**«М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» КеАҚ**

**«Жаратылыстану ғылымдары және педагогикасы» жоғары мектебінің деканы,**

**п.ғ.к., доцент Мадияров Нұрлыбай Көкешұлының**

**ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің**

**ТІЗІМІ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р/с № | Атауы | Баспа немесе элек-трондық | Басылым (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №  | Баспа табақтар саны (б.т.) | Бірлескен авторлардың аты-жөні |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Web of Science Core Collection, Scopus халықаралық рецензияланатын журналдардағы мақалалар** |
| 1 | [Applying Dynamic Geometry Environment Software as a Visualization Tool for Teaching Planimetry Construction Tasks](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85178961299&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Madiyarov&st2=N.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=a813d8b60f18e720fe76923329c7c1d0&sot=anl&sdt=aut&sl=52&s=AU-ID%28%22Madiyarov%2c+Nurlybay+Kokeshovich%22+57222737526%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=) | Баспа | [International Journal of Information and Education Technology](https://www.scopus.com/sourceid/21100921050?origin=resultslist), 2023,13(12), с. 1950-1958DOI:10.18178/ijiet.2023.13.12.2009 | 0,56 | [Tursynkulova E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=58749073100&zone=)  |
| 2 | [The effect of problem-based learning on cognitive skills in solving geometric construction problems: a case study in Kazakhstan](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85181695710&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Madiyarov&st2=N.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=db544997c8276ba7b6117e616ef29f84&sot=anl&sdt=aut&sl=52&s=AU-ID%28%22Madiyarov%2c+Nurlybay+Kokeshovich%22+57222737526%29&relpos=2&citeCnt=1&searchTerm=) | Баспа | [Frontiers in Education](https://www.scopus.com/sourceid/21100935978?origin=resultslist), 2023, 8, 1284305DOI:[10.3389/feduc.2023.1284305](https://doi.org/10.3389/feduc.2023.1284305) | 1,12 | [Tursynkulova E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=58749073100&zone=), [Sultanbek T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57208407429&zone=), [Duysebayeva P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=58797388400&zone=) |
| 3 | [Leveraging digital tools to advance mathematics competencies among construction students](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185931037&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Madiyarov&st2=N.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=db544997c8276ba7b6117e616ef29f84&sot=anl&sdt=aut&sl=52&s=AU-ID%28%22Madiyarov%2c+Nurlybay+Kokeshovich%22+57222737526%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=) | Баспа | [Cogent Education](https://www.scopus.com/sourceid/21100843893?origin=resultslist), 2024,11(1),2319436<https://doi.org/10.1080/2331186X.2024.2319436> | 1,00 | [Saparbayeva E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57211951311&zone=),[Abdualiyeva M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57195073233&zone=), [Torebek Y.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57195065283&zone=), [Tursynbayev A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57926204200&zone=) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Уәкілетті орган ұсынған басылымдарда(ҚР ҒЖБССҚК)** |
| 4 | Геометриялық есептерді векторлар көмегімен шығару әдістемесі | Баспа | «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің Хабаршысы». Физика-математика ғылымдары сериясы, №4(36). Алматы, 2011. Б.143-149. | 0,43 | Сыдықов Б., Тоқмұрзаева З. |
| 5 | Математиканы оқытуда оқушылардың кеңістіктік түсініктерін қалыптастырудың психологиялық-физиологиялық негіздері | Баспа | «Қазақстанның ғылымы мен өмірі» халықаралық ғылыми-көпшілік журналы, №3/2 (47). Астана, 2017. Б.195-199. | 0,31 | Есалиев А., Тотикова Г. |
| 6 | Бастауыш мектеп математикасын оқытуда оқушылардың кеңістіктік түсініктерін қалыптастырудың дидактикалық негіздері | Баспа | «Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ Хабаршысы». Гуманитарлық ғылымдар сериясы (Педагогика), №5 (120). Астана, 2017ж.ІІ бөлім. Б.169-174. | 0,37 | Тотикова Г.А., Дощанова М.Қ. |
| 7 | Мектеп геометриясын оқыту үдерісінде компьютерлік ресурстарды білім беру мақсатында қолданудың дидактикалық мүмкіндіктері | Баспа | «Вестник Академии Педагогических Наук Казахстана», №6. Алматы, 2017 г. С.80-86. | 0,43 | Аширбаев Н.К., Торебек Е.Ж. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8 | Формирование методологических культур будущих учителей математики как важнейшая задача информатизации образования | Баспа | «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің Хабаршысы». Физика-математика ғылымдары» сериясы, №4(60). Алматы, 2017 ж. Б. 296-303. | 0,43 | Рахымбек Д., Абдуалиева М.А., Торебек Е.Ж. |
| 9 | Математиканы оқытуда "жеткілікті", "қажетті", "қажетті және жеткілікті" шарттарын оқып-үйренуде логикалық салдары белгісін қолдану әдістемесі | Баспа | «Қазақстанның ғылымы мен өмірі» халықаралық ғылыми-көпшілік журналы, №6 (67). Астана, 2018 ж. Б.140-144. | 0,31 | Дүйсебаева П., Тұрсынқұлова Э. |
| 10 | Оқытудың ақпараттық технологияларын пайдалану мәселелеріне ғылыми-педагогикалық шолу | Баспа | «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің хабаршысы». Физика-математика ғылымдары сериясы, №1 (65). Алматы, 2019 ж. Б.224-228. | 0,31 | Аширбаев Н.К., Төребек Е.Ж., Абдуалиева М.А. |
| 11 | Математика педагогтарының рефлексивті ойлануының маңызы және коучинг арқылы қалыптастыру жолдары | Баспа | «Вестник Академии Педагогических Наук Казахстана», №4 (шілде-тамыз). Алматы, 2020 ж. Б.733-40. | 0,50 | Аширбаев Н.К., Нұртаева Қ.П. |
| 12 | Салу есептерін шығаруда остік симметрия әдісін пайдалану | Баспа | «Қазақстанның ғылымы мен өмірі» халықаралық ғылыми журналы, №5/17. Астана, 2020 ж. Б.413-417. | 0,31 | Тұрсынқұлова Э. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 | Оқушылардың рефлексиялау қабілеттерін математиканың тиімді таңдалған тапсырмалары арқылы дамыту | Баспа | «Вестник Академии педагогических наук Казахстана», №5 (қыркүйек-қазан). Алматы, 2020 ж. Б.58-62. | 0,31 | Аширбаев Н.К., Нұртаева Қ.П. |
| 14 | Студенттерге геометрия курсын оқытуда жаңа цифрлық технологияларды қолданудың мүмкіндіктері | Баспа | «Ясауи университетінің хабаршысы» ғылыми журналы, №2 (124). Түркістан, 2022 ж. (сәуір-мамыр-маусым). Б.253-265.<https://doi.org/10.47526/2022-2/2664-0686.20> | 0,75 | Утеулиев Н.С. |
| 15 | Болашақ математика мұғалімдеріне геометрия курсын оқытуда динамикалық геометрия жүйесін қолдану ерекшеліктері мен тиімділігі | Баспа | «Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің хабаршысы». Педагогика. Психология. Әлеуметтану сериясы, №2 (139). Астана, 2022 ж. Б.63-74. <https://doi.org/10.32523/2616-6895-2022-139-2-63-74> | 0,75 | Утеулиев Н.С. |
| 16 | Білім беруді цифрландыру жағдайында болашақ математика мұғалімдеріне мектеп геометрия курсын оқыту әдістері | Баспа | «Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің хабаршысы». Педагогика. Психология. Әлеуметтану сериясы,№4 (141). Астана, 2022 ж. Б.357-368. DOI: https://doi. org/10.32523/2616-6895-2022-141-4-357-368 | 0,75 | Утеулиев Н.С., Ажибеков К.Ж. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17 | Болашақ математика мұғалімдерін геометриялық салу есептеріне даярлауда «деңгейлеп оқыту» технологиясын қолдану  | Баспа | «Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің хабаршысы». Педагогика. Психология. Әлеуметтану сериясы, №1 (142). Астана, 2023 ж. Б.155-167. DOI: https://doi. org/10.32523/2616-6895-2023-142-1-155-167 | 0,75 | Тұрсынқұлова Э., Ерданқұлов А. |
| 18 | Болашақ математика мұғалімдерін даярлау үдерісіндегі мектеп пен ЖОО-дағы геометриялық салу есептері мазмұнының сабақтастығы | Баспа | Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті. «Педагогика және психология» журналы, №1(54). Алматы, 2023 ж. Б.21-35. DOI:10.51889/2077-6861.2023. 1.30.015 | 0,87 | Тұрсынқұлова Э., Көкеш А.Н. |
| 19 | Болашақ математика мұғалімдерін даярлау үдерісіндегі геометриялық салу есептерін оқытуды жетілдіру | Баспа | «Ясауи университетінің хабаршысы» ғылыми журналы, №2 (128). Түркістан, 2023ж. Б.251-266. DOI: 10.47526/2023-2/2664-0686.20 | 1,00 | Тұрсынқұлова Э. |
| 20 | Цифрлық технологияларды қолданып болашақ математика мұғалімдерін геометриялық фигураларды кескіндеуге оқыту әдістері | Баспа | Gumilyov journal of Pedagogy, №1 (150). Аstana, 2025. Pp.248-266.DOI:10.32523/3080-1710-2025-150-1-248-266 | 1,12 | Көкеш А.Н., Калимбетов Б.Т. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21 | [Approaches to teaching geometry in Kazakhstan schools using information computer resources for educational purposes](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85053720892&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Madiyarov&st2=N.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=db544997c8276ba7b6117e616ef29f84&sot=anl&sdt=aut&sl=52&s=AU-ID%28%22Madiyarov%2c+Nurlybay+Kokeshovich%22+57222737526%29&relpos=6&citeCnt=4&searchTerm=) | Баспа | [European Journal of Contemporary Education](https://www.scopus.com/sourceid/21100790713?origin=resultslist),№ 7(3). Published in the Slovak Republic, 2018. Pp.566-580.DOI:10.13187/ejced.2018.3.566 | 0,87 | [Ashirbayev N.K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56192478300&zone=),[Torebek Y.Z.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57195065283&zone=),[Abdualiyeva M.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57195073233&zone=) |
| 22 | [Effectiveness of Development of Spatial Thinking in Schoolchildren of Junior Classes by Application of Plane and Spatial Modeling of Geometric Figures in Didactic Games](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85099398002&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Madiyarov&st2=N.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=db544997c8276ba7b6117e616ef29f84&sot=anl&sdt=aut&sl=52&s=AU-ID%28%22Madiyarov%2c+Nurlybay+Kokeshovich%22+57222737526%29&relpos=4&citeCnt=3&searchTerm=) | Баспа | [European Journal of Contemporary Education](https://www.scopus.com/sourceid/21100790713?origin=resultslist), №9(4). Published in the Slovak Republic, 2020. Pp.902-914.DOI: 10.13187/ejced.2020.4.902 | 0,75 | [Totikova G.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57209796770&zone=), [YessaliyevA.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56020660900&zone=),[Medetbekova N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56128107200&zone=) |
| 23 | [Assessment of the Readiness of Future Mathematics Teachers to Use Digital Educational Resources in the Study of Geometry in Kazakh Universities](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85164620338&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Madiyarov&st2=N.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=db544997c8276ba7b6117e616ef29f84&sot=anl&sdt=aut&sl=52&s=AU-ID%28%22Madiyarov%2c+Nurlybay+Kokeshovich%22+57222737526%29&relpos=3&citeCnt=2&searchTerm=) | Баспа | [European Journal of Contemporary Education](https://www.scopus.com/sourceid/21100790713?origin=resultslist), №12(2). Published in the USA, 2023. Pp. 667-677.DOI:10.13187/ejced.2023.2.667 <https://ejce.cherkasgu.press> | 0,7 | [Uteuliyev N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=58484268100&zone=), [Drobyshev Y.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=58484407100&zone=), [Azhibekov K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56263273000&zone=) |
| 24 | Стереометрия курсын оқытуда оқушылардың кеңістіктік түсініктерін қалыптастырудың теориясы мен әдістемесі | Баспа  | Шымкент: «Әлем» баспасы, 2025. -130 б. | 8,12 |  |
| **Халықаралықконференцияларжинақтарындағыжарияланымдар** |
| 25 | Развитие пространственных представлений учащихся 5-6 классов при изучении начал геометрии | Баспа | Сборник трудов VIII Международной научной конференции «Математика. Образование. Культура». Россия, Тольятти, 2017 г. С.262-267. | 0,25 | Торебек Е., Тотикова Г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 26 | Психолого-физиологические основы формирования пространственных представлений у младших школьников при обучении математике | Баспа | Сборник трудов VIII Международной научной конференции «Математика. Образование. Культура». Россия, Тольятти, 2017г. С.258-262. | 0,25 | Есалиев А., Тотикова Г. |
| 27 | Уровни сформированности пространственных представлений и способы их проверки | Баспа | Cборник статей ХI Международной научно-практической конференции "Eurasia Science". Россия, Москва, 2017г., С.128-129. | 0,12 | Тотикова Г. |
| **Басқа мерзімді басылымдардағы жарияланымдар** |
| 28 | Пифагор теоремасын оқыту және оның негізінде үшбұрыштардағы метрикалық қатынастарды ендіру | Баспа | М.Әуезов атындағы ОҚМУ ғылыми еңбектері, №1(32). Шымкент: М.Әуезов атындағы ОҚМУ, 2015 ж.Б.128-131. | 0,25 | Зубайраев Ш. |
| 29 | Жаңа тұрпаттағы педагогтарды даярлаудың құрылымдық-мазмұндық элементтері | Баспа | Информационно-аналитический журнал «Қазақстанның жоғары мектебі. Высшая школа Казахстана», №1. Астана, 2016 ж.Б.82-85. | 0,25 | Камалов Ю. |
| 30 | Болашақ математика мұғалімдерінің әдістемелік біліктіліктерін қалыптастыру үдерісін жетілдірудің негізгі бағыттары | Баспа | «Инновациялық Еуразия университетінің хабаршысы», №4. Павлодар, 2022 ж. Б.27-40. | 0,87  | Тұрсынқұлова Э. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 31 | Геометриялық салу есептерін оқытуда мектеп пен жоғары оқу орындары арасындағы сабақтастықты жүзеге асыру мәселелері | Баспа | «Қазақстан жоғары мектебі» халықаралық ғылыми-педагогикалық басылымы, №1. Алматы, 2024 ж. Б.38-51. | 0,87 | Тұрсынқұлова Э., Кадырбекова Б. |
| 32 | Болашақ математика мұғалімдерін геометриялық салу есептерін оқытуға әдістемелік даярлау мәселелері | Баспа | «Ізденіс». Гуманитарлық ғылымдар сериясы. Халықаралық ғылыми-педагогикалық «Қазақстан жоғары мектебі» журналының ғылыми қосымшасы, №2. Алматы, 2024 ж. Б.90-102. | 0,75 | Тұрсынқұлова Э. |