

**Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті**  
**«6D011000 - Физика» мамандығының докторанты**  
**Паттаев Амин Мағаматшариповичтің**  
**ғылыми еңбектерінің**  
**ТІЗІМІ**

| p/c                                                             |   | Еңбектердің атауы                                                                                                          | Баспа немесе қолжазба құқығында | Басылым: журнал (аталуы, №, жылы)                                                             | Бас па таба қ тар | Қосалқы авторлардың аты-жөні                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| №                                                               |   | 1                                                                                                                          | 2                               | 3                                                                                             | 4                 | 5                                                                                   |
| Докторлық диссертация қорғағанға дейін басылған ғылыми еңбектер |   |                                                                                                                            |                                 |                                                                                               |                   |                                                                                     |
| Scopus / Web of Science базаларында тіркелген мақалалар         |   |                                                                                                                            |                                 |                                                                                               |                   |                                                                                     |
| 1                                                               | 1 | Evaluation of the Effectiveness of Using STEAM Projects in Teaching Physics: Student Interest in the Field of Solar Energy | Баспа                           | Qubahan Academic Journal, 4(3), - 2024. - P.678–693. (Scopus). Q1                             | 1                 | Genc N., Ramankulov S., Polatuly S., Tuiyebayev M., Usembayeva I., Rizakhojayeva G. |
| 2                                                               | 2 | Assessment of Student Creativity in Teaching Physics in a Foreign Language                                                 | Баспа                           | European Journal of Contemporary Education, 8(3), - 2019. – P.587–599. (Scopus). Q2           | 0,81              | Ramankulov Sh. Dosymov E. Mintassova A.                                             |
| БҒСБК тізіміне енгізілген журналдардағы мақалалар               |   |                                                                                                                            |                                 |                                                                                               |                   |                                                                                     |
| 3                                                               | 1 | STEM жобалық оқытудың болашақ физика мамандарын даярлаудағы ерекшеліктері.                                                 | Баспа                           | Известия НАН РК. Серия физико-математическая, №2, - 2023. - Б. 193–207.                       | 0,93              | Келесбаев, Қ., Раманкулов, Ш., Нуризинова, М., Мұсахан, Н.                          |
| 4                                                               | 2 | Болашақ физика мұғалімдерін даярлауда 3D модельдеу технологиясын қолданудың ерекшеліктері.                                 | Баспа                           | Абай атындағы ҚазҰПУ-ң хабаршысы «Педагогика ғылымдары» сериясы, №2(78), - 2023. - Б.172-181. | 0,62              | Курбанбеков Б, Раманкулов Ш, Битибаева Ж, Усембаева И.                              |
| 5                                                               | 3 | Физиканы оқытуда оқушылардың зерттеушілік іс-әрекетін қалыптастыру – заман талабы                                          | Баспа                           | Қазақстанның ғылымы мен өмірі, №5/2, - 2019, - Б.213-216.                                     | 0,25              | Ахмедов А., Турмамбеков Т.                                                          |
| 6                                                               | 4 | STEM - мектеп физика курсының «энергия» ұғымын қалыптастырудың технологиясы ретінде.                                       | Баспа                           | Абай атындағы ҚазҰПУ-ң хабаршысы физика-математика                                            | 0,56              | Раманкулов, Ш., Битибаева, Ж., Курбанбеков, Б., Мұсахан, Н.                         |

Ғылыми хатшы

Кафедра менгерушісі

Ізденуші

Күні

А.А.Абибуллаева

Б. Ж. Сейтов

А.М. Паттаев

Қ.А.Ясауи атындағы  
Халықаралық қазақ-түрік  
университеті  
Адам ресурстарын басқару  
бөлімінің бастығы

2025ж

|                                                     |   |                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                            |      |                                           |
|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
|                                                     |   |                                                                                                                                   |       | Ғылымдары сериясы,<br>83(3), - 2023. Б.237–<br>245.                                                                                                                                        |      |                                           |
| <b>Халықаралық конференцияларындағы баяндамалар</b> |   |                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                            |      |                                           |
| 7                                                   | 1 | The effectiveness of stem in teaching physics: an example of teaching solar energy.                                               | Баспа | Proceedings of International conference fundamental and applied research in physics, Toshkent, - 2024. P.234-235.                                                                          | 0,12 | Ramankulov Sh, Yavidov B, Dosymov Y.      |
| 8                                                   | 2 | Necessity and Methodological Peculiarities of STEM Projects Implementation in the Solar Energy Sector                             | Баспа | Full texts book of 12th International Mardin Artuklu scientific researches conference, IKSAD publishing house Mardin, Turkiye, - 2024. – P.336-343.                                        | 0,5  | Kelesbayev K., Polatuly S., Ramankulov Sh |
| 9                                                   | 3 | The use of STEM laboratory equipment in teaching solar energy: the impact of students on improving educational and research work. | Баспа | Modern problems of coherent optics and laser physics. Halqaro ilmiy – amaliy anjumani ma'ruzalar to'plami. Toshkent, – 2024. P.287-291                                                     | 0,31 | Chorukh A, Kelesbayev K. Ramankulov Sh.   |
| 10                                                  | 4 | Болашақ физика мұғалімдерін STEAM білім беру негізінде ағылшын тілінде оқытудың мазмұны                                           | Баспа | «Қазіргі сын-қатерлер жағдайындағы ғылым мен білімнің өзекті мәселелері» «Уәлиев оқулары-2022» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдар жинағы, Өскемен, -2022. 435-441 | 0,43 | Раманкулов Ш., Досымов Е.                 |
| 11                                                  | 5 | Possibilities of using STEAM technology in teaching the physics of solar panels in English.                                       | Баспа | Collection of the International Scientific and Practical Conference, Almaty, - 2023. P.127-130.                                                                                            | 0,32 | Kelesbaev K., Ramankulov Sh.              |
| 12                                                  | 6 | STEAM жобасы: білім алушылардың күн энергетикасы саласындағы ғылыми-зерттеушілік іс-әрекеттерін дамыту                            | Баспа | «Білім мен ғылымды трансформациялау – адами капитал сапасын арттырудың негізгі факторы» «Аманжолов оқулары-                                                                                | 0,37 | Раманкулов Ш., Naci Genc., Полатұлы С.    |

Ғылыми хатшы

Кафедра меңгерушісі

Ізденуші

Күні

А.А.Абибуллаева

Б. Ж. Сейтов

А.М. Паттаев

РАСТАЙМЫН:  
Қ.А.Ясауи атындағы  
Халықаралық қазақ-түрік  
университеті  
Адам ресурстарын басқару  
бөлімінің бастығы

2025ж

|                                            |   |                                                                                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
|                                            |   |                                                                                                                                     |                               | 2023»<br>Халықаралық<br>ғылыми-тәжірибелік<br>конференциясының<br>материалдар жинағы -<br>2023. Б.370-376.                                                                                  |      |                                                   |
| 13                                         | 7 | Күн энергетикасы<br>саласындағы оқу-зерттеу<br>жұмыстарын жүргізу<br>стендін әзірлеу және оны<br>қолдану мүмкіндіктері              | Баспа                         | «ИНДУСТРИЯ 4.0 :<br>КРЕАТИВТІ<br>СТУДЕНТ»<br>Республикалық<br>конкурс<br>материалдары,<br>Түркістан,—2024.<br>Б.210-215.                                                                    | 0,37 | Раманкулов Ш.,<br>Шүкірбай Б.                     |
| 14                                         | 8 | Физикадан лабораториялық<br>сабақтарда білімгерлердің<br>зерттеушілік іс-әрекетін<br>қалыптастырудың<br>ерекшеліктері.              | Баспа                         | Jas ǵalymdar,<br>magistranttar, stýdentter<br>men mektep<br>oqýshylarynyń «xx<br>sátbaev oqýlary» atty<br>halyqaralyq ǵylymi<br>konferensiasynyń<br>materialdary, Павлодар<br>Б.32-37.-2020 | 0,37 | -                                                 |
| <b>Оқу және оқу-әдістемелік құралдар</b>   |   |                                                                                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |
| 15                                         | 1 | STEM and CREATIVITY.                                                                                                                | Оқу<br>құралы                 | Shymkent: «Nurly<br>Beine», - 2024. – 100p.                                                                                                                                                 | 6,25 | Dosymov Y.,<br>Kurbanbekov B.,<br>Ramankulov Sh.  |
| <b>Пайдалы модельді патенттеуге өтінім</b> |   |                                                                                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |
| 16                                         | 2 | Күн энергиясын электр<br>энергиясына<br>түрлендіргіштердің<br>физикалық сипаттамаларын<br>зерттеуге арналған оқу-<br>ғылыми стенді. | Пайдалы<br>модельге<br>Патент | тіркеу номер № 9616.<br>— Берілген күні<br>10.04.2024.                                                                                                                                      | -    | Раманкулов Ш.,<br>Курбанбеков Б.,<br>Келесбаев К. |

Ғылыми хатшы

Кафедра меңгерушісі

Ізденуші

Күні

А.А.Абибуллаева

Б. Ж. Сейтов

А.М. Паттаев

РАСТАЙМЫН:  
ҚА Ясауи атындағы  
Халықаралық қазақ-түрік  
университеті  
Адам ресурстарын басқару  
2025ж