Доц.М.А.Др.
Пейил Эсенгул Кызы
Табигый илимдер факультети
Математика бөлүмү
peyil.esengul@manas.edu.kg

Билими

1	Магистр	2013 - 2015	Математика, Кыргыз-Түрк Манас университети

Тил билүү деңгээли

#	Тил	Угуп түшүнүү	Окуп түшүнүү	Өз ара сүйлөшүү	Оозеки түшүндүрүү	Жазуу
1	Англисче	A2	B2	A2	A2	B1

A1: Beginner **A2:** Elementary **B1:** Pre-Intermediate **B2:** Intermediate **C1:** Upper-Intermediate **C2:** Advanced

Диссертациялары

1	Магистрдик диссертация	2015	Көрсөткүчтүү чектик катмарлуу сингулярдуу дүүлүккөн параболикалык теңдеменин регуляризациясы Математика, Кыргыз-Түрк "Манас" университети
2	Доктордук диссертация	2022	Даражалуу чек катмарды камтыган сингулярдуу козголгон параболалык теңдемелердин чыгарылыштарынын асимптотикасы Математика, Кыргыз-Түрк "Манас" университети

Илимий багыттары

Математика

Илимий даражалары

1	Др.	2022	Математика, Кыргыз-Түрк Манас университети
2	Доц.М.А.Др.	2023	Математика, Табигый илимдер факультети

Берген сабактары

MAT-209 Программалоо ii

MAT-423 Сандык анализдин тандалма темалары

LEE-800 Магистрдик диссертация

LEE-801 Илим изилдөө практикасы

MAT-173 Алгебра жана колдонмосу

MAT-105 Сызыктуу алгебра i

MAT-106 Сызыктуу алгебра ii

MAT-108 Программалоо i

MAT-308 Сандык анализ

MAT-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

MAT-452 Квалификациялык бүтүрүү иши i

MAT-174 Сызыктуу алгебра

MAT-302 Жекече туундулуу теңдемелер ii

SCI, SCI-E, SSCI жана AHCI индекстүү журналдарда басылган макалалары

1. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI, K.MATANOVA. (2024). Asymptotics of solutions to a first-order partial differential equation with a power-law boundary layer. Filomat, 38(25), 8841-8847. DOI: DOI10.2298/FIL2425841O. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001389961100001.
2. İ.ALTINTAŞ, T.Kemal, P.ESENGUL KIZI. (2022). Soft partial metric spaces. SOFT COMPUTING , 26(18), 8997-9010. DOI: DOI10.1007/s00500-022-07313-3. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000823368400001.
3. A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA, P.ESENGUL KIZI. (2021). Parabolic Problem with a Power-Law Boundary Layer. DIFFERENTIAL EQUATIONS , 57(1), 75-85. DOI: DOI10.1134/S0012266121010067. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000620137800006.
4. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. (2019). Asymptotics of Solution to the Nonstationary Schrodinger Equation. FILOMAT , 33(5), 1361-1368. DOI: DOI10.2298/FIL1905361O. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000496192400010.
5. D.ŞİMŞEK, P.ESENGUL KIZI, M.İMAŞ KIZI. (2019). On the Recursive Sequence xn+1 = xn-7/1+xn-3. FILOMAT , 33(5), 1381-1386. DOI: DOI10.2298/FIL1905381S. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000496192400012.

Башка журналдарда басылган макалалары

1. A.AKMATBEKOVA, P.ESENGUL KIZI. (2024). ЖОГОРКУ ОКУУ ЖАЙЛАРДА ФИЗИКАНЫ

ОКУТУУДА МААЛЫМАТ-ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ПАЙДАЛАНУУНУН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ. КЫРГЫЗСТАНДЫН ЖАРЧЫСЫ, 1(1), 3-10. https://elibrary.ru/item.asp?id=74178292.

2. A.AKMATBEKOVA, G.MUHAMEDCANOVA, P.ESENGUL KIZI. (2023). Виртуальные лабораторные работы по физике как форма оптимизации самостоятельной работы студентов. ВЕСТНИК ОШСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА Педагогика. Психология. № 1 (2) 2023, 2(№ 1 (2)), 6-18. https://journal.oshsu.kg/index.php/ped-psych/article/view/575/325.
3. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. (2021). A Singularly Perturbed System of Parabolic Equations. LOBACHEVSKII JOURNAL OF MATHEMATICS , 42(15), 3696-3704. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000775097900014.
4. A.Өмүралиев, Э.Абылаева, П.Эсенгул Кызы. (2020). A System of Singularly Perturbed Parabolic Equations with a Power Boundary Layer. LOBACHEVSKII JOURNAL OF MATHEMATICS, 41(1), 71-79. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000524955800009.

Докладдары

1. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. POWER-LAW BOUNDARY LAYER IN THE HYPERBOLIC SYSTEM DIFFERENTIAL EQUATIONS. Turk-Cose 2023, 2023. https://www.ohu.edu.tr/turk-cose-tr.
2. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. ASYMPTOTICS OF THE SOLUTION OF A MIXED PROBLEM FOR A HYPERBOLIC EQUATION WITH A POWER-LAW BOUNDARY LAYER. TWMS Congress-2023, 2023. https://acagor.kz/conference/twms-2023/.
3. P.ESENGUL KIZI, E.ABILAYEVA. ӨЗГӨЧӨЛҢГҢ БОЛГОН II ТАРТИПТЕГИ КАДИМКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫК ТЕҢДЕМЕЛЕРДИН САНДЫК ЧЫГАРЫЛЫШЫ. “Actual Problems Of Mathematics And Education”, 2023. http://alymkulov-80.oshsu.kg/index-en.php.
4. A.AKMATBEKOVA, P.ESENGUL KIZI, Э.Мамбетакунов, Г.Мухамеджанова. ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ КАК ФОРМА ОПТИМИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ, 2023. DOI: : https://doi.org/10.52754/16948742_2023_1(2)_1. http://alymkulov-80.oshsu.kg/.
5. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. SYSTEM OF PARABOLIC EQUATIONS WITH AN ANGULAR BOUNDARY LAYER. Uluslararası Ege Sağlık ve Fen Bilimleri Kongresi, 2022. https://www.aegeanconference.com/_files/ugd/614b1f_48e5b66698074a3f86a9ce1d4d4ccaa5.pdf.
6. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. POWER-LAW BOUNDARY LAYER IN THE HYPERBOLIC SYSTEM DIFFERENTIAL EQUATIONS. Международная конференция « Новые направления и новые результаты в теории метода, 2022. https://mpei.ru/news/Pages/adItem.aspx?adID=2400.
7. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. ЗАДАЧА КОШИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ. IV Международная конференция Актуальные проблемы теории оптимального управления, 2022. https://epm.krsu.edu.kg/index.php/organizatsiya-i-uchastie-v-konferentsiyakh.

Китептери

1. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. Boundary Layer Flows - Modelling, Computation, and Applications of Laminar, Turbulent Incompressible and Compressible Flows. IntechOpen. A System of Singularly Perturbed Parabolic Equations with a Power Boundary Layer. https://mts.intechopen.com/booksprocess/aboutthebook/chapter/265908/book/11498.

Долбоорлору

1. А.Өмүралиев, К.Матанова, Э.Абылаева, П.Эсенгул Кызы. СИНГУЛЯРДУУ ДҮҮЛҮККӨН ПАРАБОЛАЛЫК ТЕҢДЕМЕЛЕР СИСТЕМАСЫНЫН АСИМПТОТИКАЛЫК ЧЫГАРЫЛЫШТАРЫ. KTMU-BAP-2020.FB.02.

Патенттери

1. A.AKMATBEKOVA, G.KALIBEK KIZI, P.ESENGUL KIZI. "Физикалык практикум" физика боюнча электрондук окуу-усулдук колдонмо. KırgızPatent, 812. https://fizlab.manas.edu.kg/.