

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

Толуханов Аманкелды Елешұлының  
Scopus және Web of Science базаларына кіретін  
халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы ғылыми еңбектер тізімі

Автордың индентификаторы:

Scopus Author ID: 56085593800

Web of Science Researcher ID: AAA-8468-2020

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7386-3494>

| № п/п | Басылымның атауы  | Жариялау түрі | Журнал атауы, жарияланған жылы, DOI  | Журналдың импакт-факторы, квартиль және ғылым саласы Journal Citation Reports мәліметтері бойынша жарияланған жылы | Web of Science Core Collection дерекқорындағы индексі | Журналдың, CiteScore, процентиль және ғылым саласы Scopus мәліметтері бойынша, жарияланым мерзімі | Авторлардың аты-жөні (ізденушінің астын сызу)  | Үміткердің рөлі                    |
|-------|---|---------------|--|--|---|---|--|------------------------------------|
| 1     | 2   | 3             | 4  | 5  | 6   | 7   | 8  | 9                                  |
| 1     | Thermal Response Measurement and Performance Evaluation of Borehole Heat Exchangers: A Case Study in Kazakhstan | Мақала        | Energies, T. 15, B. 22, C. 8490, 2022<br><a href="https://doi.org/10.3390/en15228490">https://doi.org/10.3390/en15228490</a> | JIF 3.2<br>Energy & Fuels – Q3   | SCIE  | Cite Score 5.5,<br>Energy (miscellaneous) – 67% процентиль  | T. Amanzholov,<br>A. Seitov,<br>A. Aliuly,<br>Y. Yerdesh,<br>M. Murugesan,<br>O. Botella,<br>M. Feidt, | Корреспондентің яғна жауапты автор |

«03» сәуір 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы, және инклюзивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғалым хатшы



А.Е. Толуханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

|   |  |        |  |                                 |      |  |  |                                 |
|---|--|--------|--|---------------------------------|------|--|--|---------------------------------|
|   |  |        |  |                                 |      |  | H.Sh. Wang,<br>Y. Belyayev,<br><b>A. Toleukhanov</b>   |                                 |
| 2 | Three-Dimensional CFD Analysis of a Hot Water Storage Tank with Various Inlet/Outlet Configurations                                    | Мақала | Energies, T. 17, B. 22, C. 5716, 2024<br><a href="https://doi.org/10.3390/en17225716">https://doi.org/10.3390/en17225716</a> | JIF 3.2,<br>Energy & Fuels – Q3 | SCIE | Cite Score 7.3,<br>Energy (miscellaneous) – 68% процентиль | A. Abidin,<br>A. Seitov,<br><b>A. Toleukhanov</b> ,<br>Y. Belyayev<br>O. Botella,<br>A. Kheiri,<br>M. Khalij   | Корреспонденцияға жауапты автор |
| 3 | Experimental and Theoretical Investigations of a Ground Source Heat Pump System for Water and Space Heating Applications in Kazakhstan | Мақала | Energies, T. 15, B. 22, C. 8336, 2022<br><a href="https://doi.org/10.3390/en15228336">https://doi.org/10.3390/en15228336</a> | JIF 3.2,<br>Energy & Fuels – Q3 | SCIE | Cite Score 5.5,<br>Energy (miscellaneous) – 67% процентиль | Y. Yerdesh,<br>T. Amanzholov,<br>A. Aliuly,<br>A. Seitov,<br><b>A. Toleukhanov</b><br>M. Murugesan,<br>O. Botella,<br>M. Feidt,<br>H.Sh. Wang,<br>Y. Belyayev, | Соавтор                         |
| 4 | Numerical Simulation Study of Thermal Performance in Hot Water Storage Tanks with External and Internal Heat Exchangers                | Мақала | Energies, T. 17, B. 22, C. 5623, 2024<br><a href="https://doi.org/10.3390/en17225623">https://doi.org/10.3390/en17225623</a> | JIF 3.2,<br>Energy & Fuels – Q3 | SCIE | Cite Score 7.3,<br>Energy (miscellaneous) – 68% процентиль | Y. Karlina,<br>Y. Yerdesh,<br><b>A. Toleukhanov</b> ,<br>Y. Belyayev,<br>H.Sh. Wang,   | Соавтор                         |

«DS» сәуір 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы, және инклюзивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғалым хатшы



А.Е. Толеуханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

|   |  |        |  |   |                |   |  |         |
|---|--|--------|--|---|----------------|---|--|---------|
|   |  |        |  |   |                |   | O. Botella   |         |
| 5 | Thermal analysis of a compression heat pump-assisted solar still for Caspian regions of Kazakhstan | Мақала | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, B. 149, C. 11269–11291, 2024<br><a href="https://doi.org/10.1007/s10973-024-13446-4">https://doi.org/10.1007/s10973-024-13446-4</a> | JIF 3.1,<br>Thermodynamics - Q2         | SCIE           | Cite Score 7.7,<br>Condensed Matter Physics–85% процентиль      | D. Baimbetov,<br>Ye. Karlina,<br>Ye. Yerdesh,<br>S. Syrlybekkyzy,<br><b>A. Toleukhanov</b> ,<br>M. Mohanraj,<br>Ye. Belyayev | Соавтор |
| 6 | Analytical solution of Stefan-type problems  | Мақала | Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, T.32, B. 4, C. 627-646,<br><a href="https://doi.org/10.1515/jiip-2021-0077">https://doi.org/10.1515/jiip-2021-0077</a>                | JIF 1,<br>Mathematics - Q2              | SCIE           | Cite Score 2.2,<br>Applied Mathematics–50% процентиль           | A.K.Samat,<br>A.N. Targyn,<br><b>A. Toleukhanov</b>  | Соавтор |
| 7 | Blow-up phenomena for porous medium equation driven by the fractional p-sub-Laplacian              | Мақала | AIMS Mathematics, T.10, B. 6, C. 13498-13511,<br><a href="https://doi.org/10.3934/math.2025606">doi:10.3934/math.2025606</a>   | (2024)<br>JIF -1.8,<br>Mathematics – Q1 | (2024)<br>SCIE | (2024)<br>Cite Score 3.1,<br>General Mathematics–85% процентиль | K. Jabbarkhanov,<br><b>A. Toleukhanov</b>  | Соавтор |
| 8 | Impact of Inlet Configuration and Flow Rates on Thermal  | Мақала | Thermo, T. 6, B. 1, C. 16,   | -                                       | -              | (2024)  | A. Kereikulova,<br>Y. Yerdesh,   | Соавтор |

«03» сәуір \_\_\_\_\_ 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы, және инклюзивті  
білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі  
жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғалым хатшы



А.Е. Толеуханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

|                                       |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Storage Stratification and Efficiency | <a href="https://doi.org/10.3390/thermo6010016">https://doi.org/10.3390/thermo6010016</a> | Cite Score 3.9, Energy (miscellaneous) – 51% процентиль | Y. Belyayev, <u>A. Toleukhanov</u> , O. Botella, A. Kheiri, M. Khalij |
|---------------------------------------|---|---|---|

Толеуханов Аманкелды Елешұлының ғылыми еңбектер тізімі

| № п/п  | Атауы   | Басылымның сипаты | Шығу деректері   | Бетт саны | Бірлескен авторлар                         |
|--|---|-------------------|--|-----------|--|
| 1  | 2   | 3                 | 4  | 5         | 6  |
| <b>ҚР Ғ және ЖБМ білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету Комитеті ұсынған басылымдардағы мақалалар</b> |   |                   |  |           |  |
| 1  | Geothermal heat storage device: thermal conductivity coefficient test | Басылған          | ҚазҰТЗУ хабаршысы, 2019, №5 (135). С. 337-347, Алматы. ISSN 1680-9211  | 11        | T. Amanzholov, M. Tungatarova, B. Akhmetov |
| 2  | Study of borehole heat exchanger heat transfer enhancement parameters | Басылған          | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, Vol. 115 No. 3 (2022), С. 65–77. Indexed in Web of Science and Scopus<br><a href="https://doi.org/10.26577/JMMCS.2022.v115.i3.07">https://doi.org/10.26577/JMMCS.2022.v115.i3.07</a> | 13        | T. Amanzholov, E. Belyayev, M. Mohanraj,   |

«03» сәуір 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы, және инклюзивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғалым хатшы



А.Е. Толеуханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

|  |  |            |  |    |  |
|--|--|------------|--|----|--|
| 3  | Two-dimensional cfd analysis of a hot water storage tank with immersed obstacles                                   | Басылған   | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, Vol. 123 No. 3 (2024), C. 57–80. Indexed in Web of Science and Scopus<br><a href="https://doi.org/10.26577/JMMCS2024-v123-i3-7">https://doi.org/10.26577/JMMCS2024-v123-i3-7</a> | 24 | A. Abdidin,<br>A. Kereikulova,<br>O. Botella,<br>A. Kheiri,<br>Ye. Belyayev            |
| 4  | Solar-assisted auto-cascade heat pump for water heating in the continental climates                                | Басылған   | International Journal of Mathematics and Physics, Vol. 16 No. 2 (2025), C. 54–63. Indexed in Web of Science.<br><a href="https://doi.org/10.26577/ijmph.20251627">https://doi.org/10.26577/ijmph.20251627</a>                            | 10 | Z. Abdulina,<br>Y. Yerdesh,<br>M. Mohanraj,<br>A. Rattner,<br>Y. Belyayev              |
| <b>Басқа ғылыми журналдар мен басылымдарда жарияланған мақалалар</b> |  |            |  |    |  |
| 5  | Simulation-based mathematical modeling of borehole heat exchanger thermal performance for ground source heat pumps | Басылған   | Journal of Mathematical Sciences, Vol. 291, No. 2, June, 2025, pages 323–335, Springer. (Indexed in Scopus)<br><a href="https://doi.org/10.1007/s10958-025-07811-3">https://doi.org/10.1007/s10958-025-07811-3</a>                       | 13 | Y. Belyayev<br>O. Botella,<br>Y. Yerdesh,<br>T. Amanzholov                             |
| 6  | Air-to-Water Cascade Heat Pump Thermal Performance Modelling for Continental Climate Regions                       | Басылған   | Entropie thermodynamique, Vol. 3, Issue 1, PP. 1-16, 2022, ISTE OpenScience – Published by ISTE Ltd. London, UK – openscience.fr<br>DOI: 10.21494/ISTE.OP.2022.0836  | 16 | Ye. Yerdesh,<br>M. Mohanraj,<br>H.S. Wang,<br>O. Botella,<br>M. Feidt,<br>Ye. Belyayev |
| <b>Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциялар</b>                 |  |            |  |    |  |
| 7  | Numerical Simulation of Cascade Latent Heat Thermal Energy Storage Device Thermal Performance Using Multiple PCMs  | электронды | 28th International meeting of thermophysics 2023 3–5 October 2023, Dalešice, Czech Republic.   | 7  | Y. Belyayev,<br>Y. Yerdesh,<br>A. Seitov,  |

«03» сәуір 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы, және инклюзивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғалым хатшы



А.Е. Төлеуханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

|   |  |            |   |   |  |
|---|--|------------|---|---|--|
|   |  |            | Volume 3126, Issue 1, AIP Conf. Proc. 3126, 020001 (2024), (Indexed in Scopus).<br><a href="https://doi.org/10.1063/5.0200365">https://doi.org/10.1063/5.0200365</a>  |   | A. Aliuly,<br>O. Botella   |
| 8 | Energy and Exergy Performance Study of Ground Source Heat Pump in Continental Climate Conditions | электронды | 28th International meeting of thermophysics 2023<br>3–5 October 2023, Dalešice, Czech Republic.<br>Volume 3126, Issue 1, AIP Conf. Proc. 3126, 020002 (2024), (Indexed in Scopus).<br><a href="https://doi.org/10.1063/5.0200363">https://doi.org/10.1063/5.0200363</a> | 8 | Y. Belyayev,<br>Y. Yerdesh,<br>A. Seitov,<br>T. Amanzholov,<br>H.S. Wang |

«03» сәуір 2026 ж.

Ізденуші

Тұрақты даму орталығы, және инклюзивті  
білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі  
жобалық кеңсенің басшысы

Бас ғалым хатшы



А.Е. Толеуханов

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова