

БӨЛІМ: KORKYT ATA UNIVERSITY / UNIVER / СТУДЕНТ

## Жасанды интеллект пен тіл білімінің болашағы

ЖАРИЯЛАНДЫ 24.12.2025	ТІРЕК СӨЗДЕР автоматты тану, аударма, Жасанды интеллект, мәліметтерді талдау, мәтінді өңдеу, тіл білімі, тіл үйрену, тіл эволюциясы, тілдік модельдер, тілдің таралуы	СІЛТЕМЕ <a href="https://bilimger.kz/186124/">https://bilimger.kz/186124/</a>
--------------------------	--	--

### Жалғас Мерей Нұрланқызы

Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті КЯЛ-23-5 оқу тобы

Мамандығы: Қазақ тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау (6B01721)

### Аннотация (Қазақ тілінде)

Бұл мақала жасанды интеллект пен тіл білімінің болашағына арналған. Жасанды интеллекттің дамуы тіл білімінің түрлі салаларына әсерін тигізуде. Атап айтқанда, мәтінді өңдеу, аударма және тілдік модельдерді дамытуда үлкен серпіліс жасалды. Жасанды интеллекттің көмегімен тілдерді автоматты түрде тану және өңдеу мүмкіндігі артып, тіл үйрену процесін жеңілдетуге мүмкіндік береді. Сонымен қатар, тілдік мәліметтерді жинау және талдау арқылы тілдердің таралуы мен эволюциясын зерттеу жеңілдетілді.

### Аннотация (Орыс тілінде)

Эта статья посвящена будущему искусственного интеллекта и языкознания. Развитие искусственного интеллекта оказывает влияние на различные области лингвистики. В частности, достигнуты значительные успехи в обработке текста, переводе и разработке языковых моделей. Благодаря искусственному интеллекту возможности автоматического распознавания и обработки языков увеличиваются, что упрощает процесс изучения языков. Кроме того, сбор и анализ языковых данных облегчают исследование распространения и эволюции языков.

### Annotation (Ағылшын тілінде)

This article focuses on the future of artificial intelligence and linguistics. The development of artificial intelligence is affecting various areas of linguistics. Specifically, significant strides have been made in text processing, translation, and language model development. With the aid of artificial intelligence, the capability for automatic language recognition and processing is

increasing, simplifying the language learning process. Additionally, the collection and analysis of linguistic data facilitate the study of language distribution and evolution.

#### Кілт сөздер

Жасанды интеллект, тіл білімі, мәтінді өңдеу, аударма, тілдік модельдер, автоматты тану, тіл үйрену, мәліметтерді талдау, тіл эволюциясы, тілдің таралуы.

#### Мақаланың мақсаты:

Бұл зерттеу жасанды интеллект пен тіл білімінің болашағын зерттеу арқылы осы салалардың дамуын, олардың қоғамға әсерін және болашақта туындауы мүмкін мәселелерді анықтауды мақсат етеді.

#### Міндеттері:

1. Жасанды интеллект технологияларының қазіргі тіл білімі саласына ықпалын талдау арқылы олардың даму бағыттарын анықтау.
2. Тіл білімінде жасанды интеллект қолдану арқылы тиімділікті арттыру мүмкіндіктерін қарастыру және осы мүмкіндіктерді нақты мысалдармен дәлелдеу.
3. Жасанды интеллект пен тіл білімі арасындағы байланыстың болашақтағы әлеуетін болжау арқылы осы салаларда жаңашылдық енгізу жолдарын ұсыну.
4. Қазіргі қоғамдағы жасанды интеллект пен тіл білімінің өзектілігін түсіндіру арқылы олардың практикалық маңыздылығын айқындау.

#### Кіріспе:

Жасанды интеллект пен тіл білімі арасындағы байланыс қазіргі замандағы ғылыми техникалық прогрестің маңызды аспектілерінің бірі болып табылады. Қоғамның цифрлануы мен ақпараттық технологиялардың дамуы жасанды интеллекттің тіл білімінде қолданылуын кеңейтті. Бұл саладағы зерттеулердің маңыздылығы күннен күнге артып, тілдік деректерді өңдеуде жасанды интеллекттің рөлі күшейіп келеді. Жасанды интеллекттің көмегімен мәтіндерді автоматты түрде аудару, сөйлеуді тану, тілдік модельдерді жетілдіру сияқты міндеттерді орындау мүмкіндігі пайда болды.

Қазіргі таңда жасанды интеллект жүйелері адамдардың күнделікті өмірінде кеңінен қолданылып, олардың оқу, жұмыс және қарым-қатынас жасау тәсілдерін өзгертуде. Бұл тек тіл білімінде емес, жалпы қоғамда жаңа технологиялардың рөлін қайта қарауға итермелейді. Жасанды интеллекттің тілдік модельдері арқылы ақпараттық процестерді оңтайландыру, жаңа білімді игеру, және тіл үйренуді оңайлату мүмкіндіктері ашылды.

Сонымен қатар, жасанды интеллект пен тіл білімінің болашағы осы салалардағы ғылыми-зерттеу жұмыстарын жандандыруды, білім беру жүйесін жетілдіруді талап етеді. Аудитория үшін бұл тақырыптың практикалық маңыздылығы зор, себебі ол тіл үйренудегі кедергілерді азайтып, оқыту үрдісін жеңілдетуге септігін тигізеді. Қазіргі қоғамда бұл тақырыптың өзектілігі жаңа технологиялардың қарқынды дамуы мен олардың білім беру саласына енгізілуімен байланысты. Жасанды интеллект тілдік

кедергілерді жойып, жаһандану үрдісін тездетуге көмектеседі, бұл өз кезегінде әлемдегі білім алмасу процесін жеңілдетеді.

Бұл зерттеудің нәтижелері тіл білімін жетілдіруде жаңа әдістемелерді қолдануға, жасанды интеллекттің мүмкіндіктерін толық пайдалануға және осы саладағы мәселелерді шешуге бағытталған жаңа стратегияларды әзірлеуге ықпал етеді.

## НЕГІЗГІ БӨЛІМ

### Жасанды интеллект пен тіл білімінің өзара байланысы

Жасанды интеллект (ЖИ) пен тіл білімі арасындағы байланысты терең түсіну үшін алдымен осы салалардың әрқайсысының негізгі элементтеріне тоқталу қажет. ЖИ — бұл компьютерлік жүйелердің адам сияқты ойлау қабілетін дамытуды көздейтін технологиялар жиынтығы. Ал тіл білімі — тілдің құрылымы, қызметі және дамуы туралы ғылым. Осы екі сала бірігіп, тілдік деректерді өңдеу, мәтіндерді автоматты түрде аудару, сөйлеуді тану сияқты міндеттерді орындауға мүмкіндік береді.

### Жасанды интеллекттің тіл біліміне ықпалы

Тіл білімінде ЖИ қолдану арқылы тиімділікті арттырудың бірнеше мысалдарын келтіруге болады. Мысалы, Google Translate сияқты жүйелер мәтіндерді нақты әрі жылдам аударуға мүмкіндік береді. Бұл аударма саласында адам еңбегін айтарлықтай жеңілдетеді. Сонымен қатар, Siri немесе Alexa сияқты виртуалды көмекшілер дауыстық командаларды тану арқылы адамдардың күнделікті өмірін оңтайландырады.

ЖИ тілдік модельдерді жетілдіруде де маңызды рөл атқарады. GPT-3 сияқты алдыңғы қатарлы модельдер күрделі мәтіндерді түсініп, оларға жауап бере алады. Бұл білім беру саласында студенттерге жаңа ақпаратты тез игеруге көмектеседі.

### Болашақтағы әлеуеті мен сын-қатерлері

ЖИ пен тіл білімі арасындағы байланыстың болашақтағы әлеуеті зор. ЖИ технологияларының дамуы тіл кедергілерін жойып, жаһандық қарым-қатынасты жеңілдетеді. Бұл, әсіресе, көптілді қоғамдарда және халықаралық ұйымдарда маңызды. Алайда, бұл технологиялардың дамуы өзімен бірге этикалық және әлеуметтік сын-қатерлерді де әкеледі. Мысалы, ЖИ-дың дұрыс емес қолданылуы ақпараттың бұрмалануына немесе жеке мәліметтердің қорғалуына байланысты мәселелер туындатуы мүмкін.

### Мәселенің маңыздылығы

ЖИ пен тіл білімі арасындағы байланыстың маңыздылығы бірнеше себептерге байланысты. Біріншіден, бұл технологиялар білім беру үдерісін жеңілдетеді және тиімділігін арттырады. Екіншіден, тілдік кедергілерді жою арқылы жаһандық білім

алмасуды тездетеді. Үшіншіден, ЖИ технологиялары еңбек нарығын өзгертеді, жаңа мамандықтар мен дағдыларды талап етеді.

ЖИ пен тіл білімі саласында зерттеу жүргізу және жаңа әдістемелерді әзірлеу осы салалардың болашағын айқындайды. ЖИ-дың мүмкіндіктерін толық пайдалану үшін білім беру жүйесінде өзгерістер енгізу қажет. Бұл өз кезегінде, адамзаттың білім деңгейін арттыруға және инновацияларды дамытуға ықпал етеді.

## ҚОРЫТЫНДЫ

Жасанды интеллект пен тіл білімі арасындағы байланыс қазіргі заманғы ғылыми-техникалық прогрестің маңызды аспектілерінің бірі болып табылады. Бұл салалардың дамуы тілдік деректерді өңдеуде жаңа мүмкіндіктер ашып, қоғамның цифрлануына ықпал етеді. ЖИ технологияларының дамуы, олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін түсіну, осы салалардағы зерттеулерді жандандыру білім беру жүйесін жетілдірудің негізі болмақ.

Жасанды интеллект (ЖИ) пен тіл білімі арасындағы тығыз байланыс қазіргі замандағы технологиялық прогрестің айқын көрінісі. ЖИ технологиялары, әсіресе тілдік деректерді өңдеуде, мәтіндерді аудару мен сөйлеуді тануда үлкен жетістіктерге жетті. Бұл ғылымның дамуы білім беру саласында студенттерге жаңа ақпараттарды тез әрі тиімді игеруге мүмкіндік береді. ЖИ-дың мүмкіншіліктері жаһандық қарым-қатынасты жеңілдетіп, тілдік кедергілерді жоюға бағытталғанымен, оның дамуы этикалық және әлеуметтік сын-қатерлерді де қамтиды.

Осы салалардың болашағы айқын, бірақ мұқият зерттеу мен жауапты қолдануды талап етеді. ЖИ технологияларын дұрыс пайдалану білім беру жүйесін жетілдіріп, адамзаттың білім деңгейін арттыруға жол ашады. Бұл технологиялар еңбек нарығын өзгертіп, жаңа мамандықтар мен дағдыларды қажет етеді. Сондықтан, осы салада зерттеулерді жалғастырып, жаңа әдістемелерді әзірлеу маңызды.

Қорытындылай келе, жасанды интеллект пен тіл білімі қазіргі қоғамның цифрлануына және жаһандық білім алмасуды арттыруға ықпал етеді. Оқырмандарға ұсыныс ретінде, осы салалардағы білімді тереңдетіп, жаңа технологияларды жауапты қолдануға шақырамын. Болашақта ЖИ-дың әлеуетін тиімді пайдалану үшін, бұл технологиялардың артықшылықтарын және кемшіліктерін түсіну өте маңызды. Жаңа мүмкіндіктерді игеріп, инновацияларды дамытуға ұмтылу қажет.

## ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ДЕРЕККӨЗДЕР

*Кітаптар:*

1. Tegmark M. *Life 3.0: Being Human in the Age of Artificial Intelligence*. – Нью-Йорк: Knopf,

2017. – 280 б. (en. wikipedia.org)

2. Kurzweil R. *The Singularity Is Nearer: When We Merge with AI*. – Нью-Йорк: Penguin Books, 2024. – 419 б. (en. wikipedia.org)

3. McShane M., Nirenburg S. *Linguistics for the Age of AI*. – Кембридж (МА): The MIT Press, 2021. – 448 б. (mitpressbookstore.mit.edu)

4. Aleksic A. *Algospeak: How Social Media Is Transforming the Future of Language*. – Нью-Йорк: Knopf, 2025. – 256 б. (en.wikipedia.org)

Мақалалар:

5. Singh P. *The Role of Artificial Intelligence in Advancing Linguistic Research: Opportunities and Challenges* // *International Journal of Linguistics Applied Psychology and Technology*. – 2024. – № 1(07). – 19–24 б. (ijlapt.strjournals.com)

6. Shahid K. *The Convergence of Artificial Intelligence and Linguistics: Implications for Future Communication and Translation* // *Journal of Future Building*. – 2025. – № 2(1). – 31–41 б. (researchcorridor.org)

7. Yuldasheva D. B., Asrorqulov A. A., To'ychiyev S. S. *Linguistics in the 21st Century: Artificial Intelligence and Natural Language Processing* // *Web of Teachers: Inderscience Research*. – 2024. – № 2(12). – 366–370 б. (webofjournals.com)

Қосымша мақалалар (қажет болса):

8. Taylaqov U. *The Role of Artificial Intelligence in Learning Linguistics* // *Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research*. – 2024. – № 11(12). – 262–263 б. (eijmr.org)

9. Yandashaliyev M. A. *Linguistics and Artificial Intelligence: Scientific Foundations of Natural Language Processing* // *International Journal of Artificial Intelligence*. – 2024. – № 4(09). – 546–548 б. (academicpublishers.org)

**ҚМ АА** Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.