

Тапсырыс беруші: «Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым комитеті» ММ
010000, Астана қ., Мәңгілік Ел к-сі, 8
ЖСК KZ92 0701 01KS N000 0000
«ҚР Қаржы министрлігінің Мемлекеттік қазынашылық комитеті» РММ
БСК KKMFKZ2A
КБе 11

ЖСН/БСН
061 140 007 608

Орындаушы: «Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университеті» КеАҚ
050000, Алматы қ. Гоголь к-сі 114, 1 корпус
Мекенжай
ЖСК: KZ12 8562 2031 2503 6057
«БанкЦентрКредит» АҚ
БСК: КС JB KZ KX
КБЕ:16
Шарт 2025 жылғы «02» қазандағы № 350/25-27 ГФ

990 240 005 438

ОРЫНДАЛҒАН ЖҰМЫСТАР АКТІСІ

ҒЗЖ тақырыптары бойынша:

- 1) AP26198941 «Сутегі өндірісіндегі композиттер мен наноккомпозиттердің электрокаталитикалық қасиеттерін зерттеу»
- 2) AP26198947 «Физика-химиялық сипаттамалары бақыланатын магнитке сезімтал орталарды әзірлеу үшін көп компонентті перовскиттердің қасиеттерін синтездеу және зерттеу»
- 3) AP26105015 «Этномәдени бірліктердің жасанды интеллект жүйесінде берілуі: тілдік ауытқулар және оны жүйелеу»
- 4) AP26102527 «Инклюзивті сыныптарда ағылшын тілін оқыту мен үйренуде сараланған сандық білім беру мазмұнын әзірлеу»

Құжат нөмірі	Жасалған күні
№ 1 акт	5.12.25.

ЖТН	Жұмыстардың (көрсетілетін қызметтердің) атауы (күнтізбелік жоспарға,	Жұмыстарды орындау (қызметтерді көрсету)	Ғылыми зерттеулер, маркетингтік, консультациялық және өзге де қызметтер туралы есеп (күні, нөмірі, беттер саны) (бар болған жағдайда) /орындалған жұмыстар, қол	Өлшем бірлігі	Орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер)		
					саны	Бірлік бағасы	Бағасы

	техникалық ерекшелікке, тапсырмаға, жұмыстарды (көрсетілетін қызметтерді) орындау кестесіне сәйкес олардың түрлері бөлінісінде (бар болған жағдайда)	мерзімі / күні	жеткізілген нәтижелер туралы мәліметтер				
1	2	3	4	5	6	7	8
1)AP26198 941	Күнтізбелік жоспардың бөлімі: №1. ABO ₃ (LMO немесе LFO) (ABO ₃ : A=La _x A' _{1-x} (Sm, Ce); B=Mn, Fe; мұндағы x= 0,1-0,9) сирек жер элементтерін лантанға кіріктірілген манганитінің және ферритінің (LMO, LFO) үштік жүйесінде жаңа перовскит тәрізді түрін синтездеу технологиясын әзірлеу.	шілде – 15 қарашаға дейін	Күнтізбелік жоспарға сәйкес ABO ₃ (LMO немесе LFO) (ABO ₃ : A=La _x A' _{1-x} (Sm, Ce); B=Mn, Fe; мұндағы x= 0,1-0,9) сирек жер элементтерін лантанға кіріктірілген манганитінің және ферритінің (LMO, LFO) үштік жүйесінде жаңа синтездеу технологиясы әзірленді; Перовскит тәрізді манганиттер мен ферриттер (LaMnO ₃ , LaFeO ₃ , LaMnO ₃ -CeMnO ₃ , LaFeO ₃ -CeMnO ₂) золь-гель технологиясына негізделген синтез әдістері арқылы алынған. Олардың ішінде Печини әдісін таңдау наноөлшемді, жоғары гомогенділікке ие ұнтақ өнім алуға мүмкіндік беруімен байланысты. Бұл әдіс металл-органикалық кешен түзілуі арқылы бастапқы реагенттердің біркелкі таралуын қамтамасыз етеді және кейінгі кезеңдегі кристалдану процесін тиімді басқарады. Синтезделген үлгілер 600–1100 °C температура аралығында әрбір °C сайын 1 сағат уақыт бойы кальцинацияланған. Мұндай температуралық режим экономикалық тұрғыдан тиімді болумен қатар, жоғары температура әсерінен артық бейфазалық қоспаларды толық жоюға және перовскитті фазаның тұрақты қалыптасуына ықпал етеді. Жаңа перовскит тәрізді манганиттің құрамы мен құрылымы және олардың құрылымы XRD әдісімен талданып, Ритвельд әдісімен нақтыланды. Осы зерттеуде екі фазалы	Жұмыс	1	37608991,00	37608991,00

			оксидтердің күрделі композиті Печини түріндегі золь-гель әдісі арқылы синтезделді. Морфологиялық ерекшеліктер мен кристаллографиялық сипаттамалар Рентгендік дифракция (XRD), сканирлеуші электрондық микроскопия (SEM) және Фурье түрлендіруімен инфрақызыл спектроскопия (FTIR) әдістерін қолдану арқылы зерттелді.				
	Күнтізбелік жоспардың бөлімі: №1.1 ABO ₃ (LMO немесе LFO) (ABO ₃ : A=LaxA' ^{1-x} (Sm, Ce); B=Mn, Fe; мұндағы x= 0,1-0,9) үштік жүйесінің синтезі.	шілде – 15 қарашаға дейін	Жаңа перовскит тәрізді манганиттер мен ферриттерінің (LMO, LFO) оңтайлы золь-гельге негізделген әдістермен синтезделді. Зерттеу барысында LaMnO ₃ , LaMnO ₃ -CeMnO ₃ және LaFeO ₃ -CeMnO ₂ атты екі жаңа композиттік оксид сәтті синтезделді. Бұл материалдар өздерінің жоғары каталитикалық және электрохимиялық әлеуеттері үшін маңызды болып табылады. Синтездеу процесінде жоғары сапалы және біртекті өнім алуға мүмкіндік беретін золь-гельге негізделген Печини әдісі қолданылды. Бұл әдіс наноөлшемді бөлшектердің түзілуін және бастапқы катиондардың ерітіндіде молекулалық деңгейде біркелкі таралуын қамтамасыз етеді. Алынған композиттердің құрамы мен құрылымын бастапқы талдау үшін Рентген Дифракциялық Талдау (XRD) әдісі пайдаланылды, ол материалдардың кристалдық фазалық құрамын және тазалығын растады. Одан әрі, композиттің кристалдық тор тұрақтылары мен атомдық позициялары сияқты құрылымдық параметрлерін ең жоғары дәлдікпен анықтау мақсатында XRD деректері Ритвельд әдісімен нақтыланды. Бұл кешенді талдау нәтижелері синтезделген материалдардың функционалдық қасиеттерін терең түсінуге және олардың қолданылу салаларын ғылыми негіздеуге мүмкіндік береді.				
	Күнтізбелік жоспардың	шілде – 15	Күнтізбелік жоспарға сәйкес жаңа перовскит				

бөлімі: 1.2 Синтезделген жаңа перовскит тәрізді манганиттің фазалық құрамы, құрылымдық сипаты және беттік өлшемдерін зерттеу.

қарашаға дейін

тәрізді манганиттердің фазалық құрамы (XRD) мен құрылымдық қасиеттері, Me – O арасындағы байланыс Фурье түрлендірулі инфрақызыл спектроскопиясында (FT-IR) бөлшектердің мөлшері мен бетінің морфологиясы электронды микроскопия (SEM) көмегімен талданды. Дайындалған үлгілердің химиялық құрамы рентгендік фотоэлектрондық спектроскопия (XPS) көмегімен зерттелді.

Синтезделген екі оксидті күрделі композиттің фазалық құрамы (XRD) мен құрылымдық қасиеттері, бөлшектердің мөлшері мен бетінің морфологиясы электронды микроскопия (SEM немесе TEM) көмегімен, ал дайындалған үлгілердің химиялық құрамы рентгендік фотоэлектрондық спектроскопия (XPS) көмегімен зерттелді. XRD нәтижелері бойынша LaMnO_3 фазасы орторомбты сингонияға ие болып, оның тор параметрлері $a = 5.53 \text{ \AA}$, $b = 7.81 \text{ \AA}$ және $c = 5.52 \text{ \AA}$ мәндеріне тең. Есептелген ұяшық көлемі $238.13 \text{ \AA}^3$ құрайды. Бұл фаза $Pnma$ (62) кеңістіктік тобына жатады және $Z = 4$ мәніне сәйкес келеді. Рентгендік тығыздығы 6.75 г/см^3 болуы алынған LaMnO_3 материалының құрылымының тұрақты әрі жақсы қалыптасқанын көрсетеді. Алынған тағы бір деректер La-O арақашықтықтарының $2.3\text{--}2.5 \text{ \AA}$ шамасында жиі кездесетіндігін көрсетеді.

FT-IR бойынша LaMnO_3 құрылымына тән Mn–O және Mn–O–Mn байланыстарының вибрациялық тербелістерін сипаттайтын жұтылу жолақтары анық байқалады. $660\text{--}670 \text{ см}^{-1}$ аймағындағы интенсивті максимумдар MnO_6 октаэдрлерінің симметриялық созылу тербелістеріне, ал $716\text{--}732 \text{ см}^{-1}$ маңындағы әлсіз жолақтар көпірлік Mn–O–Mn байланыстарына сәйкес келеді. Бұл нәтижелер синтезделген материалдың

			перовскитті фазасының дұрыс қалыптасқанын растайды. Электрофизикалық өлшемдер LCR-800 анализаторымен 293–483 К температура аралығында 1,5 және 10 кГц жиіліктерде жүргізілді. Талдау 333–383 К интервалында диэлектрлік өтімділіктің айқын артуымен қатар, кедергінің төмендеуін көрсетті, бұл жартылай өткізгіштік мінез-құлықтың белсендірілуін және релаксациялық процестердің күшейген үлесін көрсетеді.				
2)AP26198 947	Раздел Календарного плана №1. Синтез наночастиц сложных многокомпонентных перовскитов легированных щелочными (Na, Li) и щелочноземельными (Ba, Mg, Ca, Sr, Co) и 3d-элементами (Cr, Fe, P3Э)	июль – до 15 ноября	Была изучена технология синтеза и метода получения сложнооксидного нанокompозитов в виде порошков при низкотемпературном пиролизе органических экстрактов на базе экстракционных систем с различными полифункциональными лигандами. В рамках данного исследования был успешно синтезирован новый сложнооксидный нанокompозит имеющий формулу $\text{LiCr}_{3.4}\text{Fe}_{1.6}\text{O}_8$. Синтез был направлен на получение наночастиц, легированных щелочным элементом (Li) и 3d-элементами (Cr, Fe), что обеспечивает основу для дальнейшего изучения их магнитных и электрических характеристик.	Работа	1	37405002,00	37405002,00
	Раздел Календарного плана №1.1 Определение оптимального метода синтеза новых сложных оксидов серии манганитов. структуры $\text{LaMe}^{\text{I}}(\text{Me}^{\text{II}})_{1-x}\text{Fe}_x(\text{Cr}^{+3})\text{Mn}_{1-x}\text{O}_3$ где Me^{I} - щелочных (Na, Li) и Me^{II} -(Ba, Mg, Ca, Sr, Co)	июль – до 15 ноября	Согласно календарному плану определен оптимальный метод синтеза новых сложных оксидов -манганитов серии $\text{LaMe}^{\text{I}}(\text{Me}^{\text{II}})_{1-x}\text{Fe}_x(\text{Cr}^{+3})\text{Mn}_{1-x}\text{O}_3$ где Me^{I} - щелочных (Na, Li) и Me^{II} -(Ba, Mg, Ca, Sr, Co). Подбор исходных реагентов для синтеза. Определены кристаллические структуры, а также внутримолекулярные и межмолекулярные взаимодействия с использованием методов, таких как рентгеновская дифракция (XRD) и электронная микроскопия (SEM, TEM). В качестве оптимального метода синтеза для				

			<p>получения целевого материала был выбран и апробирован золь-гель метод. Для обеспечения эффективного низкотемпературного пиролиза и стабилизации наночастиц в качестве органических агентов (полифункциональных лигандов, формирующих экстракционные системы) были подобраны и использованы лимонная кислота и глицерин.</p>				
	<p>Раздел Календарного плана №1.2</p> <p>Изучение структуры $\text{LaMe}^{\text{I}}(\text{Me}^{\text{II}})_{1-x}\text{Fe}_x(\text{Cr}^{+3})\text{Mn}_{1-x}\text{O}_3$ где Me^{I} - щелочных (Na, Li) и Me^{II}-(Ba, Mg, Ca, Sr, Co) для понимания свойств материалов необходимо провести анализ и изучение их структуры</p>	<p>июль – до 15 ноября</p>	<p>Согласно календарному плану исследованы и определены структурные особенности материалов и их связи с магнитными и физико-химическими свойствами. Исследование влияния различных легирующих элементов и их концентраций на физико-химические свойства полученных наночастиц, включая электрические, магнитные и оптические характеристики.</p> <p>Методом Рентгеновской дифракции (XRD) подтверждено формирование однофазной кубической шпинельной структуры с пространственной группой $\text{Fd}3\text{m}$. Были определены ключевые структурные параметры, включая параметр кристаллической решетки ($a = 8.270 \text{ \AA}$), а также наноразмер кристаллитов, составивший 5.2 нм (по Шерреру) и 9.12 нм (по Уильямсону-Холлу).</p> <p>Исследования электрических свойств показали, что электрическая проводимость и диэлектрическая проницаемость синтезированного Li-Cr феррита возрастают с увеличением температуры и имеют сложную температурную зависимость, включающую участки полупроводниковой и металлической проводимости. Также было обнаружено, что материал демонстрирует два различных релаксационных механизма (длиннодействующий и короткодействующий</p>				

			хоппинг), зависящих от частоты приложенного электрического поля. Подана заявка на получение патента Республики Казахстан по теме «Способ синтеза композита на основе оксида марганца и диоксида титана». Регистрационный №2025/1147.1				
3)AP26105 015	Күнтізбелік жоспардың бөлімі: №1 Қолданылу жиілігі жоғары этномәдени бірліктерді іріктеу және олардың жасанды интеллект жүйесіндегі аудармаларына талдау жасау.	тамыз – 15 қарашаға дейін	Қолдану жиілігі жоғары 500 этномәдени бірлік іріктелініп, жасанды интеллект жүйесіндегі аудармалары талданды, сөздіктердегі аудармалармен салыстырмалы талдау жасалды. Әрбір бірліктің семантикалық дәлдігі мен контекстуалдық сәйкестігі анықталды. https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FTekrvbR22Uwaz--j25kx-rKdgze_6Yx/edit?usp=drive_link&ouid=114110244851325882828&rtpof=true&sd=true	Жұмыс	1	29940890,00	29940890,00
	Күнтізбелік жоспардың бөлімі: №1.1 Этномәдени бірліктер және олардың цифрлық технологиялар жүйесінде аударылу мәселелеріне арналған отандық, әлемдік ғалымдардың еңбектеріне шолу жасау, ғылыми тұжырымдарды жүйелеу, талдау. Тілдегі этномәдени бірліктерге арналған сөздіктерді зерделеп, қолдану жиілігі жоғары бірліктерді анықтау, классификациялау. Жинақталған бірліктерге лексика-семантикалық, прагматикалық-стилистикалық талдау	тамыз – 15 қарашаға дейін	Зерттеу тақырыбы бойынша отандық, әлемдік ғалымдардың зерттеулеріне (қазақ, орыс, ағылшын, тірік тілдерінде) шолу жасалып, кестеге салынды және жүйеленді. Қолданылуы жоғары 500 этномәдени бірліктерге лексика-семантикалық, прагматикалық-стилистикалық талдау жасалынып, тақырыптық топтастырылды. Зерттеу мәселелерін айқындау мақсатында ғылыми семинар өткізілді. Семинарға Сингапур ұлттық университеті (Сингапур), Урал мемлекеттік педагогикалық университеті (Ресей) Ұлттық ядролық зерттеу университеті (Ресей), Стамбул университеті (Түркия), «Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті» КеАҚ, «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті» КеАҚ, Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті» АҚ, Ш.Уалиханов атындағы Көкшетау университеті» КеАҚ, «Торайғыров университеті» КеАҚ, А.Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университеті» КеАҚ, «Қ.И.Сәтбаев атындағы				

<p>жасау. Жобаның негізгі мәселелері мен әдістемелік негіздерін тұжырымдау. Жинақталған материалдарды талқылау, негізгі мәселелерді айқындау мақсатында ғылыми семинар өткізу.</p>		<p>Қазақ Ұлттық техникалық зерттеу университеті» КеАҚ қатысты. Семинар барысында жинақталған материалдар талқыланып, зерттеудің өзекті бағыттары мен теориялық-әдістемелік ұстанымдары айқындалды. Сонымен қатар, қатысушылар зерттеу барысындағы түйінді мәселелерді бірлесіп талдап, олардың шешу жолдары бойынша ұсыныстар берді. Алынған ой-тұжырымдар зерттеу жұмысының әрі қарайғы кезеңдерін нақты жоспарлауға негіз болды. https://youtu.be/CPeIEnlRhQM</p>				
<p>Күнтізбелік жоспардың бөлімі: №1.2 Этномәдени бірліктері бар көркем және публицистикалық мәтіндер жинақтау. Олардың Google, Яндекс, chat gpt т.б. жасанды интеллект жүйелеріндегі танылуы, аударылуы мен мәнмәтінде жұмсалуына талдау жасау, тілдік қателіктерді анықтау, жүйелеу. Зерттеу нәтижесі бойынша халықаралық конференцияда 1 мақала жариялау.</p>	<p>тамыз – 15 қарашаға дейін</p>	<p>Жинақталған этномәдени бірліктердің мәтіндердегі қолданысына Google, Яндекс, chat gpt жүйелерінде аударма жасалынып, қате аудармалар анықталды. Бұл қателердің сипаты әр платформаның тілдік корпусына, контексті тану мүмкіндігіне және мәдени ақпаратты өңдеу деңгейіне байланысты өзгертінді дәлелденіп, халықаралық конференцияда 1 мақала түрінде жарияланды. Авторлар: Балжан Қамызанова, Тыныштық Еркекова. Мақала тақырыбы: «Бармақ» лексемасына қатысты этномәдени бірліктердің жасанды интеллект жүйелеріндегі аударылуы. Басылым: Халықаралық конгресс материалдары. – Алматы: Асыл ЖК, 2025. – 498 бет. https://drive.google.com/file/d/12H3AHZxeifqKOBvrUQEv6pmm2YM4teHP/view?usp=drive_link</p>				
<p>Күнтізбелік жоспардың бөлімі: №1.3 Жасанды интеллект жүйесіндегі этномәдени бірліктердің аударма сапасын жетілдіру бойынша IT саласы мамандарымен кеңесу.</p>	<p>тамыз – 15 қарашаға дейін</p>	<p>Аударма сапасын жетілдіру бойынша отандық IT саласының мамандарынан кеңес алынды, жасанды интеллект жүйесіндегі этномәдени бірліктердің берілу механизмімен танысу мақсатында Сингапур ұлттық университеті, Урал мемлекеттік педагогикалық университеті (Ресей), Ұлттық ядролық зерттеу университеті (Ресей), Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік</p>				

	Отандық және шетелдік IT саласы мамандарымен байланыс орнату, зерттеу нысаны бойынша ақпарат алмасу.		университеті, информатика және ақпараттық технологиялар кафедрасы, «Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті» АҚ Жасанды интеллект институты ғалымдарымен байланыс орнатылды. Талқылау жұмыстарын жүргізу мақсатында семинар ұйымдастырылып, университет ғалымдары семинарда баяндама жасады. Растаушы құжаттар келесі сілтеме арқылы қолжетімді: https://youtu.be/CPeIEnlRhQM				
4)AP26102527	Күнтізбелік жоспардың бөлімі: №1. Саралап оқыту әдісі бойынша ғылыми еңбектерді талдау. Шетелдік және отандық ғалымдардың инклюзивті білім беру саласындағы еңбектері зерттелетін болады. Инклюзивті сыныптарда саралап оқыту бойынша отандық және шетелдік әдеби шолу жасалады. Жобаның сайтында зерттеудің аралық нәтижесін жариялау.	шілде – 15 қарашаға дейін	Күнтізбелік жоспарға сәйкес шетелдік және отандық ғалымдардың инклюзивті білім беру саласындағы еңбектері зерттеліп, инклюзивті сыныптарда саралап оқыту бойынша отандық және шетелдік әдеби шолу жасалынды. Жобаның сайтында зерттеудің аралық нәтижесі жарияланды. Ғылыми нәтижелері жоба аясында өткізілген халықаралық конференцияның жинақ материалдарында жарық көрді: - Садықова Р.К. мен Ерсұлтанова Г.Т. (2025). Қазақстандағы ерекше білім беру қажеттіліктері бар балаларға арналған инклюзивті білім берудің даму перспективалары. <i>Инклюзивті білім беру және тілдерді саралап оқытудағы сандық технологиялар: зерттеулер мен тәжірибелер атты халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция</i> (бб. 24–33). - Zadakhanova, A. A., & Shirimbaeva, E. A. (2025). Exploring how English language pre-school teachers conceptualize differentiated instruction. <i>Инклюзивті білім беру және тілдерді саралап оқытудағы сандық технологиялар: зерттеулер мен тәжірибелер атты халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция</i> (pp. 89–94). - Saurukova, G. I., & Janserkeeva, E. N. (2025). Adaptive artificial intelligence for personalized learning in inclusive English language classrooms in	Жұмыс	1	30000000,00	30000000,00

			<p>Kazakhstan: A scoping review. In <i>Инклюзивті білім беру және тілдерді саралап оқытудағы сандық технологиялар: зерттеулер мен тәжірибелер атты халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция</i> (pp. 170–175).</p> <p>Жобаның сайтында зерттеудің аралық нәтижесі жарияланды. Растаушы құжаттар келесі сілтемемен қолжетімді: https://qyzpu.edu.kz/kz/proekti-i-publikatsii</p>				
	<p>Күнтізбелік жоспардың бөлімі: №2.</p> <p>Зерттеу сұрағы 1, 2 бойынша ағылшын тілі мұғалімдеріне арналған деректер жинау зерттеу құралдары әзірленеді. Зерттеу тобы ағылшын тілі мұғалімдеріне тарату үшін сауалнамалар, ақпараттық хаттар, келісім нысандары және жартылай құрылымдалған сұхбат/фокус-топ сұрақтарын әзірлейді. Бұл тапсырмалар шетелдік серіктеспен бірлесе отырып орындалады. Зерттеу дизайны жасау.</p>	<p>шілде – 15 қарашаға дейін</p>	<p>Күнтізбелік жоспарға сәйкес жобаның 1-2 зерттеу сұрақтары бойынша деректерді жинау және зерттеу құралдары әзірленді. Зерттеу тобы ағылшын тілі мұғалімдеріне тарату үшін сауалнамалар, ақпараттық хаттар, келісім нысандары және жартылай құрылымдалған сұхбат/фокус-топ сұрақтары әзірленді. Бұл тапсырмалар шетелдік коллаборатормен бірлесе отырып орындалды. Зерттеу дизайны жасалды. https://surl.lt/xssnfn</p> <p><i>Ғылыми нәтижелер:</i></p> <p>Жобаның 1-2 зерттеу сұрақтары бойынша деректерді жинау және зерттеу құралдары әзірлеу бойынша сауалнама сұрақтары ҚазҰҚПУ-де ғылыми этика комитетінде талқыланып, бірауыздан қолданысқа ұсынылды. Растаушы құжаттар келесі сілтемемен қолжетімді: https://drive.google.com/file/d/1RaEIDG7IMUoOwqhPe-z7nmtVkJ2IOTdXp/view?usp=sharing</p> <p>Шетелдік коллаборатормен бірлесе отырып сауалнамалар, ақпараттық хаттар, келісім нысандары және жартылай құрылымдалған сұхбат/фокус-топ сұрақтары әзірленіп, зерттеу дизайны жасалды. Растаушы құжаттар келесі сілтемемен қолжетімді: https://drive.google.com/drive/folders/1yZJwQxQ4-ATC94qnNbXROOI2eAdXgod3</p>				
	Күнтізбелік жоспардың	шілде – 15	Күнтізбелік жоспарға сәйкес шетелдік				

	<p>бөлімі: №3 Шетелдік сарапшылардың қатысуымен ғылыми-әдістемелік конференция ұйымдастырылатын болады, конференция материалдары жинақ шығару.</p>	<p>қарашаға дейін</p>	<p>сарапшылардың қатысуымен ғылыми-әдістемелік конференция ұйымдастырылды. Конференция материалдары жинақ болып шықты.</p> <p>2025 жылдың 17 қазанында Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінде (ҚазҰҚПУ) күнтізбелік жоспарға сәйкес «Инклюзивті білім беру және тілдерді саралап оқытудағы сандық технологиялар: зерттеулер мен тәжірибелер» тақырыбында ғылыми-әдістемелік конференция өтті. Растаушы құжаттар келесі сілтемемен қолжетімді:</p> <p>https://www.instagram.com/reel/DP6MZvaiHfs/?igsh=aG1zZHozOWZ5aTNs</p> <p>Ғылыми-әдістемелік конференцияның пленарлық сессияларында жоба орындаушылары Садықова Р.К., Ерсұлтанова Г.Т., Задаханова А.А., Джансеркеева Э.Н. Саурукова Г.И. мен Ұлыбритания, АҚШ, Солтүстік Ирландия, Пәкістан, Түркия, Армения, Иран, Қытай елдерінен халықаралық сарапшылар және отандық жетекші ғалымдар, зерттеушілер мен педагогтар инклюзивті білім беру, тілдерді саралап оқытудағы сандық технологиялар және тіл біліміндегі жасанды интеллект тақырыптары бойынша баяндамаларын жасап, зерттеу нәтижелерін ұсынды.</p> <p>Конференция материалдары ҚазҰҚПУ веб-сайтында жарияланды. Конференция материалдары жинақ болып шықты. Растаушы құжаттар келесі сілтемемен қолжетімді:</p> <p>Конференция бағдарламасы: https://drive.google.com/file/d/1VvgsMVqJW-PXXN6zsN3_3fLIGfUMr8Mz/view?usp=sharing</p> <p>Конференция жинағы https://drive.google.com/file/d/1Idoz_XihEYK7fGkpBIumLk4NUvBWPzDQ/view</p>				
	Күнтізбелік жоспардың	қазан – 15	Күнтізбелік жоспарға сәйкес цифрлық білім беру				

	бөлімі: №4 Бейімделген әдістемені әзірлеу. Цифрлық білім беру мазмұнын қолданып, инклюзивті сыныптарда ағылшын тілін саралап оқытуға арналған «Mastering Differentiated Instruction» атты әдістемелік курс әзірлеу.	қарашаға дейін	мазмұнын қолданып, инклюзивті сыныптарда ағылшын тілін саралап оқытуға арналған «Mastering Differentiated Instruction» атты әдістемелік курс әзірленді. Жалпы білім беретін орта мектептердегі ағылшын тілі мұғалімдеріне арналған бейімделген әдістемені әзірлеу мақсатында цифрлық білім беру мазмұнын қолданып, инклюзивті сыныптарда ағылшын тілін саралап оқытуға арналған «Mastering Differentiated Instruction» атты әдістемелік курс әзірленді. Әдістемелік курс инклюзивті білім беру саласының халықаралық сарапшысы Сара Джонсон және жобаның шетелдік коллабораторы Сэмюэль Таггартпен бірлесе отырып әзірленді. Растаушы құжаттар келесі сілтемемен қолжетімді: https://surl.li/vsnns0				
				Жиын	4	x	134954883,0 0

Тапсырыс берушіден алынған қорларды пайдалану туралы ақпараттар:

Шарт бойынша 2025 жылға келісімді бағасы – 134 954 883,00 (жүз отыз төрт миллион тоғыз жүз елу төрт мың сегіз жүз сексен үш) теңге, 00 тиын
Орындаушыға аударылған аванс сомасы – 67 477 441,50 (алпыс жеті миллион төрт жүз жетпіс жеті мың төрт жүз қырық бір) теңге, 50 тиын

Орындалған жұмыстар бойынша алдын ала актіленген сома – 0 теңге.

Орындаушының көрсетілген жұмыс түрлерін орындау үшін жүргізген іс жүзіндегі шығыстарының сомасы – 134 954 883,00 (жүз отыз төрт миллион тоғыз жүз елу төрт мың сегіз жүз сексен үш) теңге, 00 тиын

Орындаушыға аударуға талап етілетін сома – 67 477 441,50 (алпыс жеті миллион төрт жүз жетпіс жеті мың төрт жүз қырық бір) теңге, 50 тиын

Тапсырды (Орындаушы):

«Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университеті»
КеАҚ Басқарма төрағасы - Ректордың м.а.



Суатай С.Қ.

Қабылдады (Тапсырыс Беруші):

«ҚР ҒЖБМ Ғылым комитеті» ММ төрағасының орынбасары



Тохтаров Ж.Х.

ҚОЛЫ

Жұмыстарға қол қойылған (қабылданған) күні

10.12.2025

М.О.