



Проф.Др.
Асан Өмүралиев
Табигый илимдер факультети
Колдонмо математика жана информатика бөлүмү
asan.omuraliev@manas.edu.kg

Тил билүү деңгээли

#	Тил	Угуп түшүнүү	Окуп түшүнүү	Өз ара сүйлөшүү	Оозеки түшүндүрүү	Жазуу
1	Кыргызча	A1	A1	A1	A1	A1
2	Орусча	A1	A1	A1	A1	A1
3	Түркчө	A2	A2	A2	A1	A1

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

Илимий багыттары

Информатика, Математика, Колдонмо математика

Илимий даражалары

1	Проф.Др.	1999	Колдонмо математика жана информатика, КМУ
---	----------	------	---

Берген сабактары

МАТ-308 Сандык анализ

УМЕ-109 Маалыматтар технологиясы

УМЕ-105 Программалоо i

УМЕ-106 Программалоо ii

УМЕ-304 Сандык анализ ii

УМЕ-303 Сандык анализ i

УМЕ-336 Сандык анализ ii

УМЕ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

МАТ-643 Четтик элементтер ыкмасы

МАТ-209 Программалоо ii

BTZ-452 Дипломдук иш
УМЕ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii
УМЕ-131 Программалоо
УМЕ-132 Программалоо ii
УМЕ-133 Информатика нагиздери i
УМЕ-134 Информатика ii
УМЕ-137 Компьютер графикасы
УМЕ-130 Программалоо i
УМЕ-231 Программалоо ii
МАТ-500 Магистрдик диссертация
МАТ-502 Илим изилдөө практикасы
МАТ-600 Доктордук диссертация
МАТ-530 Магистрдик диссертация
УМЕ-242 Алгоритмдер жана берилиштер түзүмү
УМЕ-343 Web колдонмолорду иштеп чыгуу технологиясы
МАТ-511 Педагогикалык практика
УМЕ-237 Алгоритмалар ж-а берилиштер түзүмү
УМЕ-151 Алгоритм жана программалоо i
УМЕ-152 Алгоритм жана программалоо ii
УМЕ-335 Сандык анализ i
УМЕ-416 Айрым туундулуу дифф.теңдемелерди сандык чыгаруу
МАТ-691 Семинар i
УМЕ-423 Колдонмо графтар теориясы
МАТ-692 Семинар ii
МАТ-335 Сандык анализ i
МАТ-336 Сандык анализ ii
МАТ-401 Дипломдук иш i
МАТ-512 Семинар
МАТ-402 Дипломдук иш ii
ВІL-409 Программалоо тили
УМЕ-141 Информатика
УМЕ-333 Программалоонун тилдери жана методдору i
УМЕ-405 Берилиштерди алмаштыруу тилдери жана методдору

MAT-237 Алгоритмдер жана программалоо i
BİL-405 Берилиштер базасы
BİL-407 Сүрөттөлүштөрдү сандык иштетүү
BİL-408 Эксперт системдери жана жасалма интеллект системи
UME-338 Программалоонун тилдери жана методдору ii
MAT-700 Адистик багыттагы сабактар
UME-136 Компьютер системасынын жана тармактын архитектурасы
MAT-529 Адистик багыттагы сабак
YLT-500 Дипломдук иш
MAT-590 Семинар
MAT-238 Алгоритмдер жана программалоо ii
BİL-502 Математикалык программалоого киришуу
MAT-516 Асимптотика жана сандык жакындаштыруу методдору
KMÜ-510 Математикалык программалоого кириш
GMÜ-510 Математикалык программалоого киришуу
MAT-133 Аналитикалык геометрия
MAT-211 Дифференциалдык теңдемелер
MAT-204 Статистика
ULS-110 -
BİL-451 Дипломдук иш i
MAT-212 Статистика
BİL-371 Сан анализи i
BİL-452 Дипломдук иш ii
BİL-123 Маалыматтар техн-сы жана тиркемелерине кириш
BİL-106 Алгоритмдер жана берилиштер структурасы
BİL-210 Эсептөөчү математика
BİL-315 Об`ектке багытталган программалоо
BİL-205 Комп.техн.фунд.түзүл.(струк) i
BİL-206 Комп.техн.фунд.түз.(структ) ii
BİL-301 Програмдоо тилдери i

Административдик кызматтары

#	Кызматы	Бөлүм	Башталышы	Бүтүшү
1	Бөлүм башчысы	Колдонмо математика жана информатика бөлүмү	15.11.2012	15.11.2017
2	Бөлүм башчысы	Колдонмо математика жана информатика бөлүмү	15.11.2017	15.11.2020
3	Бөлүм башчысы	Колдонмо математика жана информатика бөлүмү	18.11.2020	01.07.2023

Жетекчилик кылган диссертация темалары

1	PhD Пейил Эсенгул кызы 2022 GÜÇ SINIR KATMANI İÇEREN SİNGÜLER PERTÜRBASYON PARABOLİK DENKLEMLERİN
2	PhD Элла Абылаева 2019 ÇOK NOKTALI STASYONER FAZLI PARABOL PROBLEMİN ÇÖZÜMÜNÜN ASİMPOTİĞİ
3	Магистр Азамат Керимжанов 2022 KÜÇÜK PARAMETRELERİ PARABOLİK DENKLEMİNİN GÖZÜMÜNÜN ASİMPOTİĞİ
4	Магистр Айнура Медербек кызы 2022 PARAMETRELİ ADI DİFERANSİYEL DENKLEMLERİ ÇÖZMEK İÇİN SONLU ELEMENLAR YÖNTEM
5	Магистр Эльвира Алыбек кызы 2015 PARABOLİK DENKLEM ŞEKLİNDE VERİLEN OPTİMİZASYON PROBLEMLERİN ASİMPOTİĞİ
6	Магистр Акмөөр Кожошова 2015 DOĞRUSAL OLMAYAN PARABOLİK DİFFEENERSYEL DENKLEMELERİN ASİMPOTİĞİ
7	Магистр Гульнар Сулейманова 2015 FARK DENKLEM SİSTEMİNİN ÇÖZÜMLERİ ÜZERİNEBİR ÇALIŞMA
8	Магистр Пейил Эсенгул кызы 2015 PARABOLİK TİPİNDEKİ GÜÇ SINIR DEĞERLİ DİFFERANSYEL DENKLEMELERİN REGÜLARİZA

9	<p>Магистр Элла Абылаева 2014 STASYONER FAZLI PARABOL PROBLEMİN ÇÖZÜMÜNÜN ASİMPTOTİĞİ</p>
10	<p>Магистр Рухидин Асанов 2010 SINIRSIZ ALANDAKİ FREDGOLMUN III. TİRDEKİ İNTEGRAL DENKLEMİNİN ÇÖZÜM TEKLİ</p>

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. [A.ÖMÜRALİEV](#), [E.ABILAYEVA](#). (2022). Regularized Asymptotics of the Solution of Systems of Parabolic Differential Equations. *Filomat*, 36(16), 5591-5602. DOI: 10.2298/FIL2216591O.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000964325200020>.
3. [A.ÖMÜRALİEV](#), [E.ABILAYEVA](#). (2022). Singularly Perturbed Multidimensional Parabolic Equation with Rapidly Oscillating Free Term. *UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL*, 73(12), 1906-1917. DOI: 10.1007/s11253-022-02037-x.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000838519800001>.
4. [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>.
5. G.A.Adanır, [R.İSMAİLOVA](#), [A.ÖMÜRALİEV](#), [G.MUHAMEDCANOVA](#). (2020). Learners' Perceptions of Online Exams: A Comparative Study in Turkey and Kyrgyzstan. *International Review of Research in Open and Distributed Learning*, 21(3), 1-17.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000569015100002>.
6. [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>.

Башка журналдарда басылган макалалары

1. [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>.
2. G.A.Adanır, [G.MUHAMEDCANOVA](#), M.A.Celikbag, [A.ÖMÜRALİEV](#), [R.İSMAİLOVA](#). (2020). Learners' preferences for online resources, activities, and communication tools: A comparative study of Turkey and Kyrgyzstan. *E-LEARNING AND DIGITAL MEDIA*, 17(2), 148-166. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000648689000004>.
3. [А.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. A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA. Асимптотика решения смешанной задачи для гиперболической системы. Актуальные проблемы теории оптимального управления, дин.систем и опер.уравнений, 2022. <http://optimal.biz.kg>.
4. A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA. Асимптотика решения гиперболической задачи. Новые направления и новые результаты в теории метода регуляризации син. воз. , 2022. <https://mpei.ru/news/Pages/adItem.aspx?adID=2400>.
5. A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA. Asymptotics of the Solution of a Parabolic Problem with a Nonsmooth Boundary Layer Function. 4. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, 2022. www.izdas.org.
6. 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_48e5b66698074a3f86a9ce1d4d4cca5.pdf.
7. 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>.
8. 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>.
9. A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA. Asymptotics of the Solution of Parabolic Problems with Multipoint Stationary Phase. INTERNATIONAL CONFERENCE “FUNCTIONAL ANALYSIS IN INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS”, 2017. DOI: doi: 10.1063/1.5000623. -.

Китептери

1. B.ŞARŞEMBAYEV, A.ÖMÜRALİEV, проф.Др.Р.Табышев. Си++ тилинде программалоо. Техник. -.
2. 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. КТМУ-ВАР-2020.ФВ.02.