**For Authors: Submission Guidelines for JETC Journal**

The Journal of Emerging Technologies and Computing (JETC) is a peer-reviewed, open-access scientific journal covering research in computer science, ICT, and applied mathematics. It publishes original research not previously published elsewhere. To ensure consistency and clarity in published articles, authors are required to adhere to specific guidelines when preparing their manuscripts. Below are the key requirements and formatting instructions for submitting a paper to JETC.

**1. Paper Structure and Formatting Requirements**

Authors must follow the standard **IMRAD** (Introduction, Methods, Results, and Discussion) structure to ensure their papers are logically organized and easy to follow. Each section of the paper should be clearly defined and include the following details:

* **Introduction**: The introduction should provide an overview of the research topic, define the research problem, and highlight the significance of the study. Authors should include relevant background information and reference previous research to establish the context of their work. The introduction should conclude with clearly stated objectives and the contribution of the study.
* **Methods**: This section should detail the experimental procedures, data collection techniques, and methodologies used in the study. Authors must provide sufficient information to allow other researchers to replicate the experiment. If mathematical models, algorithms, or simulations were used, they should be clearly described with appropriate references.
* **Results**: The results section should present key findings in a structured manner. It is recommended to use tables, figures, and graphs to illustrate important data points. Figures should be of high quality and labeled sequentially (e.g., *Figure 1, Figure 2*). Tables should be formatted properly, with meaningful headings and clearly presented numerical values.
* **Discussion**: In this section, authors should interpret their results in the context of existing research. A comparison with previously published studies should be made where applicable. Any limitations of the study should be acknowledged, and future research directions should be suggested. The discussion should provide insights into the broader impact and relevance of the findings.
* **Conclusion**: The conclusion should summarize the major contributions of the study and highlight key takeaways. Authors should refrain from introducing new information in this section. Instead, they should restate the research objectives and provide a final reflection on the study’s significance.

All papers must follow the **IEEEtran** journal format, ensuring proper structure and readability. The minimum length of a submission must be **at least 8 pages**, including references, figures, and tables.

**2. Author Information, ORCID ID, and Affiliation**

Each author must provide **their full name, institutional affiliation, ORCID ID, and email address** in accordance with the format shown in the template.

* The corresponding author should be clearly marked with an asterisk (\*).
* Institutional affiliations must include the full department and institution name, along with the city and country.
* Each author's ORCID ID should be included to enhance academic transparency and credibility.
* Email addresses must be listed under the author information section for correspondence purposes.

**Example Format:**

Arman Tulegenov 1, Dana Bekova 2, and Arkan Kazymov\* 3

1Department of Computer Science, SDU University, Almaty, Kazakhstan

2Department of Engineering, Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan

3Department of Information Technologies, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

**ORCID:**

Email: [arman.tulegenov@example.com](mailto:arman.tulegenov@example.com) ORCID: [0000-0000-0000-0001](https://orcid.org/0000-0000-0000-0001) Email: [dana.bekova@example.com](mailto:dana.bekova@example.com) ORCID: [0000-0000-0000-0002](https://orcid.org/0000-0000-0000-0002)

\*Corresponding author: [arkan.kazymov@example.com](mailto:arkan.kazymov@example.com)

Email: [arkan.kazymov@example.com](mailto:arkan.kazymov@example.com) ORCID: [0000-0000-0000-0003](https://orcid.org/0000-0000-0000-0003)

The inclusion of **ORCID IDs** ensures better integration with academic databases and enhances visibility for the authors' work.

**3. Abstract and Keywords**

The abstract is one of the most critical parts of a research paper, as it provides a summary of the entire study. It should be **concise yet comprehensive**, covering the following aspects:

* A brief introduction to the research topic.
* The main objectives of the study.
* A summary of the methodology used.
* Key findings and results.
* The overall conclusion and significance of the work.

The abstract should be **no longer than 250 words**. Authors should avoid excessive technical details and background information while ensuring clarity and completeness.

Additionally, authors must include **up to five keywords** that best describe the study. These keywords will be used for indexing and searching purposes, increasing the visibility of the paper in academic databases.

**4. Ethical Considerations and AI Policy**

Authors must ensure that their submissions comply with ethical guidelines. The following principles should be observed:

* **Originality**: Submitted papers must be original and should not have been published elsewhere or under consideration for publication in another journal.
* **Plagiarism**: All manuscripts will be checked for plagiarism. Any manuscript that exceeds **20% similarity** will be automatically rejected.
* **Citations**: Proper credit must be given for previous work, and all referenced material should be correctly cited.
* **Authorship**: Only individuals who have made a significant contribution to the research should be listed as authors.
* **Conflicts of Interest**: Authors must disclose any conflicts of interest that may influence the study’s findings.

**AI Policy:**

Additionally, **the use of AI-generated content is not permitted**. Authors must ensure that all parts of the manuscript, including text, figures, and analysis, are the result of **original human effort and scholarly work**. AI tools may only be used for **language refinement and formatting assistance**, but not for generating research findings, discussions, or conclusions.

If human participants were involved in the study, ethical approval should be obtained from the relevant institution, and **informed consent** must be collected.

**5. Download the Official Article Template**

To ensure proper formatting, authors are strongly encouraged to use the **official JETC article template**. The full manuscript template is available for download in the following formats:

* **MS Word (.docx) format**
* **LaTeX (Overleaf) format**

You can download the templates from the official journal website or by following the provided links.

**JETC журналына мақаланы тапсыру бойынша авторларға нұсқаулық**

«Journal of Emerging Technologies and Computing» (JETC) – рецензияланатын, ашық қолжетімді ғылыми журнал. JETC компьютерлік ғылымдар, ИКТ және қолданбалы математика саласындағы бұрын жарияланбаған зерттеулерді жариялайды. Жарияланымдардың бірізділігі мен түсініктілігін қамтамасыз ету үшін авторлар өз қолжазбаларын дайындау барысында төмендегі талаптар мен форматтау нұсқауларын қатаң сақтауы тиіс.

**1. Мақала құрылымы мен форматтау талаптары**

Авторлар өз мақалаларын логикалық құрылымды сақтап, **IMRAD** (Introduction, Methods, Results, and Discussion) форматына сәйкес рәсімдеуі тиіс. Әр бөлім нақты сипатталып, келесі элементтерден тұруы керек:

* **Кіріспе (Introduction)**: Кіріспеде зерттеу тақырыбының өзектілігі, зерттеу мәселесінің анықтамасы және оның маңыздылығы көрсетілуі тиіс. Сондай-ақ, бұрын жүргізілген зерттеулерге сілтемелер жасалып, зерттеудің мақсаты мен ғылыми жаңалығы айқын тұжырымдалуы қажет.
* **Әдістер (Methods)**: Бұл бөлімде қолданылған зерттеу әдістері, эксперименттік рәсімдер, деректерді жинау және талдау әдістері сипатталуы керек. Егер математикалық модельдер, алгоритмдер немесе симуляциялар қолданылған болса, олар тиісті әдебиеттерге сілтеме жасай отырып баяндалуы қажет.
* **Нәтижелер (Results)**: Негізгі нәтижелер жүйелі түрде ұсынылуы тиіс. Мәтінді көрнекі ету үшін жоғары сапалы **кестелер, диаграммалар және графиктер** қолданылуы керек. Барлық суреттер мен кестелер тізбектелген түрде нөмірленіп (мысалы, *Сурет 1, Сурет 2*), тақырыптарымен бірге берілуі қажет.
* **Талқылау (Discussion)**: Бұл бөлімде алынған нәтижелер алдыңғы зерттеулермен салыстырылып, олардың маңыздылығы талқыланады. Зерттеудің шектеулері көрсетіліп, болашақ зерттеулерге ұсыныстар берілуі тиіс.
* **Қорытынды (Conclusion)**: Зерттеу жұмысының негізгі ғылыми үлесі мен нәтижелері жинақталып, оның ғылыми ортаға ықпалы сипатталуы керек. Бұл бөлімде жаңа ақпарат енгізуге болмайды.

Мақала **IEEEtran** журналының форматына сәйкес рәсімделуі керек. Қолжазбаның жалпы көлемі **кемінде 8 бет** болуы тиіс (сілтемелер, кестелер және суреттерді қоса алғанда).

**2. Автор туралы мәліметтер, ORCID ID және аффилияция**

Әрбір автор келесі ақпаратты толық көрсетуі қажет:

* **Толық аты-жөні, ғылыми дәрежесі (болса), ғылыми мекемесі және қызмет орны**
* **Мекеменің толық атауы, қаласы және елі**
* **ORCID ID нөмірі (міндетті түрде)**
* **Электрондық пошта (байланыс үшін)**

**Жауапты автор** (\*) белгісімен көрсетілуі тиіс.

**Мысал:**

Arman Tulegenov 1, Dana Bekova 2, and Arkan Kazymov\* 3

1Department of Computer Science, SDU University, Almaty, Kazakhstan

2Department of Engineering, Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan

3Department of Information Technologies, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

**ORCID/электрон пошта мекенжайлары:**

Email: [arman.tulegenov@example.com](mailto:arman.tulegenov@example.com) ORCID: [0000-0000-0000-0001](https://orcid.org/0000-0000-0000-0001) Email: [dana.bekova@example.com](mailto:dana.bekova@example.com) ORCID: [0000-0000-0000-0002](https://orcid.org/0000-0000-0000-0002)

\*Corresponding author: [arkan.kazymov@example.com](mailto:arkan.kazymov@example.com)

Email: [arkan.kazymov@example.com](mailto:arkan.kazymov@example.com) ORCID: [0000-0000-0000-0003](https://orcid.org/0000-0000-0000-0003)

ORCID ID нөмірінің болуы **авторлардың ғылыми қызметін бақылауды жақсартады және мақаланың индекстелуін арттырады**.

**3. Аңдатпа және кілт сөздер**

Аңдатпа – ғылыми мақаланың ең маңызды бөліктерінің бірі. Ол қысқа әрі нақты болуы тиіс және келесі аспектілерді қамтуы қажет:

* Зерттеу тақырыбының қысқаша сипаттамасы;
* Зерттеудің негізгі мақсаты;
* Қолданылған әдістердің қысқаша сипаттамасы;
* Негізгі нәтижелер мен қорытындылар;
* Зерттеудің ғылыми және практикалық маңызы.

Аңдатпа **250 сөзден аспауы** тиіс. Техникалық артық ақпарат бермеуге тырысып, зерттеудің негізгі аспектілеріне көңіл бөлу қажет.

Сонымен қатар, **авторлар кемінде 5 кілт сөз** көрсетуі тиіс. Бұл сөздер мақаланың **академиялық дерекқорларда ізделуін жеңілдетеді**.

**4. Этика талаптары және AI саясаты**

Авторлар мақалаларын **ғылыми этика талаптарына** сай әзірлеуі керек. Төмендегі принциптер сақталуы тиіс:

* **Түпнұсқалық**: Жіберілген мақала бұрын жарияланбаған және басқа журналда қарастырылмаған болуы тиіс.
* **Плагиат**: Барлық мақалалар **антиплагиат жүйесі арқылы тексеріледі**. Егер ұқсастық деңгейі **20%-дан жоғары** болса, мақала қабылданбайды.
* **Дәйексөздер**: Авторлар бұрынғы еңбектерге тиісті сілтемелер жасауға міндетті.
* **Авторлық құқық**: Мақалада тек **жобаға нақты үлес қосқан** авторлар ғана көрсетілуі тиіс.
* **Қаржылық мүдделер**: Егер авторлар зерттеудің қаржыландырылуына байланысты мүдделер қақтығысын анықтаса, оны көрсетуі қажет.

**AI саясаты:**

Сонымен қатар, **AI-генерацияланған мазмұнды пайдалану рұқсат етілмейді**. Авторлар мақаланың барлық бөлімдерін **өздігінен жазуы тиіс**.

**Рұқсат етілетін AI құралдары:**

* Тілдік өңдеу (грамматикалық қателерді түзету, мәтінді форматтау).

**Рұқсат етілмейтін AI қолдану:**

* Ғылыми жаңалықтар жасау;
* Нәтижелер мен қорытындыларды қалыптастыру;
* Мақала мәтінінің негізгі мазмұнын толықтыру.

Егер зерттеуге **адам қатысқан** болса, этикалық рұқсат алынуы және **респонденттерден келісім (informed consent) жиналуы** тиіс.

**5. Мақала үлгісін жүктеу**

Мақаланы дұрыс рәсімдеу үшін **JETC журналының ресми мақалалар үлгісін** пайдалану ұсынылады. Қолжазбаның толық үлгісі келесі форматтарда қолжетімді:

* **MS Word (.docx) үлгісі**
* **LaTeX (Overleaf) үлгісі**

Журналдың ресми сайты немесе төменде көрсетілген сілтемелер арқылы мақаланың шаблонын жүктей аласыз.

### ****Руководство для авторов: Подача статей в журнал JETC****

«Journal of Emerging Technologies and Computing» (JETC) — рецензируемый научный журнал с открытым доступом, публикующий оригинальные исследования в области компьютерных наук, информационно-коммуникационных технологий и прикладной математики, не опубликованные ранее. Для обеспечения единообразия и четкости опубликованных материалов авторы должны соблюдать определенные требования при подготовке своих рукописей. Ниже приведены основные требования и инструкции по форматированию для подачи статьи в JETC.

## ****1. Структура статьи и требования к форматированию****

Авторы должны придерживаться стандартного формата **IMRAD** (Introduction, Methods, Results, and Discussion), который обеспечивает логичность и последовательность изложения. Каждая секция статьи должна быть четко определена и включать следующие элементы:

* **Введение (Introduction)**: В данной секции представляется обзор исследуемой темы, формулируется исследовательская проблема и подчеркивается значимость работы. Авторы должны включить соответствующую справочную информацию и ссылаться на предыдущие исследования, чтобы обосновать контекст работы. В конце введения необходимо четко указать цель исследования и его вклад в науку.
* **Методы (Methods)**: В этом разделе описываются используемые методы исследования, экспериментальные процедуры, способы сбора и анализа данных. Если использовались математические модели, алгоритмы или симуляции, они должны быть подробно описаны с указанием соответствующих ссылок.
* **Результаты (Results)**: Основные результаты должны быть представлены в структурированной форме. Рекомендуется использовать **таблицы, диаграммы и графики** для наглядного отображения данных. Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы последовательно (например, Рисунок 1, Таблица 1) и содержать подписи.
* **Обсуждение (Discussion)**: В этом разделе авторы должны интерпретировать свои результаты в контексте существующих исследований. Следует сравнить полученные данные с ранее опубликованными работами, указать возможные ограничения исследования и предложить направления для дальнейших исследований.
* **Заключение (Conclusion)**: В заключении необходимо кратко изложить основные выводы исследования и его значимость. Новая информация в этом разделе **не должна** представляться.

Все статьи должны соответствовать формату **IEEEtran**. Минимальный объем рукописи составляет **не менее 8 страниц** (включая ссылки, таблицы и рисунки).

## ****2. Информация об авторах, ORCID ID и аффилиация****

Каждый автор должен предоставить следующую информацию:

* **Полное имя, ученая степень (если имеется), научное учреждение и должность**
* **Полное название организации, город и страна**
* **ORCID ID (обязательно)**
* **Электронная почта (для корреспонденции)**

**Ответственный автор** должен быть отмечен звездочкой (\*).

### ****Пример оформления:****

Arman Tulegenov 1, Dana Bekova 2, and Arkan Kazymov\* 3

1Department of Computer Science, SDU University, Almaty, Kazakhstan

2Department of Engineering, Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan

3Department of Information Technologies, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

**ORCID/адреса электронной почты:**

Email: [arman.tulegenov@example.com](mailto:arman.tulegenov@example.com) ORCID: [0000-0000-0000-0001](https://orcid.org/0000-0000-0000-0001) Email: [dana.bekova@example.com](mailto:dana.bekova@example.com) ORCID: [0000-0000-0000-0002](https://orcid.org/0000-0000-0000-0002)

\*Corresponding author: [arkan.kazymov@example.com](mailto:arkan.kazymov@example.com)

Наличие **ORCID ID** помогает улучшить отслеживаемость научной деятельности авторов и повышает видимость публикаций в академических базах данных.

## ****3. Аннотация и ключевые слова****

Аннотация является одним из наиболее важных разделов научной статьи. Она должна быть краткой, но содержательной, и включать следующие аспекты:

* Краткое описание исследуемой темы;
* Основные цели исследования;
* Краткое изложение применяемых методов;
* Основные результаты и выводы;
* Важность и значимость работы.

Объем аннотации **не должен превышать 250 слов**. Следует избегать излишних технических деталей и излагать основные аспекты исследования.

Авторы также **обязаны указать минимум 5 ключевых слов**, которые помогут повысить видимость статьи в академических базах данных.

## ****4. Этические нормы и политика использования ИИ****

Авторы должны соблюдать **этические нормы** при подготовке научных публикаций.

**Основные принципы:**

* **Оригинальность**: Подаваемая статья должна быть оригинальной и **не должна быть ранее опубликована** или находиться на рассмотрении в другом журнале.
* **Проверка на плагиат**: Все рукописи проходят проверку на плагиат. Если уровень заимствований превышает **20%**, статья **не будет принята**.
* **Корректное цитирование**: Все заимствованные материалы должны быть должным образом оформлены с указанием ссылок.
* **Авторство**: В списке авторов должны быть указаны **только те лица, которые внесли значительный вклад в исследование**.
* **Конфликт интересов**: Если авторы имеют потенциальные **конфликты интересов**, они должны быть раскрыты в статье.

### ****Политика использования ИИ****

Кроме того, **использование искусственного интеллекта (ИИ) для создания контента не допускается**. Все разделы статьи должны быть **написаны авторами самостоятельно**.

**Допустимо использование ИИ для:**

* Улучшения грамматики и стилистики;
* Форматирования текста в соответствии с требованиями журнала.

**Недопустимо использование ИИ для:**

* Генерации научных результатов;
* Формирования выводов исследования;
* Создания основного текста статьи.

Если в исследовании участвовали люди, необходимо получить **одобрение этического комитета** и обеспечить наличие **информированного согласия участников**.

## ****5. Шаблон статьи для скачивания****

Для правильного оформления статьи настоятельно рекомендуется использовать **официальный шаблон JETC**. Полный образец доступен для скачивания в следующих форматах:

* **MS Word (.docx)**
* **LaTeX (Overleaf)**

Шаблон можно скачать с официального сайта журнала или по предоставленным ссылкам.