



**«СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ» БАҒЫТЫ БОЙЫНША
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕҢЕСТІҢ
ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК БІРЛЕСТІГІНІҢ
ЖАСАЛҒАН ЖҰМЫСТАРЫ БОЙЫНША
ЕСЕБІ**

Республикалық оқу-әдістемелік кеңестің оқу-әдістемелік бірлестігінің құрамы



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МЕЖДУНАРОДНОГО
ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА



«Су шаруашылығы» бойынша ОӘБ құрамы

1.	Байжұманов Мұхтар Қазбекұлы	Оқу-әдістемелік бірлестік-жобаларды басқару тобының төрағасы - «М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университеті» КЕ АҚ Басқарма төрағасы - Ректор
2.	Байжигитова Мадина Төреханқызы	Оқу-әдістемелік бірлестік-жобаларды басқару тобының хатшысы - «М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университеті» КЕ АҚ «Су ресурстары» кафедрасының аға оқытушысы
3.	Шилібек Кенжеғали Қошқарбайұлы	М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің Басқарма мүшесі - «Су шаруашылығы және табиғатқа үйлестіру» институтының директоры, т.ғ.к., ОӘБ-ЖБТ төраға орынбасары
4.	Мукатаев Серикалий Мухаметкаримович	«Экология, геология және табиғи ресурстар» вице-министрі
5.	Жанай Сагин	Мичиган университетінің профессоры, (Канада – АҚШ)
6.	Манапбаев Бауыржан Жарқынбекұлы	М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің Академиялық мәселелер бойынша басқарма мүшесі- Проректоры, т.ғ.к.;
7.	Мәлібеков Алдаберген Қадырбекұлы	М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің «Академиялық саясат жөніндегі» департамент директоры, т.ғ.к., профессор
8.	Джолдасов Сапарбек Құрақбайұлы	М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің «Су ресурстары» кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к.;
9.	Қойбақов Сейтхан Мелдебекұлы	М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің «Су ресурстары» кафедрасының профессоры, т.ғ.д., профессор;
10	Сенников Михаил Николаевич	М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің «Су ресурстары» кафедрасының профессоры, т.ғ.д., профессор;

«Су шаруашылығы» бойынша ОӘБ құрамы

11.	Ибатуллин Сагит Рахматуллаевич	«Гидротехникалық құрылымдар қауіпсіздігі бойынша халықаралық оқу орталығы» ҚҚ директоры, т.ғ.д., профессор;
12.	Балғабаев Нурлан Нурмаханұлы	«Қазақ су шаруашылығы ғылыми зерттеу институты» ЖШС-нің Бас директоры, а/ш.ғ.д.;
13.	Қарлыханов Оразхан Қарлыханұлы	«Қазақ су шаруашылығы ғылыми зерттеу институты» ЖШС «Су ресурстарын басқару» бөлімінің меңгерушісі, т.ғ.д.;
14.	Ибраев Турсын Турмаханович	PhD, доцент, «Қазақ су шаруашылығы ғылыми зерттеу институты» ЖШС Бас директорының орынбасары, т.ғ.к.;
15.	Шаянбекова Бахытжан Рахманбердіқызы	Қорқыт-Ата атындағы Қызылорда университетінің «Су шаруашылығы және жерге орналастыру» кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к.;
16.	Сейтасанов Ибрагим Сматович	Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университетінің «Су ресурстары және мелиорация» кафедрасының профессоры, т.ғ.к.;
17.	Касымбеков Жузбай Қожабаевич	Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ «Инженерлік жүйелер және желілер» кафедрасының профессоры, т.ғ.д., профессор;
18.	Колпакова Валентина Павловна	Д.Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университетінің профессоры, т.ғ.д.;
19.	Султанбекова Парида Сынабаевна	М. Әуезов атындағы Оңтүстік-Қазақстан университеті «Су ресурстары, жерді пайдалану және агротехника» кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к., доцент;
20	Мархабо Ёдалиева	Қазақ-Неміс университетінің «Орталық Азиядағы су ресурстарын басқару бойынша ЮНЕСКО» кафедрасы Су бағдарламасы бойынша үйлестіруші;

«Су шаруашылығы» бойынша ОӘБ құрамы

21.	Кеншимов Амирхан Кадирбекович	ҚР Халықаралық Аралды қорғау қорының Атқару дирекциясы, директор орынбасары;
22.	Нұрмағанбетов Демесін Шералыұлы	ҚР Халықаралық Аралды қорғау қорының Атқару дирекциясының сарапшысы, т.ғ.к., доцент;
23.	Атшабаров Нурлан Бахытжанович	Қазақстанның су шаруашылығы қауымдастығының төрағасы, «Қазақстанның су шаруашылығы» журналының редакторы;
24.	Естаев Қуат Әбенұлы	М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің «Мелиорация және агрономия» кафедрасының меңгерушісі, а/ш.ғ.к., доцент;
25.	Мұсабеков Қыдырәлі Қабылұлы	М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің «Мелиорация және агрономия» кафедрасының доценті, т.ғ.к., доцент;
26.	Джурумбаева Рахима Әбдірахманқызы	М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің «Су ресурстары» кафедрасының доценті, т.ғ.к., доцент;
27.	Омарова Галия Едильбековна	М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің «Су ресурстары» кафедрасының доценті, т.ғ.к., доцент;
28.	Утегенов Ерлан Анабарбекович	«Экология, геология және табиғи ресурстар» министрлігі Су ресурстары комитетінің «Казводхоз» РМК Жамбыл филиалының директоры;
29.	Имашева Гульмира Сагинбаевна	«Экология, геология және табиғи ресурстар» министрлігінің Су ресурстары комитетінің «Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Шу-Талас бассейндік инспекциясы» РМК директоры;

ҚР президенті Қ. Тоқаевтың халыққа Жолдауы (қыркүйек, 2022 ж.)

МЕМЛЕКЕТ БАСШЫСЫ

Қ.К.ТОҚАЕВТЫҢ

ҚАЗАҚСТАН ХАЛҚЫНА ЖОЛДАУЫ

ӘДІЛЕТТІ МЕМЛЕКЕТ. БІРТҰТАС ҰЛТ. БЕРЕКЕЛІ
ҚОҒАМ

Құрметті отандастар!

Қадірлі депутаттар және Үкімет мүшелері!

Баршанызды Парламенттің кезекті сессиясының
ашылуымен құттықтаймын!

.....

Ел экономикасын тұрақты дамытуға су тапшылығы қатты кедергі болып отыр. Қазір бұл ұлттық қауіпсіздік мәселесіне айналды. Сырттан келетін су азайып барады. Сол судың өзін тиімсіз пайдалану жағдайды одан әрі ушықтыруда. Судың 40 пайызы құмға сіңіп жатыр. Бұл салада басқа да түйткілдер аз емес. Атап айтқанда, инфрақұрылым әбден тозған. Сондай-ақ, автоматтандыру және цифрландыру деңгейі төмен. Ғылыми негіздеме жоқ, мамандар тапшы. Бұл мәселелерді шешу үшін Үкімет жанындағы Су кеңесінің жұмысын жандандыру қажет, білімді сарапшыларды жұмысқа тарту керек. **Қажетті мамандарды даярлау үшін бұл саладағы іргелі әрі мықты жоғары оқу орнын анықтаған жөн.** Су саласын дамытудың үш жылдық жобасын әзірлеу керек.

ҚР ҒЖЖБ министрі С. Нұрбектің 22.09.2022 ж. базалық ЖОО туралы бұйрығы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ



МІНІСТЕР
НАУКИ И ВЫСШЕГО
БІЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

1

БҮЙРЫҚ

2022 ж. 22 қыркүйек
Нұр-Сұлтан қаласы

ПРИКАЗ

№ 64
г. Нур-Султан

Су саласы үшін кадрлар даярлау бойынша базалық жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымын анықтау туралы

Қазақстан Республикасы Президентінің 2022 жылғы 1 қыркүйектегі Қазақстан халқына жолдауы шеңберінде берілген тапсырмасын орындау мақсатында **БҮЙЫРАМЫН:**

1. «М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы су саласы үшін кадрлар даярлау бойынша базалық жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымы ретінде анықталсын.

2. «М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамының басшылығы 2022 жылғы 20 қазанға дейінгі мерзімде:

су саласы үшін кадрлар даярлау бойынша базалық жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымы ережесінің жобасын жасасын;

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім комитетімен келісе отырып, су саласы үшін кадрлар даярлаудың жол картасын жасасын.

3. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім комитеті осы бұйрықты «М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамының басшылығының назарына жеткізсін.

4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім вице-министріне жүктелсін.

5. Осы бұйрық қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді.

Министр



С.Нұрбек

С.Нұрбек

000250

МЕМОРАНДУМ

М.Х. Дулати атындағы Тараз
өңірлік университеті

«Ташкент ирригация және ауыл
шаруашылығын механикаландыру
инженерлері институты»
Ұлттық зерттеу университеті

Бірлескен білім беру бағдарламалары
*«Гидротехникалық құрылыс (су шаруашылығында)»,
«Сумен жабдықтаудың инженерлік жүйелері»,
«Су шаруашылығы және мелиорация»,
«Су шаруашылығындағы инновациялық технологиялар және
оларды пайдалану»*



1. "Гидротехникалық құрылыс" және "Гидромелиорация" бакалаврларын дайындау үшін Орталық Азияның мамандары мен ғалымдары әзірлеген пәндердің оқу бағдарламаларын "Су шаруашылығы" даярлау бағыты бойынша білім беру бағдарламаларына енгізу"

2. "Су шаруашылығындағы кәсіби біліктілікті тану-қазіргі заманғы деңгейдегі кадр саясатының маңызды элементі" мәселесі

3. "Су шаруашылығы бойынша жетіспейтін кәсіптік стандарттардың тізбесін айқындау" мәселесі

ШЕШІМ БОЙЫНША АТҚАРЫЛҒАН ЖҰМЫСТАР

1. Біріздендірілген оқу- әдістемелік кешендерінің (ОӘК) контенті әзірленді

2. 5270 сөзден тұратын «Негізгі су шаруашылығы терминдерінің сөздігі» әзірленуде

3. Орта Азия жоғары оқу орындарына бірыңғай өңірлік оқу жоспарлары әзірленуде

4. Орта Азия мемлекеттерінің үкіметаралық комиссия отырыстарының күн тәртібіне су саласына қатысты білім беру саласындағы интеграциялық процестерді күшейту мәселелерін енгізу ұсынылды

5. Біліктілікті тану туралы жаңа ережелер және су шаруашылығындағы біліктілікті тану орталығын құруға қатысты мүмкіндіктері қарастырылудады

ШЕШІМ БОЙЫНША АТҚАРЫЛҒАН ЖҰМЫСТАР

Біріздендірілген оқу- әдістемелік кешендерінің (ОӘК) контенті әзірленді

5270 сөзден тұратын «Негізгі су шаруашылығы терминдерінің сөздігі» әзірленуде

Орта Азия жоғары оқу орындарына бірыңғай өңірлік оқу жоспарлары әзірленуде

Орта Азия мемлекеттерінің үкіметаралық комиссия отырыстарының күн тәртібіне су саласына қатысты білім беру саласындағы интеграциялық процестерді күшейту мәселелерін енгізу ұсынылды

Біліктілікті тану туралы жаңа ережелер және су шаруашылығындағы біліктілікті тану орталығын құруға қатысты мүмкіндіктері қарастырылудады

«Су шаруашылығы» даярлау бағыты бойынша оқыту нәтижелерін талқылау және бекіту» мәселесі

«Су шаруашылығы» мамандарды даярлау бағыты бойынша келесі білім беру бағдарламаларының базалық құзыреттіліктері (оқыту нәтижелері) бекітілді:

- 1.6B07401-«Гидротехникалық құрылыс және құрылымдар» (бакалавриат)**
- 2. 7M07411-«Гидротехникалық құрылыс және құрылымдар» (магистратура)**
- 3. 8D07411-«Гидротехникалық құрылыс және құрылымдар» (докторантура)**

«Су шаруашылығы» даярлау бағыты бойынша онлайн білім беру платформаларында (Coursera және т.б.) курстар тізімін талқылау және бекіту» қарастырылды.

Бұл мәселе бойынша бірлестік Coursera және т.б. онлайн білім беру платформаларында пәндер (курстар) тізімін талқылап, бірнеше платформаға жататын 49 курстың тізімін қазақ тіліне аударуға ҒЖЖБ министрлігіне ұсынды:

- edX: <https://www.edx.org/school/wbgx>;
- <https://www.worldbank.org/en/region/eca/brief/cawep>
- <https://www.bluepeace-centralasia.ch/materials/a-unique-course-to-modeling-of-hydrological-systems-in-central-asia>;
- <http://www.irrigation.education/>;
- <https://inowas.com/>;
- <https://wlc.unu.edu/>;
- <https://www.biosaline.org/capacity-development/e-learning>

|
 УТВЕРЖДАЮ
 Министр науки и высшего
 образования Республики
 Казахстан
 _____ С. Нурбек
 « ____ » _____ 2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
 О БАЗОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО И ПОСЛЕВУЗОВСКОГО
 ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ ВОДНОЙ
 ОТРАСЛИ**

Астана 2022

| УТВЕРЖДАЮ
 МИНИСТР НАУКИ
 И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
 _____ С. НУРБЕК
 « ____ » _____ 2022г.

ДОРОЖНАЯ КАРТА

по подготовке кадров для водной отрасли Республики Казахстан на 2023-2025 гг.

№ п/п	Важнейшие мероприятия	Сроки исполнения	Ответственный	Сополнительные	Бюджет	Ожидаемые результаты
1	2	3	4	5	6	7
1.	Применяя Государственной программы развития водохозяйственной отрасли РК, а также формируя национальную базу деятельности водного хозяйства (Водный кодекс, Земельный кодекс и т.д.)	2023г.	МОНТР РК	МОН РК, МОН РК, МОНТР РК, МОН РК, МОНО РК, МОНСН РК	Госбюджет	Госпрограмма „НПА“
2.	Формирование инфраструктуры отрасли водного хозяйства, включая подготовку специалистов, проектирование, строительство, эксплуатацию и модернизацию объектов с созданием соответствующей структуры управления	2023-2025 гг.	МОНТР РК	МОН РК, МОН РК, МОНТР РК, МОН РК, МОНО РК, МОНСН РК	Госбюджет, ГЧП	Инфраструктура
3.	Актуализация Образцовой рамки	2023-2025 гг.	МОНСН РК	НПП	Госбюджет, ГЧП	ОПК отрасли

ЖОЛ ҚАРТАСЫНА КЕЛЕСІ ҰСЫНЫСТАР ЕНГІЗІЛДІ :

**ҚР БОЙЫНША СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МАМАНДАРЫН ДАЯРЛАУ МЕН ӨНДІРІСТІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ
ҮШІН 7 БІЛІМ БАҒДАРЛАМАСЫН ӘЗІРЛЕУ (ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС,
ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ МЕЛИОРАЦИЯ, ЕЛДІ МЕКЕНДЕРДІ СУМЕН ҚАМТУ ЖӘНЕ СУДЫ БҰРУ,
ГИДРОЭНЕРГЕТИКА, ГИДРОМЕЛИОРАТИВТІК ЖҰМЫСТАРДЫ МЕХАНИКАЛАНДЫРУ, СУ
ДИПЛОМАТИЯСЫ, СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЭКОНОМИКАСЫ)**

СУ КОДЕКСІНІҢ ҚАБЫЛДАНУЫ МЕН ІСКЕ АСУЫН ЖЕДЕЛДЕТУ

**ҚР ЖОҒАРЫ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНАН КЕЙІНГІ ДАЙЫНДАУ БАҒЫТТЫРЫНЫҢ ЖІКТЕУІШІН
(КЛАССИФИКАТОР НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ) ҰЛТТЫҚ БІЛІКТІЛІК ЖҮЙЕСІНІҢ (НСК)
ТАЛАБЫНА СӘЙКЕСТЕНДІРУ. ДЕМЕК, ЖІКТЕУІШТЕ ТЕК ҚАНА БІР «СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ» БАҒЫТЫН
ҚАЛДЫРУ**

**РЕСПУБЛИКАНЫҢ СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МЕКЕМЕЛЕРІН ЗАҢДЫ ТҮРДЕ СТУДЕНТТЕРДІ
ӨНДІРІСТІК ПРАКТИКАҒА МЕН ДУАЛДЫ БІЛІМ АЛУДЫ ІСКЕ АСЫРУҒА МІНДЕТТЕУ**

**ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНДАРЫНЫҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК БІРЛЕСТІГІН ҚҰРУ ЖӨНІНДЕГІ
ДУЛАТИ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ БАСТАМАСЫНА МЕМЛЕКЕТТІК ДЕҢГЕЙДЕ ҚОЛДАУ КӨРСЕТУ**

**«Су шаруашылығы» мамандарын даярлау бағыты бойынша нақты
РОӘК қызметін жетілдіру бойынша ұсыныстар**

- 1. Үш деңгейлі білім беру бағдарламаларын жұмыс берушілердің ұсыныстары негізінде жаңарту;**
- 2. ҚР бойынша су шаруашылығы мамандарын даярлау мен өндірісті қамтамасыз ету мәселелері бойынша 2 оқу-әдістемелік, 2 ғылыми-тәжірибелік конференция, 3 оқыту семинарын өткізу;**
- 3. «Су шаруашылығы» бағыты бойынша мамандарды даярлау жүргізілетін ЖОО арасында қосдипломды бағдарламалар жасау:**
 - 1) Дулати университеті + Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті;**
 - 2) Дулати университеті + Ташкент Ирригация, мелиорация және ауыл шаруашылығы инженерлері институты.**
- 4. «Су шаруашылығы» даярлау бағыты бойынша оқулықтар, оқу құралдары, оқу-әдістемелік құралдар мен монография материалдарын баспаға дайындау жұмыстарын бақылауды күшейту.**

«Су шаруашылығы» даярлау баяғытын ҚР Ұлттық біліктілік жүйесі талаптарына сәйкестендіру мақсатында «Жоғары және жоғарыдан кейін білім беру бойынша мамандар даярлау бағыты Классификаторына» өзгерістер енгізу:

1. «Ауыл шаруашылығы және биоресурстар» білім беру саласына жататын «Су ресурстары және суды пайдалану» даярлау бағытын *«Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары»* саласындағы «Су шаруашылығы» даярлау бағытымен біріктіру.

2. ҚР ҒжЖБ министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитетіне ұсыныс:

2.1 «Су ресурстары және суды пайдалану» даярлау бағыты бойынша білім процесін жүзеге асыратын барлық ЖЖООКББ ұйымдарына «Су шаруашылығы» даярлау бағыты бойынша **лицензияны білім деңгейлеріне сәйкес қайта рәсімдеу;**

2.2 «Су шаруашылығы» даярлау бағытының ішінде келесі **«Білім беру бағдарламалары тобын» құру:**

- **«Гидромелиорация»;**
- **«Сумен қамтамасыз ету және суды бұру»;**
- **«Гидротехникалық құрылыс және су ресурстарын басқару».**

Білім беру бағдарламалары тобына өзгерістер енгізу бойынша Дулати университетінің ұсыныстары берілді:

ОӘБ-ЖБТ атауы	Даярлау бағыты	Білім бағдарламалар тобының қазіргі редакциясы	Ұсынылатын Білім бағдарламалары тобының редакциясы
М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университет	6B074 Су шаруашылығы	қарастырылмаған	1) Гидромелиорация 2) Сумен қамтамасыз ету және суды бұру 3) Гидротехникалық құрылыс және су ресурстарын басқару
	7M074 Су шаруашылығы	Гидротехникалық құрылыс	1) Гидромелиорация 2) Сумен қамтамасыз ету және суды бұру 3) Гидротехникалық құрылыс және су ресурстарын басқару
	8D074 Су шаруашылығы	Гидротехникалық құрылыс	1) Гидромелиорация 2) Сумен қамтамасыз ету және суды бұру 3) Гидротехникалық құрылыс және су ресурстарын басқару

БІРЛЕСТІК МӘЖІЛІСІНІҢ ШЕШІМІ

3. Канада және АҚШ жоғары оқу орындары, ғылыми-зерттеу орталықтарымен ынтымақтастықты жүргізу, бірлескен қос базалық оқыту бағдарламаларын жасау бойынша Дулати университеті атынан - **Сагинтаев Жанай Матайұлы АҚШ пен Канададағы өкіл болып тағайындалсын.**

4. «Су шаруашылығы» даярлау бағыты ОӘБ құрамындағы «Гидротехникалық құрылыс және құрылымдар», «Су ресурстарын басқару» және «Елді мекендерді сумен қамтамасыз ету және суды бұру» білім бағдарламалары (ББ) үшін дайындалған оқулықтар, оқу құралдарын, оқу-әдістемелік және де басқа әдістемелік материалдар баспадан шығаруға ұсынылсын және «Оқу-әдістемелік бірлестіктің рұқсаты» **грифте оқу үдерісіне енгізілу бекітілсін**



United Nations

Department of Economic and Social Affairs
Sustainable Development



Home

SDG Knowledge ▾

Intergovernmental Processes ▾

HLPF

SIDS ▾

SDG Actions ▾

Engage ▾

News

About

Hydrogen and Ammonia fertilizers for Sustainable Agriculture and New Global Framework for Managing Nature programs

Taraz Regional University (Academic institution)

[#SDGAction50793](#)

DESCRIPTION

SDGS & TARGETS

DELIVERABLES & TIMELINE

RESOURCES MOBILIZED

PROGRESS REPORTS

FEEDBACK



НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!
