



Проф.Др.
Осман Туткун
Инженердик факультети
Химия инженердиги бөлүмү
osman.tutkun@manas.edu.kg

Берген сабактары

КМЎ-424 Химия инженерлигиндеги компьютердик тиркемелер

КММ-506 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары i

КММ-206 Химия техн.нын проц.ри ж-а апп.тары i (гидромех. проц.)

КММ-301 Химия техн.нын проц.ри ж-а аппараттары ii(жылуу.к проц.)

КММ-302 Хим. т.нын пр.ри ж-а апп.ры iii (мас. а.уу пр.и(кур.иш)

КММ-306 Бөлүү процесстери

YÖD-401 Химия инженерлигин долбоорлоо i (курстук иш)

КМЎ-401 Химия инженерлигин долбоорлоо i

КМЎ-402 Химия инженерлигин долбоорлоо ii

КММ-500 Магистрдик диссертация

GID-323 Тамак-аш процесстеринин негиздери ii

КМЎ-301 Химия инженерлигиндеги процесстер ii

КҮМ-500 Илимий изилдөө практикасы

КҮМ-601 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары

КҮМ-530 Илим измлдөө иши

КМЎ-302 Химия инженерлигиндеги процесстер iii

YÖD-302 Химия инженерлигиндеги процесстер iii (курстук иш)

GID-509 Масса,энергия жана импульс ташуу кубулуштары

CEV-510 Тереңдетилген ташуу кубулуштары

КМЎ-206 Химия инженерлигиндеги процесстер i

BTZ-452 Дипломдук иш ii

BTZ-451 Дипломдук иш i

КММ-507 Химия инженериясында колдонмо математика

КММ-601 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары ii

КҮМ-513 Зат алмашуу кубулуштары

FBE-513 Зат алмашуу кубулуштары
КҮМ-646 Гетерогендүү реакторлордо транспорт-алмашуу процесстери
FBE-504 Ташуу кубулуштары
КҮМ-541 Тереңдетилген бөлүү процесстери
GID-324 Тамак-аш процесстери iii
КМӮ-421 Химиялык инженериядан долбоорлоо
FBE-500 Илим изилдөө усулдары
ҶЕV-202 Процесстердин негизи i
GID-222 Тамак-аш процесстеринин негиздери i
КМӮ-480 Химиялык инженерия боюнча өзгөчө темалар
КМӮ-451 Бүтүрүү иши i
КМӮ-452 Бүтүрүү иши ii
СЕV-302 Процесстердин негизи iii
КМӮ-422 Химиялык-технолог. процесстерди математик. моделдештирүү
КМӮ-423 Процесстерди көзөмөлдөө
ҶЕV-304 Процесстердин негизи iii
ВІL-513 Маалымат теориясына кириш
GMӮ-513 Тамак-аш өнөр жайында термикалык эмес иштетүү усулдары
КМӮ-318 Кургатуу технологиясы
FBE-503 Инженердик математика
КҮМ-529 Адистик багыттагы сабак
КМӮ-444 Химиялык инженериядагы компьютердик тиркемелер
КМӮ-320 Процесстерди көзөмөлдөө
КМӮ-336 Механикалык ажыратуу процесстери
КМӮ-426 Химия инженерлигиндеги математика
YӖD-304 (курстук иш)
FBE-511 Инженердик математика
GMӮ-520 Инженердик математика
КМӮ-590 Семинар
КМӮ-500 Магистрдик диссертация
КМӮ-511 Инженердик математика
КМӮ-560 Адистик багыттагы сабак
GID-201 Материалдык жана энергетикалык баланс

МВЛ-201 Термодинамика

КМÜ-201 Материалдык жана энергетикалык баланс

КМÜ-312 Техникалык термодинамика

Жетекчилик кылган диссертация темалары

1	Магистр Курманжан Капарова 2019 GALYUMUN POLİMER İÇERİKLİ MEMBRANLARI KULL-K, KOBALT, NİKEL VE ÇİNKO İYONLA
---	--

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

1. [O.TUTKUN](#), K.Kaparova. (2022). Selective separation of gallium from various ions by polymer inclusion membranes based on CTA/PVC blend using TOPO as carrier. Korean Journal of Chemical Engineering, 39(4), 1011. DOI: 10.1007/s11814-021-0986-y. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000753783100002>.

Башка журналдарда басылган макалалары

1. [N.ŞAYKİEVA](#), [O.TUTKUN](#), [C.İZAKOV](#), D.TOPKARA. (2019). Phenol recovery and removal from aqueous solutions by emulsion liquid membranes. Manas Journal of Engineering, Volume 7(Issue 2), 68-73. <https://dergipark.org.tr/en/pub/mjen/issue/50947/648464>.