



Проф.Др.
Мустафа Долаз
Инженердик факультети
Экологиялык инженерия бөлүмү
mustafa.dolaz@manas.edu.kg

Илимий багыттары

Аналитикалык химия, Жалпы химия, Геология инженериясы, Химия, Экология инженериясы

Берген сабактары

СМВ-501 Суу химиясы

СМВ-521 Тоо кен калдыктары, башкаруу жана калыбына келтирүү проц

СЕВ-611 Бөлүү ыкмалары жана алардын колдонулуштары

ЛЕЕ-800 Магистрдик диссертация

ЛЕЕ-801 Илимий изилдөө практикасы

СМВ-802 Өндүрүштүк практика

СМВ-516 Өнөр жай процесс. калд-ын калыбына келтирүү ыкмалары

СМВ-202 Айлана-чөйрө химиясы ii

СМВ-205 Айлана-чөйрө химиясы i

СЕВ-419 Химиялык процесстер

СМВ-332 Заттарды бөлүү жана кайра колдонуу процесстери

FBE-801 Илимий изилдөө практикасы

СЕВ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

FBE-602 Илимий долбоорлорду жана адам ресурстарын башкаруу

СЕВ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

FBE-800 Магистрдик диссертация

СЕВ-606 Экология инженер-де инструмент-ык анализдерди колдонуу

GMB-211 Аналитикалык химия

СЕВ-500 Магистрдик диссертация

СЕВ-304 Чөйрөнүн булганышы жана көзөмөлдөө ыкмалары

СЕВ-326 Экологиялык химия

BTZ-452 Дипломдук иш ii

BTZ-451 Дипломдук иш i

КММ-103 Химия i

КММ-203 Аналит.лык химия жана физико-химиялык анализ ыкмалары

КММ-109 Жалпы химия

СЕV-104 Жалпы экология (курстук иш киргизилген)

СЕV-203 Термодинамика

КММ-205 Органикалык химия

ЏЕV-404 Өнөр жай экологиясы

YÖD-102 Жалпы экология (курстук иш)

ЏЕV-310 Экологиялык химия

КММ-520 Атуу беттердин адсорбция аракеттери

КММ-618 Экологиянын булганышы жана техно-лар

СЕV-502 Илим изилдөө практикасы

СЕV-508 Эколо-нын ж-а жарат.колдон.заманбап көйгөйлөрү

СЕV-512 Семинар

ЏЕV-409 Катуу калдыктар

ЏЕV-101 Жалпы экология i

MYD-204 Кесиптик англис тили ii

ЏЕV-301 Айлана-чөйрөнүн геохимиясы

СЕV-503 Адистик англис тили

СЕV-523 Тереңдетилген экологиялык технологиялар

GID-503 Адистик боюнча чет тил

КММ-536 Таштандыларды минимизациялоо

Жетекчилик кылган диссертация темалары

1	Магистр Айдана Эшимбекова 2025 SU SAZINDAN(PHRAGMITES AUSTRALIS)CAV.)AKTİVE EDİLEN KARBON İLE ATİK YAĞLARI
2	Магистр Элнура Жумадилова 2023 DEMİR TALAŞI KULLANARAK DOLGU YATAKLI REAKTÖRDE FENOL GİDERİMİ
3	Магистр Элдина Муратбекова 2022 KIRGIZİSTAN'DA YETİŞEN MEYVELERDEN BOYAR MADDE EKSTRAKSİYONU VE YÜN ELYAF B

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

1. [M.DOLAZ](#), [M.KOBYA](#), A.Y.Goren. (2024). Renewable-based treatment solution of Reactive Blue 21 dye on fly ash as low-cost and sustainable adsorbent. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, 1715(1), 464631. DOI: 10.1016/j.chroma.2024.464631. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001154302700001>.
2. [M.DOLAZ](#), N.Çelikçi, C.A.Zıba, M.Tümer. (2024). Comparison of composite resins containing UV light-sensitive chitosan derivatives in stereolithography (SLA)-3D printers. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 281(2), 136057-136057. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2024.136057. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001357006700001>.
3. [M.DOLAZ](#), C.A.Zıba. (2023). The Oxidation Behavior of Potato Starch and Benzyl Alcohol via Peroxide in the Catalysis of Metal Complexes. STARCH-STARKE , 75(3-4), 2200145-2200152. DOI: 10.1002/star.202200145. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000901921500001>.
4. [N.ŞAYKİEVA](#), N.Çelikçi, [K.KEMELOV](#), [M.MOLDOBAYEV](#), [C.İSKAKOVA](#), [M.DOLAZ](#). (2023). SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND COATING PROPERTIES OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE FROM SOCK PRODUCTION WASTES. CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, 57(3-4), 245-262. DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2023.57.24. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001005161600020>.
5. N.Celikci, [N.ŞAYKİEVA](#), [M.MOLDOBAYEV](#), [K.KEMELOV](#), [C.İSKAKOVA](#), [M.DOLAZ](#). (2023). Synthesis, Characterization, and Investigation of Coating Properties of Carboxymethyl Acorn Starch (CMAS). STARCH-STARKE , 75(9-10), 2200286. DOI: <https://doi.org/10.1002/star.202200286>. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001018796900001>.
6. [N.ŞAYKİEVA](#), [Z.MAYMEKOV](#), [M.DOLAZ](#), [M.KOBYA](#), [C.İZAKOV](#), С.Дамира. (2023). Concentration Distribution of Molecules and Other Species in the Model System Fe-NaCl-Na2S-H2SO4-H2O at Various Temperatures of the Electrocoagulation Process. Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 57(2), 205-214. DOI: <https://doi.org/10.1134/S0040579523020069>. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001000960200009>.
7. [Z.MAYMEKOV](#), [M.KOBYA](#), [M.DOLAZ](#), [N.ŞAYKİEVA](#). (2023). Electrochemical Sulfur Removal at Controlled and Uncontrolled pHs with an Iron Anode. Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 57(6), 1444-1454. DOI: DOI:10.1134/S0040579523060180. <https://link.springer.com/article/10.1134/S0040579523060180>.
8. [M.DOLAZ](#), E.M.Namlı, A.Aygan. (2022). 10XSBF Bone-Like Hydroxyapatite Coating of Ti-6Al-4V with Microwave Irradiation and its Antibacterial Properties. TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, 76(5), 1281-1290 . DOI: 10.1007/s12666-022-02815-y. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000901824800001>.
9. [M.DOLAZ](#), M.Türk. (2022). LABORATORY SCALE PRODUCTION OF HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE (HPMC) IN A GAS-TIGHT REACTOR UNDER PRESSURE AND ITS APPLICATION IN CEMENT PASTE. CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, 56(5-6), 517-530. DOI: 000825491900005. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000825491900005>.
10. [M.DOLAZ](#), N.Çelikci, C.A.Zıba. (2022). SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC) FROM DIFFERENT WASTE SOURCES CONTAINING CELLULOSE AND INVESTIGATION OF ITS USE IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY. CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY , 56(1-2), 55-68. DOI: 000769396900005. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000769396900005>.

11. [M.DOLAZ](#), [M.KOBYA](#), A.Y.Gören, B.Ö.Şenol. (2022). Removal of arsenic in groundwater from western Anatolia, Turkey using an electrocoagulation reactor with different types of iron anodes. HELIYON, 8(9), e10489. DOI: 10.1016/j.heliyon.2022.e10489.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000860591400018>.
12. [M.DOLAZ](#), G.Gönül, N.Çelikci, C.A.Zıba. (2021). Synthesis and Characterization of Hydroxypropyl Acorn Starch (HPAS) From Oak Acorn. JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, 29(7), 2289-2301. DOI: 10.1007/s10924-020-02040-y.
WOS:000608666500001?locale=en_US&SID=D3huP9ORPaggGDWRzxv.
13. [M.DOLAZ](#), C.A.Zıba, N.Çelikci, Y.Arıkan. (2021). RECOVERING OF INDIGO DYE FROM DENIM WASTEWATER WITH H₂O₂ IN THE PRESENCE OF KI CATALYST. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 20(9), 1477-1485. DOI: 10.30638/eemj.2021.137. WOS:000713092000008?SID=D3huP9ORPaggGDWRzxv.
14. [M.DOLAZ](#), M.H.Morcalı, C.A.Zıba, M.G.Çelik. (2021). Valorization of Chicken Feather Waste: Fabrication of Keratin-Chitosan Biofilms. CHEMISTRYSELECT, 6(9), 2189-2197. DOI: 10.1002/slct.202100085.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000625488000026>.
15. [M.DOLAZ](#), K.Cırık, M.Kozak, İ.S.Başak. (2021). Evaluation of textile wastewater treatment in sequential anaerobic moving bed bioreactor-aerobic membrane bioreactor. PROCESS BIOCHEMISTRY, 105(1), 62-71. DOI: 10.1016/j.procbio.2021.03.013.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000644228700007>.
16. [M.DOLAZ](#), A.S.Çolakoğlu, N.Çelikci. (2020). An environmentally friendly carton adhesive from acidic hydrolysis of waste potato starch.
[https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000599661100001#:~:text=CLOSE%20JOURNAL%20INFORMATION-,INTERNATIONAL%20JOURNAL%20OF%20POLYMER%20ANALYSIS%20AND%20CHARACTERIZATION,-Journal%20Impact%20Factor,26\(2\),97-110](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000599661100001#:~:text=CLOSE%20JOURNAL%20INFORMATION-,INTERNATIONAL%20JOURNAL%20OF%20POLYMER%20ANALYSIS%20AND%20CHARACTERIZATION,-Journal%20Impact%20Factor,26(2),97-110). DOI: 10.1080/1023666X.2020.1855047.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000599661100001>.
17. [M.DOLAZ](#), Y.S.Öztürk. (2020). Synthesis and Characterization of Hydroxyethyl Starch from Chips Wastes Under Microwave Irradiation. Synthesis and Characterization of Hydroxyethyl Starch from Chips Wastes Under Microwave Irradiation, 29(3), 948-957. DOI: 10.1007/s10924-020-01935-0.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000582083400002>.

Башка журналдарда басылган макалалары

1. [N.ŞAYKİEVA](#), [M.DOLAZ](#), [C.İSKAKOVA](#), Ж.Ишембекова. (2024). ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ. НАУКА, НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ КЫРГЫЗСТАНА, (2), 64-68.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=72311037>.
2. [N.ŞAYKİEVA](#), [M.DOLAZ](#), Э.Жумадилова. (2022). ТЕМИР КЫРЫНДЫСЫ МЕНЕН ТОЛТУРУЛГАН НАСАДКАЛЫК РЕАКТОРДО ФЕНОЛДУ ТАЗАЛОО. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана, (7), 74-78.
<http://www.science-journal.kg/ru/journal/1/archive/15741>.
3. [N.ŞAYKİEVA](#), [M.KOBYA](#), [K.KEMELOV](#), [M.DOLAZ](#), V.Edilbek Kyzy. (2021). Environmental pollution size of the Bishkek Solid Waste Landfill and treatment of generated leachate wastewater. Manas Journal of Engineering, Volume 9(Issue 2), 122-128.
<https://dergipark.org.tr/en/pub/mjen/issue/65864/928670>.

Докладдары

1. N.ŞAYKİEVA, M.DOLAZ, C.İSKAKOVA, A.Айдарбекова, A.AYGÜN, E.ÖZDEN. İSATİS TİNCTORİA ile HYün İp Boyanmasında Mordan Etkisinin araştırılması. International Manas Turkic World Agriculture Congress, 2025. <https://turktarimkongresi.manas.edu.kg/en>.
2. N.ŞAYKİEVA, M.DOLAZ, C.İSKAKOVA, Ж.Ишембекова. SYNTHESIS OF CARBOXYMETHYL STARCH FROM ORGANIC WASTE: POTATO, ACORN, AND CHESTNUT KERNELS. III. INTERNATIONAL CANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Ankara-TÜRKİYE , 2024. <https://www.kongreuzmani.com/3-uluslararasi-cankaya-bilimsel-calismalar-kongresi.html>.
3. N.ŞAYKİEVA, M.DOLAZ, C.İSKAKOVA, А.Кыпчакова. Reuse of organic waste: chestnut and acorn husks.. VI. INTERNATIONAL TURKİC WORD CONGRESS ON SCIENCE AND ENGINEERING , 2024. <https://www.ohu.edu.tr/turk-cose-en/page/paper-submission>.
4. N.ŞAYKİEVA, M.DOLAZ, K.Tölönbaeva. Extraction of tartaric acid from wine factory wastes. V. International Turkic World Congress on Science and Engineering, 2023. <https://turk-cose.ohu.edu.tr/docs/bookofabstract.pdf>.
5. N.ŞAYKİEVA, M.KOBYA, M.DOLAZ. "Sulfide removal under controlled pH conditions by electrocoagulation (EC) process using iron anode" . "International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET)", 2022. <http://isadet.com/international-symposium-on-advanced-engineering-technologies-isadet-invitation/>.
6. N.ŞAYKİEVA, M.DOLAZ, M.KOBYA. Temір Talaş Anodlu bir Elektrokuogulasyon Reactörü (EC) ile Krom (VI) İçeren Atık Suların Arıtımı. IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering , 2022. <https://www.ohu.edu.tr/turk-cose-en/page/regular-sessions->.
7. N.ŞAYKİEVA, M.DOLAZ. Phenol Removal in A Packed Bed Reactor Using Iron Shavings. IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering , 2022. <https://www.ohu.edu.tr/turk-cose-en/page/regular-sessions->.
8. M.DOLAZ, M.KOBYA, N.Çelikci. APPLICATION OF CONTINUOUS FLOW ELECTROCOAGULATION PROCESS FOR METALWORKING WASTEWATER TREATMENT. International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), 2022. <http://isadet.com/international-symposium-on-advanced-engineering-technologies-isadet-invitation/>.

Долбоорлору

1. М.Долаз, Ж.Искакова, Н.Шайкиева, К.Кемелов, М.Молдобаев, Н.Челикчи. КЫРГЫЗСТАНДА БАЙПАК ЧЫГАРГАН ТЕКСТИЛ ФАБРИКА ТАШТАНДЫЛАРЫНАН ЦЕЛЛЮЛОЗА БИРИКМЕЛЕРИН СИНТЕЗДӨӨ, АЛАРДЫ МҮНӨЗДӨӨ ЖАНА ТАМАК-АШ СЕКТОРУНДА КОЛДОНУУ . КТМУ-ВАР-2020.FBE.05.
2. М.Долаз, Н.Шайкиева, М.Р.Чифтчи, Н.Челикчи. Суюк кир жуугуч каражаттардын илешкектүүлүгүнө крахмал эфирлеринин таасири. КТМУ-PGK-2021.FB.01.