



Sarlavha: Qo'lyozma mazmunini aniq aks ettiradigan qisqa, axborotga boy, aniq va mazmunli sarlavha kiriting. Keraksiz qisqartmalar va haddan tashqari umumiy ifodalardan saqlaning.

Ism Familiya¹ , Ism Familiya² , Ism Familiya^{1*}

¹ Bo'lim nomi, tashkilot, shahar, pochta indeksi, mamlakat

· ORCID: 0000-0000-0000-0000 (I.F.), 0000-0000-0000-0000 (I.F.), 0000-0000-0000-0000 (I.F.)

· e-mail@e-mail.com (I.F.), e-mail@e-mail.com (I.F.), e-mail@e-mail.com (I.F.)

*Mas'ul muallif: d.tursimov@pmjournal.uz

Kelgan: 2026-yil 10-yanvar | Qayta ishlangan: 2026-yil 15-mart | Qabul qilingan: 2026-yil 5-may | Nashr etilgan: 2026-yil 30-iyun

ANNOTATSIYA

Annotatsiya bitta abzasda bayon qilinishi va 200 so'zdan oshmasligi kerak. U quyidagi qismlarni o'z ichiga olishi lozim:

Dolzarblik: tadqiqot muammosi, uning ahamiyati, mavjud bilimlardagi bo'shliq va tadqiqot maqsadini qisqacha bayon qiling;

Usullar: qo'llanilgan analitik, sonli, hisoblash yoki tajriba usullarini qisqacha tavsiflang;

Natijalar: asosiy natijalarni, zarur hollarda muhim miqdoriy ko'rsatkichlarni ham keltiring;

Xulosalar: asosiy xulosalar, natijalarning ilmiy ahamiyati va ularni amaliyotda qo'llash imkoniyatlarini bayon qiling.

KALIT SO'ZLAR

kalit so'z 1; kalit so'z 2; kalit so'z 3 (Maqola mazmunini aniq aks ettiradigan va tegishli fan sohasida keng qo'llaniladigan uchdan o'ntagacha kalit so'z kiriting.)

Title: Provide a concise, informative, specific, and relevant title that accurately reflects the content of the manuscript. Avoid unnecessary abbreviations and overly general titles.

Firstname Lastname¹ , Firstname Lastname² , Firstname Lastname^{1*}

¹ Department Name, Institution, City, Postal Code, Country

· ORCID: 0000-0000-0000-0000 (F.L.), 0000-0000-0000-0000 (F.L.), 0000-0000-0000-0000 (F.L.)

· e-mail@e-mail.com (F.L.), e-mail@e-mail.com (F.L.), e-mail@e-mail.com (F.L.)

*Corresponding author: d.tursimov@pmjournal.uz

ABSTRACT

The abstract should be presented as a single paragraph and should not exceed 200 words. It should include the following elements:

Background: briefly describe the research problem, its significance, the existing knowledge gap, and the objective of the study;

Methods: summarize the analytical, numerical, computational, or experimental methods used;

Results: present the principal findings, including relevant quantitative results where appropriate;

Conclusions: state the main conclusions, scientific significance, and potential practical applications of the findings.

KEYWORDS

keyword 1; keyword 2; keyword 3 (List three to ten relevant keywords that accurately reflect the content of the article and are commonly used within the subject area.)

Sharh va tahririy maqolalar, tadqiqot istiqbollariga bag'ishlangan maqolalar, xatlar hamda original tadqiqot hisoblanmaydigan boshqa turdagi qo'lyozmalarda bo'limlar tuzilmasi qo'lyozmaning mazmuni va maqsadiga moslashtirilishi mumkin.

1. Kirish

Kirishda tadqiqotning keng ilmiy kontekstdagi o'rnini qisqacha ko'rsatish va uning muhimligini tushuntirish kerak. Tadqiq etilayotgan muammo, ishning maqsadi hamda ilmiy yoki amaliy ahamiyati aniq belgilanishi lozim. Tadqiqotlarning hozirgi holati tanqidiy ko'rib chiqilishi va tegishli asosiy nashrlarga havolalar berilishi kerak. Zarur hollarda qarama-qarshi natijalar, raqobatlashuvchi gipotezalar va hal etilmagan masalalar muhokama qilinadi. Kirish oxirida tadqiqotning asosiy maqsadi aniq bayon qilinishi va uning asosiy hissasi qisqacha ko'rsatilishi lozim. Imkon qadar matn mualliflarning tor ixtisosligidan tashqarida ishlaydigan tadqiqotchilar uchun ham tushunarli bo'lishi kerak. Manbalar raqamlar ketma-ketligida keltiriladi, masalan: jurnal maqolasi [1], kitoblar [2,3] va boshqa turdagi manbalar [4–6].

2. Usullar

Usullar boshqa tadqiqotchilar tadqiqotni takrorlashi va nashr etilgan natijalarni rivojlantirishi uchun yetarli darajada batafsil tavsiflanishi kerak. Mualliflar qo'llanilgan analitik, sonli, hisoblash yoki tajriba usullarini, jumladan tegishli modellar, materiallar, uskunalar, dasturiy ta'minot, parametrlar va tartib-taomillarni zarur hollarda aniq bayon qilishi lozim. Yangi usullar batafsil tavsiflanadi, keng ma'lum usullar esa tegishli havolalar bilan qisqacha bayon qilinishi mumkin.

Tajriba tadqiqotlarida zarur hollarda o'lchash noaniqligi, kalibrlash tartibi, takrorlanuvchanlik, tanlanma hajmi va statistik usullar ko'rsatilishi kerak. Sonli yoki hisoblash tadqiqotlarida modelning verifikatsiyasi va validatsiyasi, yaqinlashish mezonlari, natijalarning hisoblash to'ri yoki vaqt qadamiga bog'liq emasligi, shuningdek tegishli noaniqlik yoki sezgirlik tahlili tavsiflanishi lozim.

Imkon qadar mualliflar taqdim etilgan natijalarni tasdiqlovchi ma'lumotlar, dastur kodi, hisoblash modellari va tajriba tartib-taomillaridan foydalanish imkonini berishi kerak. Materiallar yoki axborotdan foydalanishga oid har qanday huquqiy, etik, tijoriy cheklovlar, maxfiylik yoki xavfsizlik talablari, shuningdek uchinchi tomonlar qo'ygan cheklovlar haqida qo'lyozmani topshirish bosqichida xabar berilishi lozim.

Ochiq repozitoriylardagi ma'lumotlar to'plamlariga asoslangan qo'lyozmalarda repozitoriy nomi va tegishli DOI, doimiy identifikator, ro'yxatga olish raqami yoki boshqa qayd identifikatori ko'rsatilishi kerak. Qo'lyozma topshirilgan paytda identifikator mavjud bo'lmasa, u nashrdan oldin taqdim etilishi lozim.

Insonlar ishtiroki, insonlarga oid ma'lumotlardan foydalanish, hayvonlar ustida tajriba o'tkazish yoki etik nazoratni talab etadigan boshqa faoliyat bilan bog'liq tadqiqotlarda tadqiqotga ruxsat bergan organ va tegishli etik ruxsat raqami yoki kodi ko'rsatilishi kerak. Etik ruxsat talab qilinmagan bo'lsa, bu qo'lyozmada qayd etilishi lozim.

3. Natijalar

Ushbu bo'lim kichik bo'limlarga ajratilishi mumkin. Natijalar aniq, qisqa, xolis va mantiqiy ketma-ketlikda bayon qilinishi kerak. Mualliflar asosiy analitik, sonli, hisoblash yoki tajriba natijalarini, zarur hollarda rasm va jadvallar bilan birga taqdim etishi lozim. Natijalarning matn, jadval va rasmlarda asossiz takrorlanishidan saqlanish kerak. Zarur hollarda qisqacha talqin berilishi mumkin, batafsil tahlil va avvalgi tadqiqotlar bilan taqqoslash esa «Muhokama» bo'limida keltirilishi lozim.

3.1. Kichik bo'lim

Matn shu yerda davom etadi.

3.1.1. Kichik bo'lim bandi

Matn shu yerda davom etadi.

Belgili ro'yxatlar quyidagicha rasmiylashtiriladi:

- Birinchi band;
- Ikkinchi band;
- Uchinchi band.

Raqamlangan ro'yxatlar quyidagicha rasmiylashtiriladi:

1. Birinchi band;
2. Ikkinchi band;
3. Uchinchi band.

Matn shu yerda davom etadi.

3.2. Rasmlar va jadvallar

Barcha rasm va jadvallar asosiy matnda raqamlar ketma-ketligida tilga olinishi kerak, masalan: 1-rasm va 1-jadval. Ular matnda birinchi marta tilga olingan joyga imkon qadar yaqin joylashtirilishi lozim. Rasm izohlari rasm ostida, jadval nomlari esa jadval ustida beriladi.



Rasm 1. Rasm izohini kiriting.

Jadval 1. Jadvalning qisqa va mazmunli nomi.

Sarlavha 1	Sarlavha 2	Sarlavha 3
Yozuv 1	Ma'lumot	Ma'lumot
Yozuv 2	Ma'lumot	Ma'lumot ¹

3.3. Tenglamalar va matematik ifodalar

Tenglamalar ketma-ket arab raqamlari bilan qavs ichida raqamlanishi va matnda tilga olinishi kerak, masalan: (1) tenglama. Tenglama quyidagicha rasmiylashtiriladi:

$$a = 1, \quad (1)$$

Tenglama gapning bir qismi bo'lsa, matn shu abzasning o'zida davom etishi mumkin. Tenglamalar yonidagi tinish belgilari ular tarkibiga kiradigan gapning tuzilishiga muvofiq qo'yiladi.

Uzun tenglamalar tegishli matematik operatorlar bo'yicha keyingi satrga ko'chirilishi va bir xil tarzda tekislanishi kerak:

$$a = b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z. \quad (2)$$

Teorema turidagi bayonlar, jumladan ta'riflar, tasdiqlar, lemmalar va natijalar ketma-ket raqamlanishi va bir xil tarzda rasmiylashtirilishi kerak.

Teorema 3.1 *Teoremani shu yerda bayon qiling.*

Isbot. Isbotni shu yerda keltiring.

Matn shu yerda davom etadi.

□

4. Muhokama

Mualliflar natijalarni tadqiqot maqsadlari, tadqiqot savollari yoki tegishli hollarda gipotezalar, shuningdek avval nashr etilgan natijalar bilan bog'liq holda talqin qilishi kerak. Muhokamada natijalarning ilmiy va amaliy ahamiyati ochib berilishi, avvalgi tadqiqotlar bilan o'xshashlik va farqlar ko'rsatilishi hamda bu farqlarning ehtimoliy sabablari ko'rib chiqilishi lozim. Zarur hollarda tadqiqotning kuchli tomonlari va cheklovlari ham muhokama qilinadi. Keyingi tadqiqotlar yo'nalishlarini ko'rsatish mumkin.

5. Xulosalar

Ilmiy maqolalar uchun alohida «Xulosalar» bo'limi majburiydir. Sharh va tahririy maqolalar, tadqiqot istiqbollari bag'ishlangan maqolalar hamda boshqa turdagi qo'lyozmalarda xulosalar zarur hollarda yakuniy bo'limga kiritilishi mumkin. Asosiy natijalar tadqiqot maqsadlari bilan bog'liq holda qisqacha umumlashtirilishi, ularning ilmiy yangiligi, ahamiyati va amaliyotda qo'llash imkoniyatlari ta'kidlanishi lozim. Xulosalar qo'lyozmada keltirilgan natijalarga asoslanishi va annotatsiya yoki muhokamaning oddiy takrori bo'lmasligi kerak. Zarur hollarda tadqiqot cheklovlari, tavsiyalar va keyingi ish yo'nalishlari ko'rsatilishi mumkin.

Bayonotlar / Declarations

Mualliflar hissi: Ikki yoki undan ortiq muallifli qo'lyozmalarda CRediT ishtirokchi rollari tasnifidan foydalanib, har bir muallifning shaxsiy hissi ko'rsatilishi kerak. Faqat ushbu qo'lyozmaga tegishli rollarni kiriting va mualliflarni ism-familiyalarining bosh harflari bilan belgilang. Quyidagi namunadan foydalanish mumkin:

Konsepsiyani ishlab chiqish, X.X. va Y.Y.; metodologiya, X.X.; dasturiy ta'minot, X.X.; validatsiya, X.X., Y.Y. va Z.Z.; formal tahlil, X.X.; tadqiqotni o'tkazish, X.X.; resurslar, X.X.; ma'lumotlarni boshqarish, X.X.; qo'lyozmaning dastlabki variantini yozish, X.X.; matnni ko'rib chiqish va tahrirlash, X.X. va Y.Y.; vizuallashtirish, X.X.; ilmiy rahbarlik, X.X.; loyihani boshqarish, X.X.; moliyalashtirishni jalb qilish, Y.Y. Barcha mualliflar qo'lyozmaning nashr etilgan variantini o'qib chiqqan va ma'qullagan.

Ishtirokchi rollarining ta'riflari CRediT tasnifida keltirilgan. Faqat ishga salmoqli hissa qo'shgan va jurnalning mualliflik mezonlariga javob beradigan shaxslar muallif bo'lishi mumkin. Mualliflik mezonlariga javob bermaydigan ishtirokchilar «Minnatdorlik» bo'limida qayd etilishi kerak.

Author Contributions: For manuscripts with two or more authors, a statement specifying each author's individual contributions must be provided using the CRediT Contributor Roles Taxonomy. Only the roles applicable to the manuscript should be included, and authors should be identified by their initials. The following format may be adapted:

Conceptualization, X.X. and Y.Y.; methodology, X.X.; software, X.X.; validation, X.X., Y.Y. and Z.Z.; formal analysis, X.X.; investigation, X.X.; resources, X.X.; data curation, X.X.; writing—original draft preparation, X.X.; writing—review and editing, X.X. and Y.Y.; visualization, X.X.; supervision, X.X.; project administration, X.X.; funding acquisition, Y.Y. All authors have read and agreed to the published version of the manuscript.

For definitions of the contributor roles, authors should refer to the CRediT Contributor Roles Taxonomy. Authorship must be limited to individuals who have made substantial contributions to the work and meet the journal's authorship criteria. Contributors who do not qualify for authorship should be acknowledged in the Acknowledgments section.

Moliyalashtirish: Mualliflar quyidagi bayonotlardan birini kiritishi kerak: «Ushbu tadqiqot tashqi manbalardan moliyalashtirilmagan» yoki «Ushbu tadqiqot [MOLIYALASHTIRUVCHI TASHKILOTNING TO'LIQ NOMI] tomonidan moliyalashtirilgan, grant raqami [XXX]». Zarur hollarda quyidagini ham ko'rsating: «Maqolani nashr etish to'lovi (APC) [MOLIYALASHTIRUVCHI TASHKILOTNING TO'LIQ

NOMI] tomonidan to'langan». Moliyalashtirish haqidagi barcha ma'lumotlar, jumladan moliyalashtiruvchi tashkilotning rasmiy nomi, grant raqami va tashkilot identifikatori to'liq va aniq bo'lishi kerak. Moliyalashtiruvchi tashkilotlarning nomlari va identifikatorlarini Research Organization Registry (ROR) yoki tegishli hollarda Crossref Open Funder Registry orqali tekshirish lozim.

Funding: Authors should include one of the following statements: "This research received no external funding." or "This research was funded by [FULL NAME OF FUNDER], grant number [XXX]." Where applicable, authors should also state: "The APC was funded by [FULL NAME OF FUNDER]." All funding information, including the official name of the funding organization, grant number, and organization identifier, must be complete and accurate. Funding organization names and identifiers should be verified using the Research Organization Registry (ROR) or, where applicable, the Crossref Open Funder Registry.

Etika qo'mitasining ruxsati: Tegishli hollarda mualliflar tadqiqotga ruxsat bergan etika qo'mitasi yoki vakolatli organning nomini, ruxsat raqami yoki bayonnoma kodini va ruxsat berilgan sanani ko'rsatishi kerak. Insonlar ishtirokidagi, insonlarga oid ma'lumotlar yoki inson biomateriallaridan foydalaniladigan tadqiqotlar uchun quyidagini yozing: «Tadqiqot Xelsinki deklaratsiyasiga muvofiq o'tkazilgan va [ETIKA QO'MITASI YOKI MUASSASA NOMI] tomonidan ma'qullangan (ruxsat raqami/bayonnoma kodi [XXX], ruxsat berilgan sana [SANA])». Hayvonlar ishtirokidagi tadqiqotlar uchun: «Hayvonlar ishtirokidagi tadqiqot bayonnomasi [ETIKA QO'MITASI YOKI MUASSASA NOMI] tomonidan ma'qullangan (ruxsat raqami/bayonnoma kodi [XXX], ruxsat berilgan sana [SANA])». Etik ekspertizadan rasmiy ravishda ozod etilgan bo'lsa: «[SABAB] tufayli [VAKOLATLI ORGAN NOMI] qaroriga ko'ra ushbu tadqiqot uchun etik ekspertiza va ruxsat talab etilmagan». Tadqiqot uchun etik ruxsat talab qilinmagan bo'lsa: «Etik ruxsat: tatbiq etilmaydi». Tahririyat tasdiqlovchi hujjatlar yoki qo'shimcha ma'lumotlarni so'rashi mumkin.

Ethics Approval: Authors should provide the name of the approving ethics committee or competent authority, the approval number or protocol code, and the date of approval, where applicable. For studies involving human participants, human data, or human-derived materials, use: "The study was conducted in accordance with the Declaration of Helsinki and approved by the [NAME OF ETHICS COMMITTEE OR INSTITUTION] (approval/protocol code [XXX], date of approval [DATE])." For studies involving animals, use: "The animal study protocol was approved by the [NAME OF ETHICS COMMITTEE OR INSTITUTION] (approval/protocol code [XXX], date of approval [DATE])." If ethical approval was formally waived, use: "Ethical review and approval were waived for this study by the [NAME OF AUTHORITY] due to [REASON]." If the study did not require ethical approval, use: "Ethics approval: Not applicable." The Editorial Office may request supporting documentation or additional information.

Xabardor qilingan holdagi rozilik va nashr etishga rozilik: Insonlar ishtirokidagi tadqiqotlar uchun mualliflar quyidagini ko'rsatishi kerak: «Tadqiqotda ishtirok etgan barcha shaxslardan xabardor qilingan holdagi rozilik olingan». Tegishli etika qo'mitasi rozilik olish talabini rasmiy ravishda bekor qilgan bo'lsa: «Xabardor qilingan holdagi rozilikni olish talabi [SABAB] tufayli [ETIKA QO'MITASI YOKI VAKOLATLI ORGAN NOMI] tomonidan bekor qilingan». Qo'lyozmadagi shaxsiy ma'lumotlar, tasvirlar, videoyozuvlar yoki boshqa materiallar orqali ishtirokchining shaxsini aniqlash mumkin bo'lsa, nashr etish uchun yozma ravishda xabardor qilingan holdagi rozilik olinishi kerak. Bunday hollarda quyidagini yozing: «Ishtirokchi(lar)dan ushbu qo'lyozmani va unga ilova qilingan, shaxsini aniqlash imkonini beruvchi barcha materiallarni nashr etish uchun yozma ravishda xabardor qilingan holdagi rozilik olingan». Insonlar ishtiroki yoki shaxsni aniqlash imkonini beruvchi shaxsiy ma'lumotlardan foydalanish bilan bog'liq bo'lmagan tadqiqotlar uchun: «Tatbiq etilmaydi».

Informed Consent and Consent for Publication: For studies involving human participants, authors should state: "Informed consent was obtained from all participants involved in the study." If informed consent was formally waived by the appropriate ethics committee, authors should state: "The requirement for informed consent was waived by [NAME OF ETHICS COMMITTEE OR AUTHORITY] due to [REASON]." Written informed consent for publication must be obtained when a participant may be identified from personal information, images, videos, or other materials included in the manuscript. In such cases, authors should state: "Written informed consent was obtained from the participant(s) for publication of this manuscript and any accompanying identifiable materials." For studies not involving human participants or identifiable personal information, authors should state: "Not applicable."

Ma'lumotlarning ochiqqligi: Ma'lumotlarning ochiqqligi to'g'risidagi bayonot barcha qo'lyozmalarga kiritilishi kerak. Mualliflarga tadqiqot natijalarini tasdiqlovchi ma'lumotlarni ishonchli ochiq repozitoriya joylashtirish va tegishli hollarda repozitoriy nomi, DOI, ro'yxatga olish raqami yoki URL manzilini ko'rsatish tavsiya etiladi. Quyidagi bayonotlardan birini qo'llang: «Ushbu tadqiqot natijalarini tasdiqlovchi ma'lumotlar [REPOZITORIY NOMI]da [DOI/URL] manzilida mavjud»; «Ushbu tadqiqot natijalarini tasdiqlovchi ma'lumotlar mas'ul muallifdan asosli so'rov orqali olinishi mumkin»; «[SHAXSIY HAYOT DAXLSIZLIGI, MAXFIYLIK, HUQUQIY, TIJORIY YOKI ETIK CHEKLOVLAR] sababli ma'lumotlar ochiq e'lon qilinmagan»; yoki «Ushbu tadqiqotda yangi ma'lumotlar yaratilmagan yoki tahlil qilinmagan. Ma'lumotlar almashish ushbu maqolaga tatbiq etilmaydi».

Data Availability Statement: A Data Availability Statement must be included in all manuscripts. Authors are encouraged to make the data supporting the findings of the study available in a trusted public repository and provide the repository name, DOI, accession number, or URL, where applicable. Authors should use one of the following statements: "The data supporting the findings of this study are available in [REPOSITORY NAME] at [DOI/URL]." "The data supporting the findings of this study are available from the corresponding author upon reasonable request." "The data are not publicly available due to [PRIVACY, CONFIDENTIALITY, LEGAL, COMMERCIAL, OR ETHICAL RESTRICTIONS]." or "No new data were created or analyzed in this study. Data sharing is not applicable to this article."

Minnatdorlik: Mualliflar «Mualliflar hissi» va «Moliyalashtirish» bo'limlarida aks ettirilgan yordam uchun shaxslar, muassasalar yoki tashkilotlarga minnatdorlik bildirishi mumkin. Bunday yordam ma'muriy ko'mak, texnik yordam, til jihatidan tahrirlash, xonalar yoki uskunalardan foydalanish imkonini yaratish, shuningdek tadqiqot materiallarini berish kabi moddiy, lekin pul shaklida bo'lmagan hissalarini o'z ichiga olishi mumkin. Ushbu bo'limda nomlari keltirilgan shaxslar qayd etilishiga rozilik bergan bo'lishi kerak.

Acknowledgments: Authors may acknowledge individuals, institutions, or organizations that provided support not covered in the Author Contributions or Funding sections. This may include administrative assistance, technical support, language editing, access to facilities or equipment, and in-kind contributions such as materials used in the study. Individuals named in this section should have given permission to be acknowledged.

Manfaatlar to‘qnashuvi: Mualliflar tadqiqot yoki uning natijalari talqiniga ta’sir ko‘rsatishi mumkin deb qabul qilinadigan har qanday moliyaviy, kasbiy, shaxsiy yoki boshqa munosabatlar va holatlarni oshkor qilishi shart. Manfaatlar to‘qnashuvi bo‘lmasa: «Mualliflar manfaatlar to‘qnashuvi yo‘qligini ma’lum qiladi», deb yozing. Shuningdek, moliyalashtiruvchi tomonning tadqiqot dizaynini ishlab chiqish, ma’lumotlarni yig‘ish, tahlil qilish yoki talqin etish, qo‘lyozmani yozish va natijalarni nashr etish to‘g‘risida qaror qabul qilishdagi roli, agar mavjud bo‘lsa, ko‘rsatilishi kerak. Moliyalashtiruvchi tashkilotlar ushbu jarayonlarda ishtirok etmagan bo‘lsa: «Moliyalashtiruvchi tashkilotlar tadqiqot dizaynini ishlab chiqish, ma’lumotlarni yig‘ish, tahlil qilish yoki talqin etish, qo‘lyozmani yozish va natijalarni nashr etish to‘g‘risida qaror qabul qilishda ishtirok etmagan», deb yozing. Tadqiqot tashqi manbalardan moliyalashtirilmagan bo‘lsa, moliyalashtiruvchi tomonning roli haqidagi bayonot kiritilmasligi mumkin.

Conflicts of Interest: Authors must disclose any financial, professional, personal, or other relationships or circumstances that could be perceived as influencing the research or the interpretation of its results. If no conflicts exist, authors should state: “The authors declare no conflicts of interest.” The role of the funder(s), if any, in the design of the study; the collection, analysis, or interpretation of data; the writing of the manuscript; and the decision to publish the results must also be disclosed. If the funder(s) had no role, authors should state: “The funders had no role in the design of the study; in the collection, analysis, or interpretation of data; in the writing of the manuscript; or in the decision to publish the results.” If the research received no external funding, the funder-role statement may be omitted.

Belgilar va qisqartmalar

Qo‘lyozmada ishlatiladigan barcha belgilar, parametrlar, quyi va yuqori indekslar hamda qisqartmalarning ma’nosi ular birinchi marta tilga olingan joyda tushuntirilishi kerak. Agar qo‘lyozmada juda ko‘p belgilar yoki qisqartmalar qo‘llanilgan bo‘lsa, ularning ro‘yxatini ushbu bo‘limda keltirish lozim. Butun qo‘lyozma davomida SI birliklaridan foydalanilishi kerak. Zarur bo‘lgan hollarda SI tizimiga kirmaydigan birliklarni qavs ichida ko‘rsatish mumkin.

u, v, w	ko‘chish komponentlari (m)	E	elastiklik moduli (Pa)
θ_x, θ_y	x va y o‘qlari atrofidagi burilish burchaklari (rad)	E_m, E_c	metall va keramikaning elastiklik modullari (Pa)
h	plastina qalinligi (m)	n	material gradienti ko‘rsatkichi (-)
ρ	zichlik (kg/m^3)	FSDT	birinchi tartibli siljish deformatsiyalari nazariyasi
FGM	funksional-gradient material	FEM	chekli elementlar usuli

Adabiyotlar / References

Adabiyotlar ro‘yxati Zotero dasturida «**AMA Manual of Style 11th edition (brackets)**» uslubida rasmiylashtiriladi. Manbalar qo‘lyozmada birinchi marta tilga olinishiga ko‘ra ketma-ket raqamlanadi va matnda kvadrat qavslar ichida ko‘rsatiladi: [1], [2,3] yoki [4–6]. Ro‘yxatga faqat havola berilgan manbalar kiritiladi. Bibliografik ma’lumotlarning to‘liqligi va aniqligi uchun mualliflar javobgardir.

Jurnal nomlari ISO 4:1997 bo‘yicha qisqartiriladi. Umumqabul qilingan qisqartma bo‘lmasa, to‘liq nom keltiriladi. Mavjud raqamli obyekt identifikatorlari (DOI) <https://doi.org/xx.xxxx/xxxxx> shaklida ko‘rsatiladi.

Dastlab kirill yozuvida nashr etilgan manbalar haqidagi ma’lumotlar lotin yozuviga transliteratsiya qilinadi. Mualliflarning ismlari asl nashr, ORCID qaydi yoki boshqa ishonchli manbadagi rasmiy lotincha yozilishida beriladi. Rasmiy lotincha yozilish yoki lotinlashtirilgan variant bo‘lmasa, ISO 9:1995/Amd 1:2024 qo‘llaniladi. Transliteratsiya qilingan sarlavhadan keyin kvadrat qavslar ichida inglizcha tarjimasi ko‘rsatiladi. Bibliografik yozuv oxirida asl manba tili beriladi: «(In Russian)» yoki «(In Uzbek)». Rasmiy ravishda lotin yozuvida nashr etilgan o‘zbekcha manbalarining asl lotincha yozilishi saqlanadi.

Quyidagi bibliografik yozuv shakllaridan foydalanish kerak:

Jurnal maqolasi

[1] Author AA, Author BB. Title of the article. Abbreviated Journal Title. 2024;25(3):142–149. <https://doi.org/xx.xxxx/xxxxx>.

Kitobdagi bob

[2] Author AA. Title of the book chapter. In: Editor AA, Editor BB, eds. Book Title. 2nd ed. Publisher; 2023:32–58.

Kitob

[3] Author AA, Author BB. Book Title. 3rd ed. Publisher; 2022.

Nashrga qabul qilingan maqola

[4] Author AA, Author BB. Title of the article. Abbreviated Journal Title. In press.

Konferensiya materiallaridagi ma’ruza

[5] Author AA, Author BB, Author CC. Title of the conference paper. In: Proceedings of the Name of the Conference; Day–Day Month Year; City, Country. Publisher; 2025:45–52. <https://doi.org/xx.xxxx/xxxxx>.

Dissertatsiya

[6] Author AA. Title of the Thesis. PhD thesis. Name of University; 2024.

Veb-sayt

[7] Author or Organization Name. Title of the Webpage. Published Month Day, Year. Updated Month Day, Year. Accessed Month Day, Year. URL.

Dastlab kirill yozuvida nashr etilgan ruscha jurnal maqolasi

[8] Ivanov II, Petrov PP. Dinamika mehaničeskix sistem [Dynamics of mechanical systems]. Mehanika Mašin. 2024;12(2):25–36. (In Russian). <https://doi.org/xx.xxxx/xxxxx>.

Dastlab kirill yozuvida nashr etilgan ruscha kitob

[9] Krasnikov ND. Sejsmostojkost' gidrotehničeskix sooruzenij iz gruntovyh materialov [Seismic resistance of hydraulic structures made of earth materials]. Ènergoizdat; 1981. (In Russian).

Dastlab kirill yozuvida nashr etilgan o'zbekcha maqola

[10] Karimov AA, Aliyev BB. Mexanik tizimlarning tebranishlari [Vibrations of mechanical systems]. Mexanika Muammolari. 2024;(2):15–24. (In Uzbek). <https://doi.org/xx.xxxx/xxxxx>.

Shaxsiy muloqot orqali olingan axborot, nashr etilmagan ma'lumotlar va hali rasman nashrga qabul qilinmagan qo'lyozmalar faqat asosiy matnda tilga olinishi va adabiyotlar ro'yxatiga kiritilmasligi kerak. Shaxsiy muloqoti orqali olingan axborotga havola berilayotgan shaxslardan yozma ruxsat olish lozim.

Javobgarlikni cheklash / Nashriyot izohi

Barcha nashrlardagi bayonotlar, fikrlar va ma'lumotlar faqat alohida mualliflar va ishtirokchilarga tegishli bo'lib, nashriyot, jurnal yoki muharrirlarning qarashlarini aks ettirishi shart emas. Nashriyot, jurnal va muharrirlar matnda tilga olingan g'oyalar, usullar, ko'rsatmalar yoki mahsulotlardan foydalanish natijasida odamlarga yoki mol-mulkka yetkazilgan zarar uchun javobgar emas.

Disclaimer of Liability/Publisher's Note

The statements, opinions, and data contained in all publications are solely those of the individual author(s) and contributor(s) and do not necessarily reflect the views of the Publisher, the Journal, or the editors. The Publisher, the Journal, and the editors disclaim responsibility for any injury to persons or damage to property resulting from any ideas, methods, instructions, or products referred to in the content.