(3), 743. https://doi.org/10.3390/en19030743	IF 3.9; Q1 Energy Engineering and Power Technology	Journal Citation Indicator: 0.44 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001687683700001	Q1, 80% in Energy Engineering and Power Technology	CiteScore 8.3; https://www.scopus.com/pages/publications/105003382243?origin=resultslist	Seydulla Z., Kalassov N., Isataev M., **Baizhuma Z.,** Baizhumanov K., Kuykabayeva A., Gabitova Z., Satkynova A.	Теңавтор
4	Time-resolved CFD analysis of torque generation in an L-shaped vertical-axis wind turbine	Мақала	Energy 2026, 344, 1401492026 https://doi.org/10.1016/j.energy.2026.140149	IF 10.1; Q1 Renewable Energy, Sustainability and the Environment	Journal Citation Indicator: 1.57 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001678289800001	Q1, 90 % Renewable Energy, Sustainability and the Environment	CiteScore 17.1 https://www.scopus.com/pages/publications/105028305129?origin=resultslist	**Zh. Baizhuma,** N. Kalassov, R. Manatbayev, M. Isataev, Zh. Seydulla, A. Georgiev	Бірінші автор

Ізденуші
Ж. Е. Байжұма

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
ғалым хатшысы
М.К. Мамбетова

03.07.2026

5	Optimization of membrane gas separation process for separation of gas mixture of hydrogen and carbon dioxide	Мақала	International journal of hydrogen energy 2025, 165, 150897, https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2025.150897	IF 9.2; Q1 in Energy Engineering and Power Technology	Journal Citation Indicator: 1.21 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001578605500001	Q1, 93% in Energy Engineering and Power Technology	CiteScore 14.3; https://www.scopus.com/pages/publications/105012851052?origin=resultslist	N.B. Kalassov, R.K. Manatbayev, D. Dzhonova, **Z.E. Baizhuma**	Корреспонденция үшін автор
6	Integrated Approach to Aerodynamic Optimization of Darrieus Wind Turbine Based on the Taguchi Method and Computational Fluid Dynamics (CFD)	Мақала	*Applied sciences Switzerland, 2025, 15, 5739,* https://doi.org/10.3390/app15105739	IF 2.9 Q1 in General Engineering	Journal Citation Indicator: 0.51	Q1, 81% in General Engineering	CiteScore 6.1; https://www.scopus.com/pages/publications/10500675156?origin=resultslist	Nurdaulet Kalassov, **Zhandos Baizhuma,** Rustem Manatbayev, Ainakul Yershina, Muhtar Isataev, Aiida Kalassova, Zhanibek Seidulla, Birzhan Bektibay, Bakyt Amir	Тең автор
7	Experimental and Computational Study of the Aerodynamic Characteristics of a Darrieus Rotor with Asymmetrical Blades to Increase Turbine Efficiency	Мақала	Applied system innovation, 8(2), DOI: https://doi.org/10.3390/asi8020049	IF 3.4 Q1 in Industrial and Manufacturing Engineering	Journal Citation Indicator: 0.74	Q1, 86% in General Engineering	CiteScore 9.0; https://www.scopus.com/pages/publications/10500338514	Isataev M. Manatbayev R.K. Seidulla Z. Kalasov N.B. Yershina A. **Baizhuma Z.**	Теңавтор

Ізденуші
Ж. Е. Байжұма

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
ғалым хатшысы
М.К. Мамбетова

03.04.2026

	Under Low Wind Velocity Conditions						3?origin=resultslist		

Ізденуші
Ж. Е. Байжұма

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
ғалым хатшысы
М.К. Мамбетова

03.07.2026

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ
Байжұма Жандос Ескендіұлы

№	Еңбектердің аттары	Баспаның, журналдың аты (№, жыл)	Бірлескен авторлардың А.Ж.Т.
ҚР ҒжЖБМ ҒЖБСҚҚЕК ұсынған журналдардағы ғылыми мақалалар			
1	Analysis Of Aerodynamics Of An Asymmetric Darrieus Wind Turbine With Three-Blades	Eurasian Physical Technical Journal, 2026, Vol. 23 No. 2 (56), 35-46 10.31489/2026N2/35-46	R. Manatbayev **N. Kalassov** Zh. Seydulla M. Isataev **Zh. Baizhuma** A. Kuykabayeva K. Rasul
2	Жел энергиясын интеграциялау арқылы гибридті газтурбиналық қондырғының тиімділігін зерттеу және CFD модельдеу	Торайғыров университетінің Хабаршысы № 2(17) 2025, 225-245 https://doi.org/10.48081/EPZV3454	Ерниязов Б.С. Қаласов Н.Б. Манатбаев Р.К. **Байжұма Ж.Е.**
3	Савониус роторының өнімділігін қалақ арқылы жақсартудың сандық болжамы	Торайғыров университетінің Хабаршысы, Энергетикалық сериясы № 2(17) 2025, 225-245 https://doi.org/10.48081/BNKO2429	Қаласов Н.Б. Манатбаев Р.К. **Байжұма Ж.Е.** Сатқынова А.Қ.
4	Оценка производительности вертикальных турбин с вертикальной осью вращения на основе импульсных моделей	Вестник Алматинского университета энергетики и связи № 3 (70) 2025, 7 – 20 https://doi.org/10.51775/2790-0886_2025_70_3_7	**Байжұма Ж.Е.,** Манатбаев Р.К., Қаласов Н.Б., Сабырова А.Ғ.
5	Қалдық Жылуды Тиімді Пайдалану Үшін Жылу Алмастырғышты CFD Арқылы Талдау	Торайғыров университетінің Хабаршысы, Энергетикалық сериясы № 4. 2025, 23-41. https://doi.org/10.48081/BGZB9542	**Байжұма Ж.Е.,** Қаласов Н.Б., Ильясова Г.О.
6	Төрт Қалақшалы Дарье Турбинасының Аэродинамикалық Көрсеткіштерін CFD Тәсілімен Зерттеу	Вестник Алматинского университета энергетики и связи № 4 (71) 2025. https://doi.org/10.51775/2790-0886_2025_71_4_52	Н.Т. Әуезхан, Н.Б. Қаласов, **Ж.Е. Байжұма,** М.С. Исатаев
7	Жел Турбинасы Қалақшаларының Аэродинамикасын Халықаралық Стандарт Талаптарына Сәйкестігін Бағалаудың Сандық Әдісі	Торайғыров университетінің Хабаршысы, Энергетикалық сериясы № 1. 2026, 128-147. https://doi.org/10.48081/BGQF1943	**Ж. Е. Байжұма,** Н. Б. Қаласов, А. Ғ. Сабырова, Г. М. Молдашева,
8	Тік Осьті Жел Турбиналарының Үш Архитектурасын Салыстырмалы Модельдеу Үшін Жетілдірілген Double Multiple Streamtube Әдісі	Вестник Алматинского университета энергетики и связи № 1 (72) 2026, 49-69. https://doi.org/10.51775/2790-0886_2026_72_1_49	А.Б. Жунисбай, Н.Б. Қаласов, **Ж.Е. Байжұма,** А.З Айтқожаев

Ізденуші
Ж. Е. Байжұма

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
ғалым хатшысы
М.К. Мамбетова

03.07.2026

9	Дарье үш қалақты симметриялы жел Турбинасы: дизайны, аэродинамикасы Және өнімділігі	Торайғыров университетінің Хабаршысы, Энергетикалық сериясы № 2. 2026, 254-273.	Н. Б. Қаласов, **Ж. Е. Байжұма,** А. А. Куйкабаева, А. Р. Рысқұл, Ж. Қ. Сейдулла
Патенттер мен өнертабыстар			
1	Ветряная Турбина	Пайдалы модельге патент № 10579, Қазақстан Республикасы. Өтініш беруші және патентке иелік етуші әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. 13.02.2026 жыл № 10579. https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=418483	Исатаев М.С., Манатбаев Р.К., Бектібай Б.Ж., Әмір Б.Т., **Байжұма Ж.Е.,** Қаласов Н.Б., Сейдулла Ж.Қ.
2	Тропоскино жүйесінің тік айналу өсі бар жел турбинасын жылулық қорғау тәсілі мен құрылғысы	Өнертабысқа патент № 38170, Қазақстан Республикасы. Өтініш беруші және патентке иелік етуші әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. 24.07.2026 жыл. № 38170 https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=451814	Әмір Б.Т., **Байжұма Ж.Е.,** Бектібай Б.Ж., Исатаев М.С., Сейдулла Ж.Қ. Қаласов Н.Б., Елубаева Б.Т. Ильясова Г.О.

Ізденуші
Ж. Е. Байжұма

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
ғалым хатшысы
М.К. Мамбетова

03.07.2026