

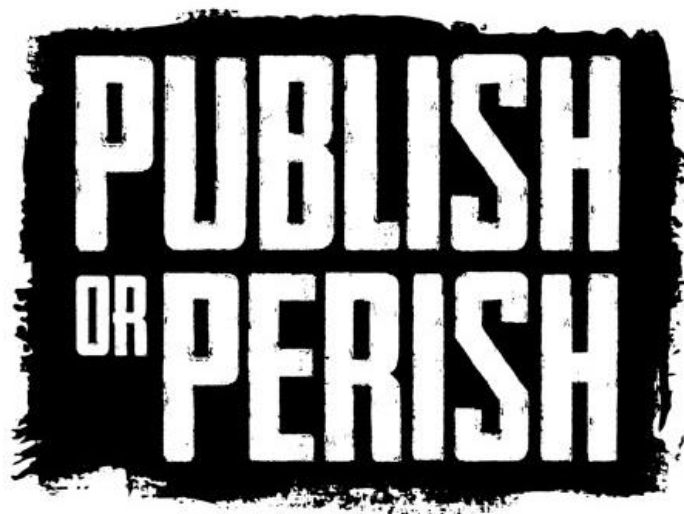


# Қазақстандық авторлардың ғылыми журналдардағы мақалаларының ретракциясы туралы

Астана 2024

## ӨЗЕКТІЛІГІ

Ғалымның ғылыми-зерттеу қызметінің негізгі көрсеткіші жарияланым белсенділігі болып табылады (Tanya s, 2021; Mrzljak A, 2020).



Кез-келген мамандық ғалымының зерттеу қызметінің философиясында «Жарияла немесе жоғаласыз!» ұстанымы болуы қажет (Huntley J, 2019).



## ӨЗЕКТІЛІГІ

**Ретракция** – жарыққа шыққан ғылыми ақпаратты түзету үшін сенуге болмайтын елеулі кемшіліктері мен қате деректері бар, сонымен қатар жариялау этикасынының (публикационная этика) сақталмағаны үшін ғылыми басылымдардан жариялымды кері қайтару механизмі (Heidary F., 2021).



## ӨЗЕКТІЛІГІ

Ретракцияланған жариялымдардың саны жыл сайын артып жатқанын атап өткіміз келеді. Егер 2010 жылы шамамен 200 жариялым туралы хабарланған болса, 2019 жылы Retraction Watch дерекқоры 20 000 жазбаға жетті (Оранский И., 2020).

Ал 2024 жылдың қаңтарындағы жағдай бойынша ретракцияланған жариялымдар дерекқорларында 50 000-нан астам жазбалар бар.

Жарияланымдар ретракциясы әдетте қоғамға хабарландайбы. Соның салдарынан басқа зерттеушілер қате нәтижелерге негізделген шешімдер қабылдауы мүмкін (Silverman С., 2010, 2018).



Ретракцияның себептері адал адасушылықтың немесе саналы бұзушылықтардың нәтижесінде болуы мүмкін (Decullier E., 2018).

Жариялымдағы бұзушылықты анықтап ретракция жасау мерзімге тәуелді емес (Nato C., 2022).

Ғылыми басылымнан жариялымды ретрациялау авторлардың немесе басқа да бастамашыл тұлғалардың анықталған бұзушылықтар туралы өтінішпен редакцияға ресми өтініші, сондай-ақ редакцияның бастамасы бойынша бойынша жүзеге асырылады.

Анонимді мәлімдемелер ретракция процесін бастауға негіз бола алмайды.



«*Thinking Skills and Creativity*» журналынан ретракцияланған қазақстандық ғалымдардың мақалалары бойынша жүргізілген зерттеу

Мақалалары ретракцияланған авторларға жүргізілген сауалнама нәтижесі келесідей:

- *делдалдардың көмегін пайдаланды;*
- *анонимді рецензиялау процесінде рецензиялармен танысқан жоқ;*
- *өз ЖОО-да ретракция фактісін жарияламауға тырысты;*
- *ретракциядан кейін олар делдалдарға материалдық емес талаптар қоюға тырысты, бірақ нәтижесіз;*
- *авторлар ретракция фактісін журналдың редакциялық алқасының кінәсі деп санайды.*

*Шакирова С.М.*

*Кейс по ретракции статей журналом*

*Thinking Skills and Creativity. 2023;8. doi.org/10.24069/SEP-23-16*



## МЕТОДОЛОГИЯСЫ

Зерттеу жүргізуге *Retraction Watch* дерекқоры пайдаланылды.

Жиналған деректерге мыналар кірді:

- *авторлар саны;*
- *жарияланған және ретракция уақыты;*
- *басылым журналы;*
- *журнал индексациясы;*
- *автордың мемлекеті;*
- *жариялымның пәндік саласы;*
- *ретракцияның нақты себептері.*

Медициналық мамандықтар бойынша әлем ғалымдарының (1 зерттеу) және жалпы мамандықтар бойынша ҚР ғалымдарының жариялымдары (2 зерттеу) зерделенді.



Q2

# 1 зерттеудің нәтижелері.

## Әлем бойынша ретракцияланған медициналық жариялымдар

- 177 мақала қаралды
- Реакциялардың ең көп саны - 2019 жыл (n=29)
- $T_R$  - 647 күн (0-ден 4295 күнге дейін)
- «Көшбасшы» - Қытай (n=47), АҚШ (n=25), Оңтүстік Корея (n=23), Иран (n=14) и Үндістан (n=12)
- Ретракциялардың негізгі себептері:
  - этикалық мақұлдау мәселелері (n=65);*
  - деректер фальсификациясы (n=51);*
  - ақпараттандырылған келісім мәселелері (n=45);*
  - жалған рецензиялау (n=30).*

J Korean Med Sci. 2023 Oct 16;38(40):e324  
<https://doi.org/10.3346/jkms.2023.38.e324>  
 eISSN 1598-6357 pISSN 1011-8934

---

Original Article  
 Editing, Writing & Publishing

[Check for updates](#)

**OPEN ACCESS**

**Received:** May 10, 2023  
**Accepted:** Jun 13, 2023  
**Published online:** Sep 22, 2023

**Address for Correspondence:**  
 Burhan Fatih Kocoyigit, MD  
 Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Faculty of Medicine, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Avsar Campus, Kahramanmaraş 46100, Türkiye.  
 Email: bf62701@hotmail.com

© 2023 The Korean Academy of Medical Sciences.  
 This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>) which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

**ORCID iDs**  
 Burhan Fatih Kocoyigit   
<https://orcid.org/0000-0002-6065-8002>  
 Ahmet Akyol   
<https://orcid.org/0000-0002-8953-5196>  
 Alikhan Zhaksylyk   
<https://orcid.org/0000-0002-6679-322x>  
 Birzhan Seil   
<https://orcid.org/0000-0003-1524-8888>  
 Marlen Yessirkepov   
<https://orcid.org/0000-0003-2511-6918>

**Disclosure**  
 The authors have no potential conflicts of interest to disclose.

<https://jkms.org>

### Analysis of Retracted Publications in Medical Literature Due to Ethical Violations

**Burhan Fatih Kocoyigit** <sup>1</sup>, **Ahmet Akyol** <sup>2</sup>, **Alikhan Zhaksylyk** <sup>3</sup>, **Birzhan Seil** <sup>4</sup>, and **Marlen Yessirkepov** <sup>4</sup>

<sup>1</sup>Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Faculty of Medicine, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Türkiye  
<sup>2</sup>Physiotherapy and Rehabilitation Application and Research Center, Hasan Kalyoncu University, Gaziantep, Türkiye  
<sup>3</sup>Department of Scientific and Clinical Work, Doctoral and Master's Studies, South Kazakhstan Medical Academy, Shymkent, Kazakhstan  
<sup>4</sup>Department of Biology and Biochemistry, South Kazakhstan Medical Academy, Shymkent, Kazakhstan

**ABSTRACT**

**Background:** Retraction is an essential procedure for correcting scientific literature and informing readers about articles containing significant errors or omissions. Ethical violations are one of the significant triggers of the retraction process. The objective of this study was to evaluate the characteristics of retracted articles in the medical literature due to ethical violations.

**Methods:** The Retraction Watch Database was utilized for this descriptive study. The 'ethical violations' and 'medicine' options were chosen. The date range was 2010 to 2023. The collected data included the number of authors, the date of publication and retraction, the journal of publication, the indexing status of the journal, the country of the corresponding author, the subject area of the article, and the particular retraction reasons.

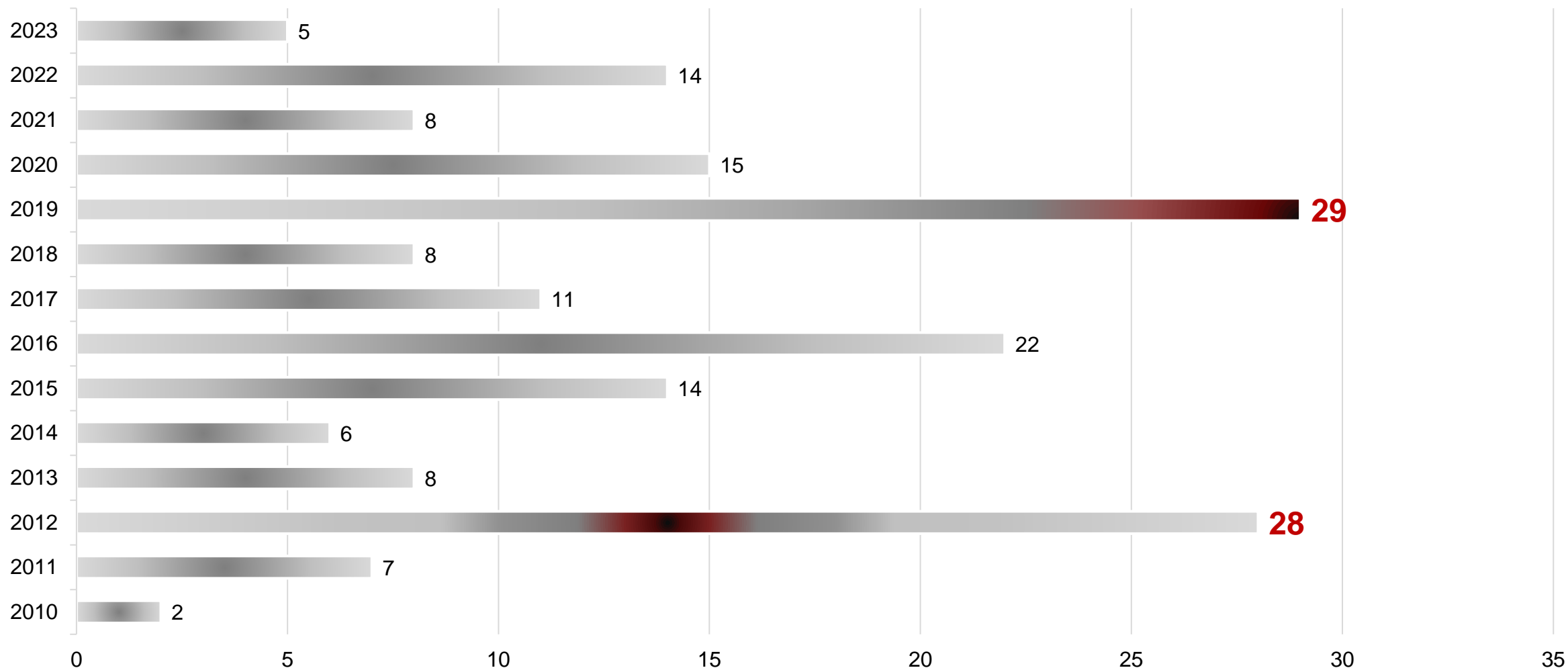
**Results:** A total of 177 articles were analyzed. The most retractions were detected in 2019 (n = 29) and 2012 (n = 28). The median time period between the articles' first publication date and the date of retraction was 647 (0–4,295) days. The leading countries were China (n = 47), USA (n = 25), South Korea (n = 23), Iran (n = 14), and India (n = 12). The main causes of retraction were ethical approval issues (n = 65), data-related concerns (n = 51), informed consent issues (n = 45), and fake-biased peer review (n = 30).

**Conclusion:** Unethical behavior is one of the most significant obstacles to scientific advancement. Obtaining appropriate ethics committee approvals and informed consent forms is crucial in ensuring the ethical conduct of medical research. It is the responsibility of journal editors to ensure that raw data is controlled and peer review processes are conducted effectively. It is essential to educate young researchers on unethical practices and the negative outcomes that may result from them.

**Keywords:** Article; Ethics; Medicine; Peer Review; Plagiarism; Publishing; Retraction of Publication as Topic; Scientific Misconduct

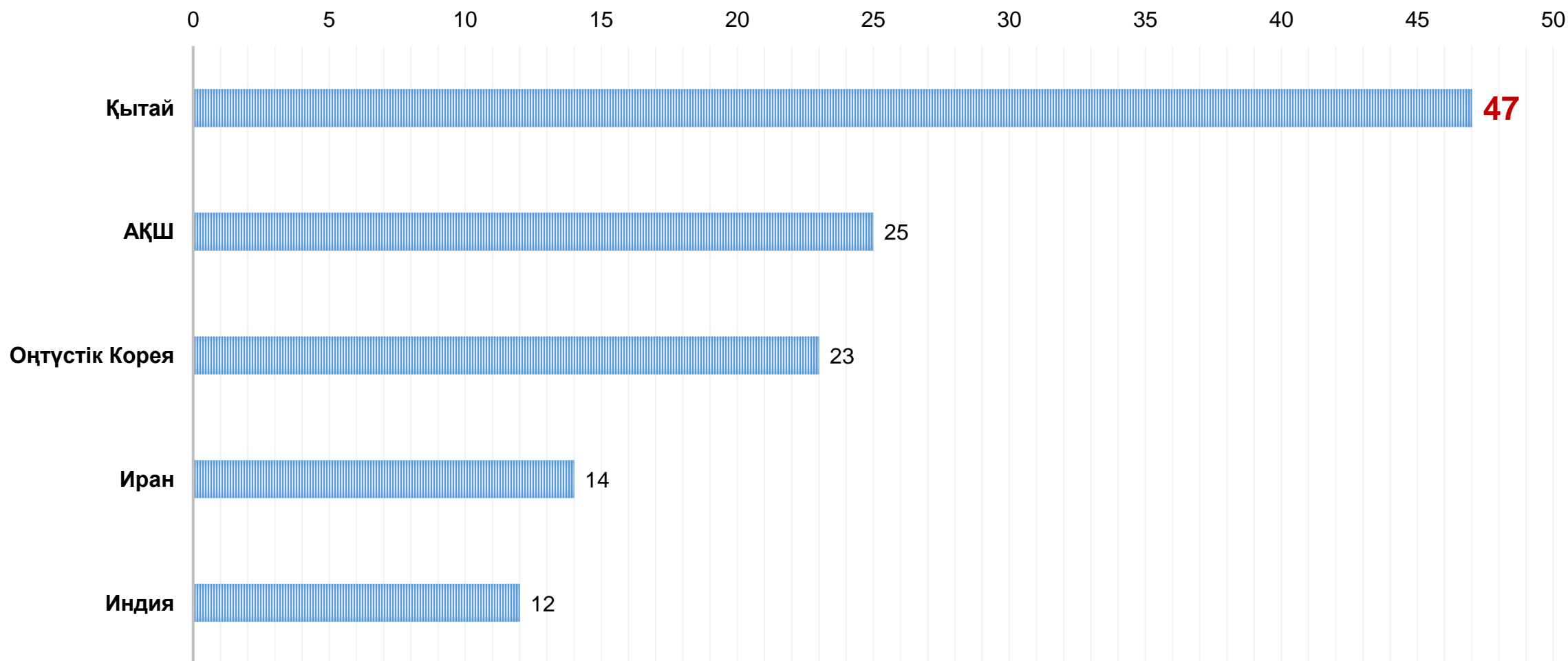


## Ретракцияланған жарияланымдардың жылдар бойынша көрсеткіші (2010-2023 ж.ж.)



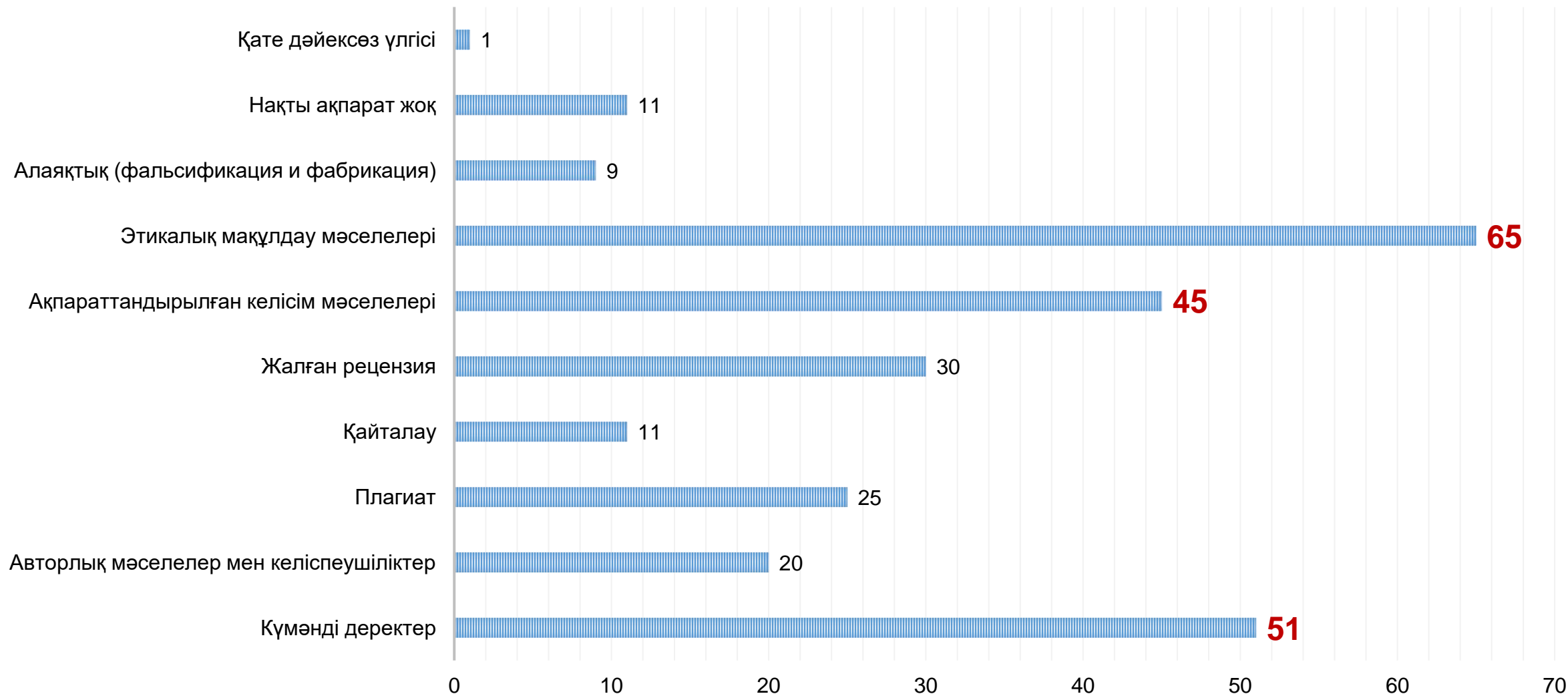


## Ретракцияланған жарияланымдар бойынша «Көшбасшы» елдер





# Ретракциялау себептері бойынша жарияланымдардың саны





## 2-ші зерттеу нәтижелері.

# ҚР ғалымдарының барлық мамандықтар бойынша ретракцияланған жариялымдары

- 92 мақала қаралды
- Ретракциялардың ең көп саны - 2022 год (n=22)
- $T_R$  - 451 күн (27-ден 2074 күнге дейін)
- «Көшбасшылар-бірлескен авторлар» - Ресей (n=24), Қытай (n=5)
- Ретракциялардың негізгі себептері :  
*деректерді бұрмалау (n=38);  
плагиат (n=25);  
қайталану (n=14);*

J Korean Med Sci. 2023 Nov 27;38(46):e390  
https://doi.org/10.3346/jkms.2023.38.e390  
eISSN 1598-6357 pISSN 1011-8934

JKMS

Q2

---

Original Article  
Editing, Writing & Publishing

[Check for updates](#)

**OPEN ACCESS**

Received: Jul 22, 2023  
Accepted: Aug 22, 2023  
Published online: Nov 13, 2023

**Address for Correspondence:**  
**Burhan Fatih Kocoyigit, MD**  
Department of Biology and Biochemistry,  
South Kazakhstan Medical Academy, Al-Farabi  
Square 1, Shymkent 160001, Kazakhstan.  
Email: bfk2701@hotmail.com

© 2023 The Korean Academy of Medical  
Sciences.  
This is an Open Access article distributed  
under the terms of the Creative Commons  
Attribution Non-Commercial License ([https://  
creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/))  
which permits unrestricted non-commercial  
use, distribution, and reproduction in any  
medium, provided the original work is properly  
cited.

**ORCID iDs**  
burhan fatih kocoyigit   
<https://orcid.org/0000-0002-6066-8002>  
Alikhan Zhaksylyk   
<https://orcid.org/0000-0002-6679-323X>  
Ahmet Akyol   
<https://orcid.org/0000-0002-8953-5196>  
Marlen Yessirkepov   
<https://orcid.org/0000-0003-2611-6988>

**Disclosure**  
The authors have no potential conflicts of  
interest to disclose.

**Authors Contributions**  
Conceptualization: Kocoyigit BF, Zhaksylyk  
A, Akyol A, Yessirkepov M. Data curation:  
Kocoyigit BF, Zhaksylyk A, Akyol A, Yessirkepov  
M. Formal analysis: Kocoyigit BF. Investigation:

## Characteristics of Retracted Publications From Kazakhstan: An Analysis Using the Retraction Watch Database

**Burhan Fatih Kocoyigit** <sup>1</sup>, **Alikhan Zhaksylyk** <sup>2</sup>, **Ahmet Akyol** <sup>3</sup>, and **Marlen Yessirkepov** <sup>4</sup>

<sup>1</sup>Department of Physical Medicine and Rehabilitation, University of Health Sciences, Adana Health Practice and Research Center, Adana, Turkey  
<sup>2</sup>Department of Scientific and Clinical Work, Doctoral and Master's Studies, South Kazakhstan Medical Academy, Shymkent, Kazakhstan  
<sup>3</sup>Physiotherapy and Rehabilitation Application and Research Center, Hasan Kalyoncu University, Gaziantep, Turkey  
<sup>4</sup>Department of Biology and Biochemistry, South Kazakhstan Medical Academy, Shymkent, Kazakhstan

**ABSTRACT**

**Background:** Retraction is a correction process for the scientific literature that acts as a barrier to the dissemination of articles that have serious faults or misleading data. The purpose of this study was to investigate the characteristics of retracted papers from Kazakhstan.

**Methods:** Utilizing data from Retraction Watch, this cross-sectional descriptive analysis documented all retracted papers from Kazakhstan without regard to publication dates. The following data were recorded: publication title, DOI number, number of authors, publication date, retraction date, source, publication type, subject category of publication, collaborating country, and retraction reason. Source index status, Scopus citation value, and Altmetric Attention Score were obtained.

**Results:** Following the search, a total of 92 retracted papers were discovered. One duplicate article was excluded, leaving 91 publications for analysis. Most articles were retracted in 2022 (n = 22) and 2018 (n = 19). Among the identified publications, 49 (53.9%) were research articles, 39 (42.9%) were conference papers, 2 (2.2%) were review articles, and 1 (1.1%) was a book chapter. Russia (n = 24) and China (n = 5) were the most collaborative countries in the retracted publications. Fake-biased peer review (n = 38), plagiarism (n = 25), and duplication (n = 14) were the leading causes of retraction.

**Conclusion:** The vast majority of the publications were research articles and conference papers. Russia was the leading collaborative country. The most prominent retraction reasons were fake-biased peer review, plagiarism, and duplication. Efforts to raise researchers' understanding of the grounds for retraction and ethical research techniques are required in Kazakhstan.

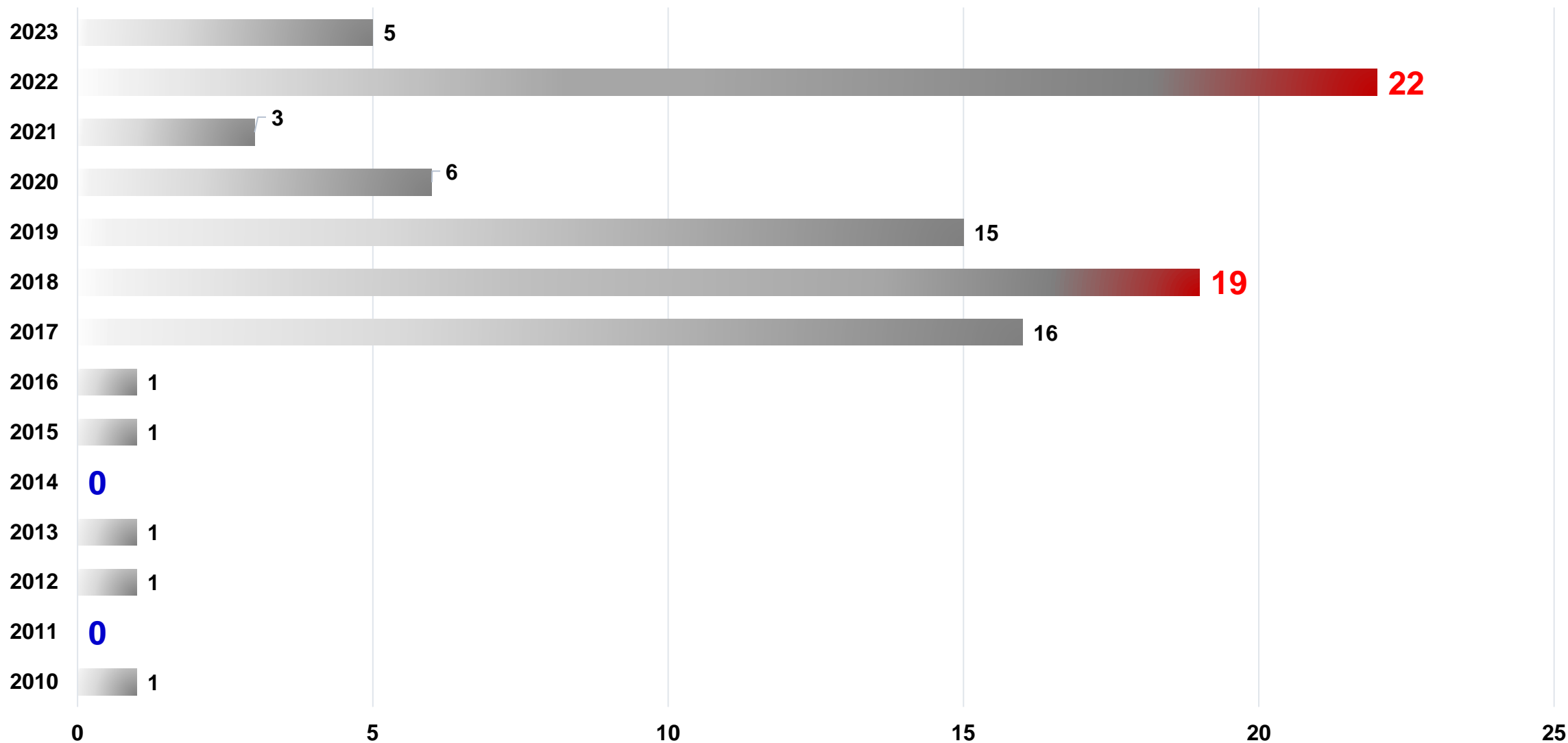
**Keywords:** Retraction of Publication; Kazakhstan; Plagiarism; Ethics; Peer Review; Scientific Misconduct; Publications

<https://jkms.org>

1/11



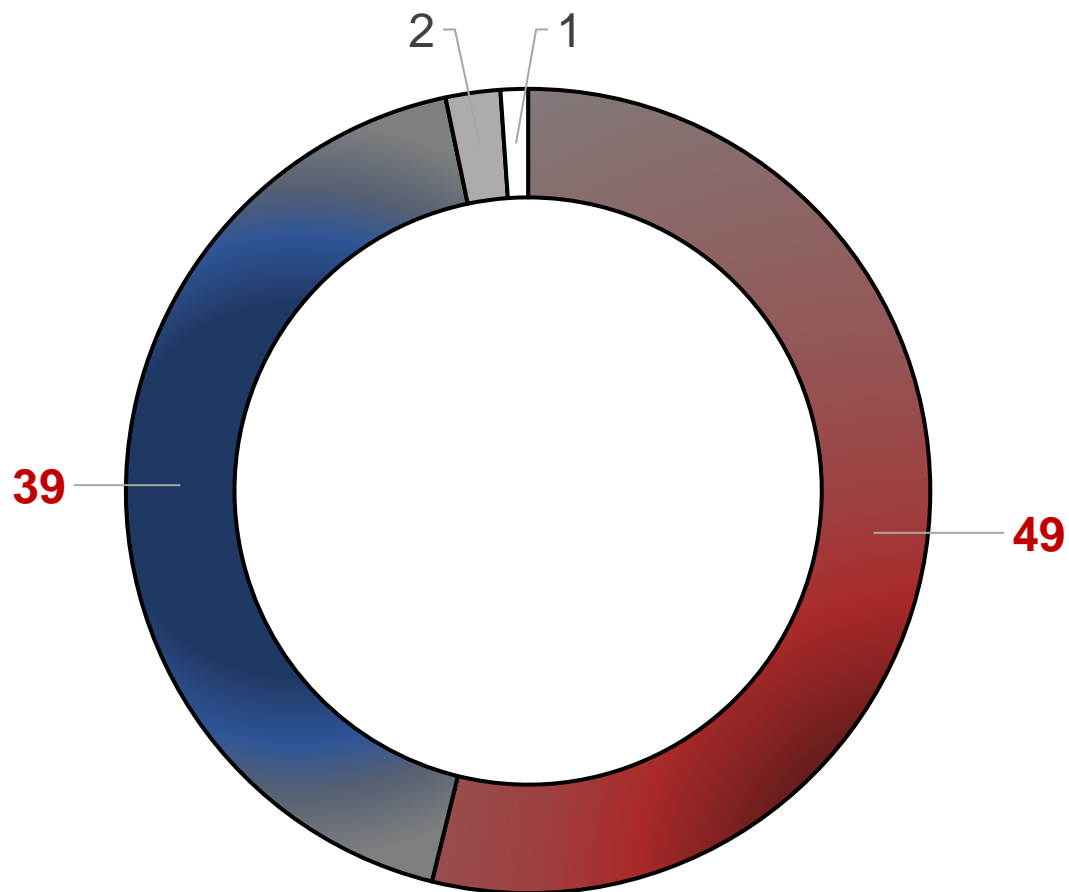
## Ретракцияланған жарияланымдардың жылдар бойынша көрсеткіші





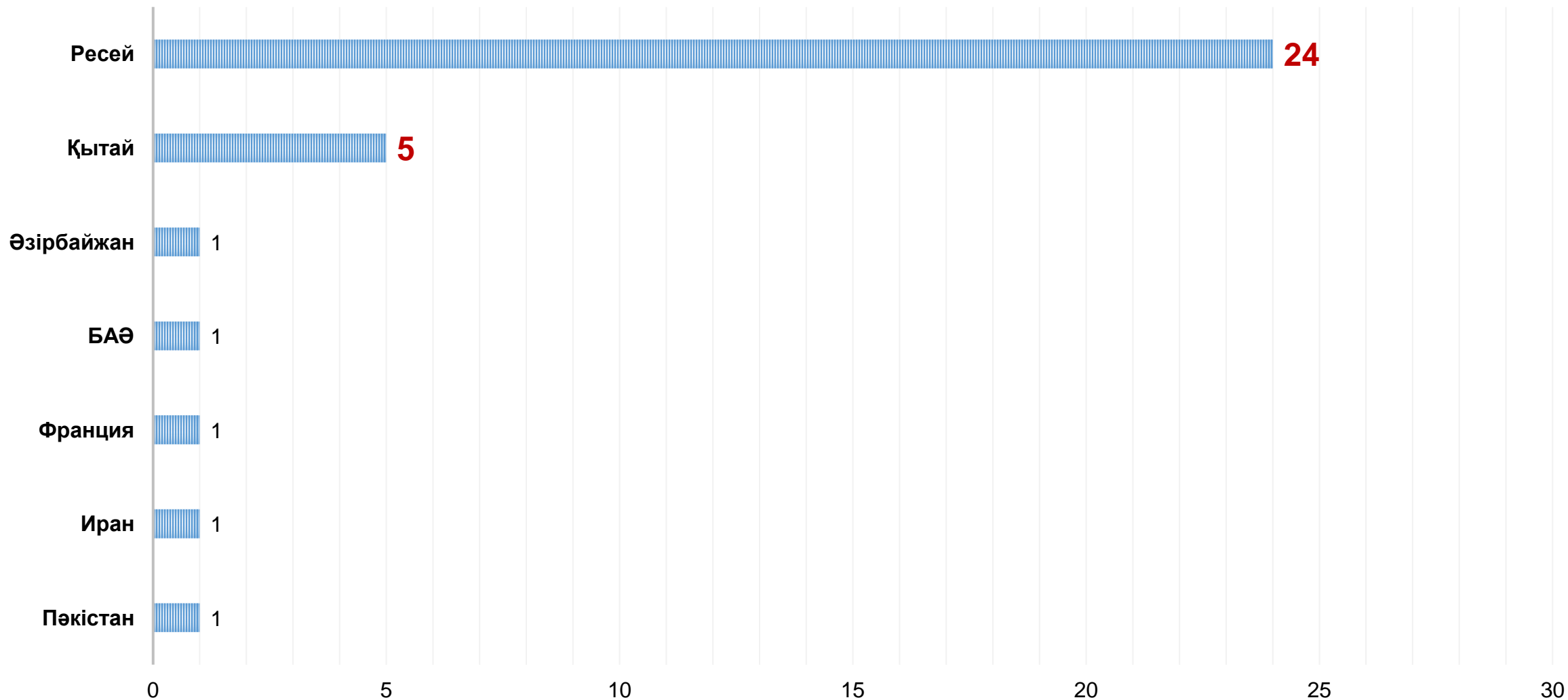
## Ретракцияланған жариялымдардың типтері

- Зерттеу мақаласы
- Конференция баяндамасы
- Шолу мақаласы
- Кітап тарауы



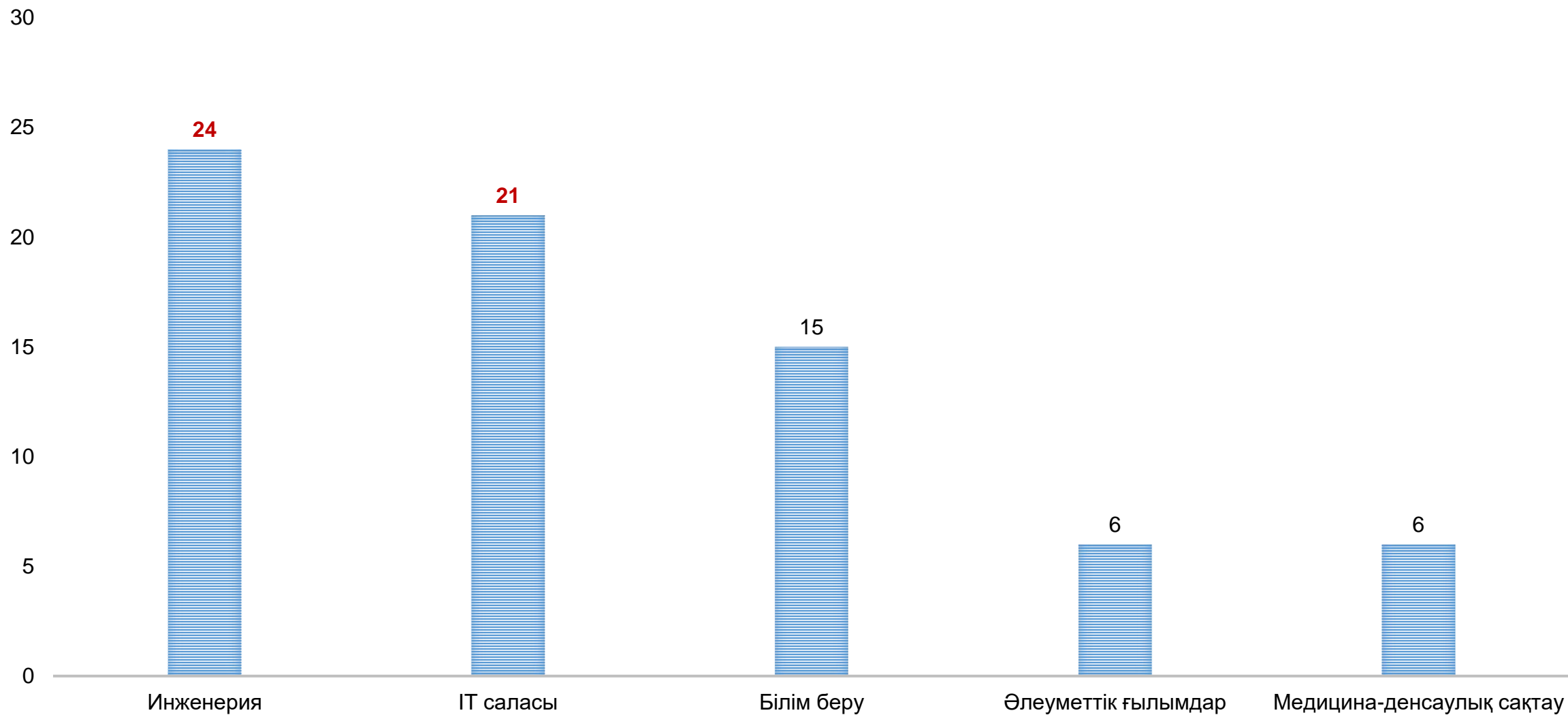


## Кері қайтарып алынған мақалалардың бірлескен авторларының елдері



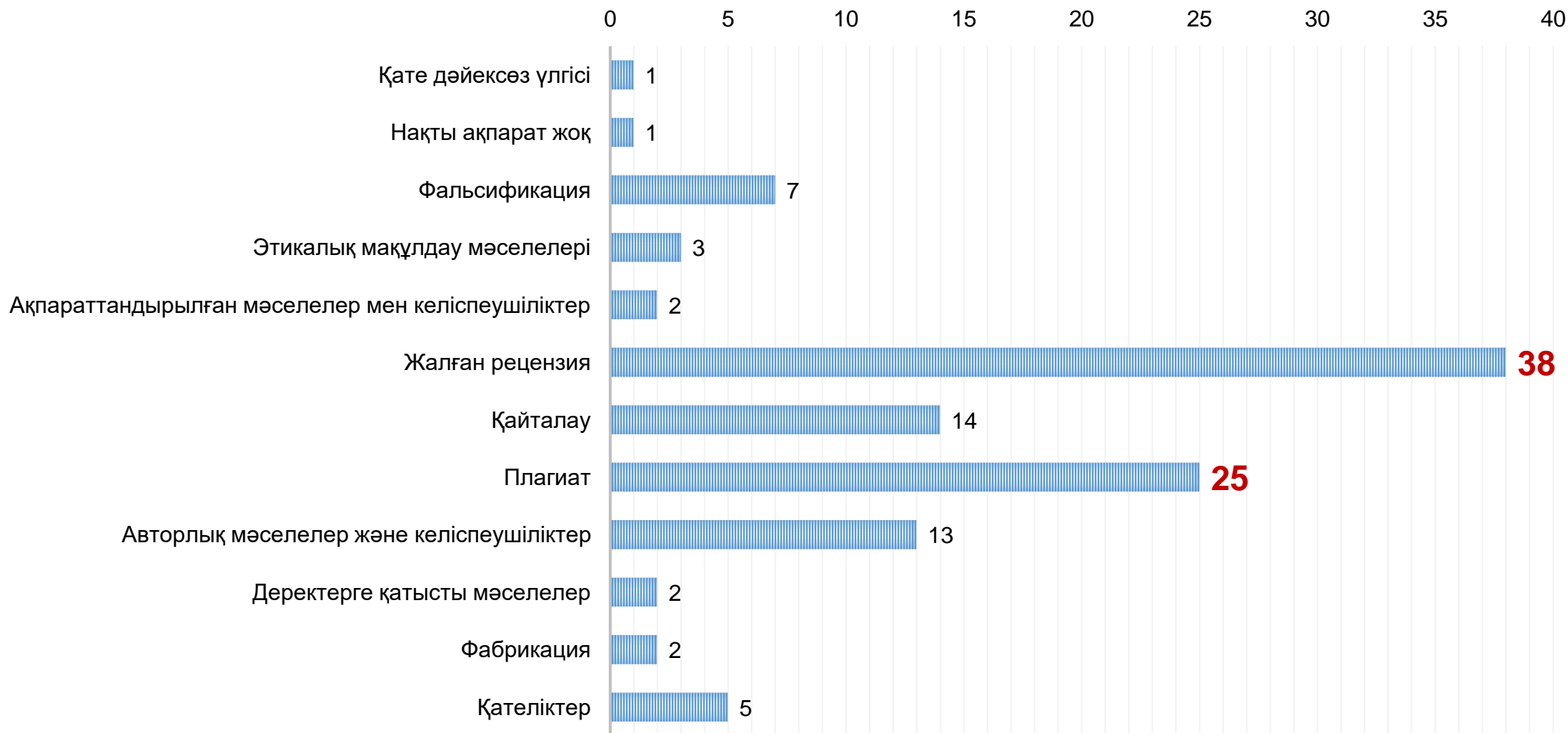


## Басылымдардың негізгі тақырыптық бағыттары





## Ретракциялау себептері бойынша жарияланымдардың саны





# Ғалымдарға арналған ұсыныстар

- Ғылыми этика нормаларын бұзуға шартсыз қарсылық көрсету
- Өз пәндері шеңберінде этикалық қағидаттар мен стандарттарға қатысты біліктілікті арттыру
- Жариялау этикасының тұрақты дамуына қатысты ақпараттандыруды арттыру
- Әріптестермен және жетекшілермен ашықтық
- «Делдалдардың» көмегіне жүгінбеу

Q2



J Korean Med Sci. 2023 Dec 4;38(47):e405  
<https://doi.org/10.3346/jkms.2023.38.e405>  
 eISSN 1598-6357 pISSN 1011-8934

Review Article  
 Editing, Writing & Publishing

[Check for updates](#)

## Research Integrity: Where We Are and Where We Are Heading

**Alikhan Zhaksylyk** , **Olena Zimba** , **Marlen Yessirkepov** , and **Burhan Fatih Kocoyigit** 

<sup>1</sup>Department of Scientific and Clinical Work, Doctoral and Master's Studies, South Kazakhstan Medical Academy, Shymkent, Kazakhstan  
<sup>2</sup>Department of Clinical Rheumatology and Immunology, University Hospital in Krakow, Krakow, Poland  
<sup>3</sup>National Institute of Geriatrics, Rheumatology and Rehabilitation, Warsaw, Poland  
<sup>4</sup>Department of Internal Medicine N2, Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine  
<sup>5</sup>Department of Biology and Biochemistry, South Kazakhstan Medical Academy, Shymkent, Kazakhstan  
<sup>6</sup>Department of Physical Medicine and Rehabilitation, University of Health Sciences, Adana City Research and Training Hospital, Adana, Turkeye

 OPEN ACCESS

**Received:** Oct 16, 2023  
**Accepted:** Nov 8, 2023  
**Published online:** Nov 28, 2023

**Address for Correspondence:**  
**Burhan Fatih Kocoyigit, MD**  
 Department of Physical Medicine and Rehabilitation, University of Health Sciences, Adana City Research and Training Hospital, Dr. Mithat Ozsan Bulvarı Kışla Mah., 4522 Sok. No: 1Y9e@tr/Adana 01370, Turkeye.  
 Email: bfk2701@hotmail.com

© 2023 The Korean Academy of Medical Sciences.  
 This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>) which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

**ORCID iDs**  
 Alikhan Zhaksylyk   
<https://orcid.org/0000-0002-0670-323X>  
 Olena Zimba   
<https://orcid.org/0000-0002-4188-8486>  
 Marlen Yessirkepov   
<https://orcid.org/0000-0003-2511-6918>  
 Burhan Fatih Kocoyigit   
<https://orcid.org/0000-0002-6065-8002>

**Disclosure**  
 The authors have no potential conflicts of interest to disclose.

**Author Contributions**  
 Conceptualization: Zhaksylyk A, Zimba O.

<https://jkms.org>

**ABSTRACT**

The concept of research integrity (RI) refers to a set of moral and ethical standards that serve as the foundation for the execution of research activities. Integrity in research is the incorporation of principles of honesty, transparency, and respect for ethical standards and norms throughout all stages of the research endeavor, encompassing study design, data collecting, analysis, reporting, and publishing. The preservation of RI is of utmost importance to uphold the credibility and amplify the influence of scientific research while also preventing and dealing with instances of scientific misconduct. Researchers, institutions, journals, and readers share responsibilities for preserving RI. Researchers must adhere to the highest ethical standards. Institutions have a role in establishing an atmosphere that supports integrity ideals while also providing useful guidance, instruction, and assistance to researchers. Editors and reviewers act as protectors, upholding quality and ethical standards in the dissemination of research results through publishing. Readers play a key role in the detection and reporting of fraudulent activity by critically evaluating content. The struggle against scientific misconduct has multiple dimensions and is continuous. It requires a collaborative effort and adherence to the principles of honesty, transparency, and rigorous science. By supporting a culture of RI, the scientific community may preserve its core principles and continue to contribute appropriately to society's well-being. It not only aids present research but also lays the foundation for future scientific advancements.

**Keywords:** Scientific Misconduct; Research Misconduct; Ethics in Publishing; Scientific Fraud; Scientific Dishonesty; Plagiarism

**INTRODUCTION**

The importance of 'Research Integrity' (RI) cannot be underestimated. RI is regarded as a mechanism that serves the dual purpose of safeguarding the professional careers and reputation of researchers while upholding societal confidence in scientists and research. RI plays a significant role in fostering economic and social advancements. It generates trust and benefits all stakeholders, including researchers, individuals, research funders, and governmental authorities responsible for science policy. RI is at the heart of the research

1/11



## ЖЖОКБҰ және ғылыми ұйымдарға арналған ұсыныстар

- Институционалдық деңгейде «этикалық экожүйені» дамыту
- Деректерді басқарудың қатаң әдістерін енгізу
- Жариялым этикасын үздіксіз оқытуды қамтамасыз ету
- Басқару органдарының жұмысына ғылыми этика қағидаттарын енгізу
- Жергілікті биоэтика комитеттерінің функцияларын кеңейту
- Ретракциялардың нақты жағдайларын ашық және шынайы талқылау

# Назарларыңызға рақмет!



*nur-ali@list.ru*

ORCID *0000-0002-6679-323X*