



## KIMYO FANIDA TADQIQOT OLIB BORISHDA XALQARO JURNALLARDAGI MAQOLALARDAN FOYDALNISH AFZALLIKLARI

---

*Eshmuhammadova Moxidil Ashraf qizi*

*Toshkent shaxar Yshnobod tumani*

*Toshkent Davlat Stomatologiya instituti*

*Akademik litseyi o'quvchisi*

**Annotatsiya.** Ushbu maqola kimyo tadqiqotlarida xalqaro jurnallardagi maqolalardan foydalanishning ahamiyati va afzalliklarini o'rganadi. Bu kimyo sohasidagi tadqiqot ishlarining sifati va ta'sirini oshirish uchun bunday manbalarga samarali kirish, tahlil qilish va ulardan foydalanish strategiyalari haqida tushuncha beradi.

**Kalit so'zlar:** xalqaro jurnallar, kimyo tadqiqotlari, adabiyotlarni tahlil qilish, usullar, natijalar, munozaralar, xulosalar, takliflar.

Kimyo tadqiqotlari sohasida xalqaro jurnal maqolalaridan foydalanish imkoniyati va ulardan foydalanish ilmiy bilim va innovatsiyalarni rivojlantirish uchun ajralmas hisoblanadi. Ushbu maqolalar retsenziyalanadigan tadqiqotlar muhim omborlaridan sifatida xizmat, so'nggi ishlanmalar ichiga qimmatli fikr-mulohazalarini taklif, metodologiyasi, va kimyo turli subfields bo'ylab topilmalar. Biroq, ushbu nashrlarda mavjud bo'lgan ma'lumotlarning boyligidan to'liq foydalanish uchun tadqiqotchilar tegishli adabiyotlarni navigatsiya qilish, baholash va o'z ishlariga qo'shish uchun tizimli yondashuvlarni qo'llashlari kerak. Ushbu maqola kimyo tadqiqotlarida xalqaro jurnal maqolalarining foydaliligi va afzalliklarini tushuntirishga qaratilgan bo'lib, ularning potentsialidan samarali foydalanish uchun keng qamrovli asos yaratadi.

Xalqaro jurnallardagi maqolalar bir necha sabablarga ko'ra kimyo tadqiqotchilari uchun nihoyatda qimmatlidir:

Hozirgi tadqiqotlarga kirish: xalqaro jurnallar ko'pincha so'nggi tadqiqot natijalarini nashr etadilar va tadqiqotchilarning o'z sohalaridagi eng so'nggi yutuqlardan xabardor bo'lishlarini ta'minlaydilar.

•So'nggi tadqiqot natijalari bilan dolzarb bo'lib qolish har qanday ilmiy sohada, shu jumladan kimyoda juda muhimdir. Xalqaro jurnallar ushbu yutuqlarni butun



dunyo tadqiqotchilariga tarqatishda muhim rol o'ynaydi. Hozirgi tadqiqotlarga kirish kimyo tadqiqotchilariga qanday foyda keltiradi:

**Innovatsiya va taraqqiyot:** so'nggi tadqiqotlarga kirish kimyogarlarga yangi metodikalar, texnikalar va kashfiyotlardan xabardor bo'lish imkonini beradi. Ushbu bilim ularga o'z tadqiqotlarida yangilik yaratishga va sohaning rivojlanishiga hissa qo'shishga imkon beradi.

**Muammolarni yechish:** yangi tadqiqotlar ko'pincha kimyo sohasidagi dolzarb masalalarni yoki muammolarni hal qiladi. Yangilangan holda, tadqiqotchilar ushbu muammolarni o'z ishlarida qanday qilib samarali hal qilish haqida tushunchaga ega bo'lishlari mumkin.

**Tasdiqlash va tekshirish:** joriy tadqiqotlarga kirish tadqiqotchilarga o'zlarining topilmalarini so'nggi ishlanmalarga qarshi tasdiqlashga imkon beradi. Bu kengroq ilmiy jamoatchilik ichida ularning ishlarining aniqligi va dolzarbligini tekshirish uchun etalonni taqdim etadi.

**Fanlararo aloqalar:** kimyo tabiatan fanlararo bo'lib, biologiya, Materialshunoslik va ekologiya fanlari kabi sohalar bilan bog'lanadi. Xalqaro jurnallarda olib borilayotgan tadqiqotlarga kirish intizomlararo hamkorlikni va turli xil istiqbollarni kimyoviy tadqiqotlarga qo'shilishini osonlashtiradi.

**Ta'lim qiymati:** talabalar va o'qituvchilar uchun so'nggi tadqiqot natijalariga kirish ta'lim sifatini oshiradi. Bu sinfda o'qitishni boyitadigan va tanqidiy fikrlash qobiliyatlarini rivojlantiradigan haqiqiy misollar va amaliy tadqiqotlarni taqdim etadi.

**Raqobat ustunligi:** akademiyada ham, sanoatda ham so'nggi tadqiqotlar bilan yangilanib turish tadqiqotchilarga raqobat ustunligini beradi. Bu ularga innovatsion g'oyalarni taklif qilish, moliyalashtirishni ta'minlash, ta'sirchan hujjatlarni nashr etish va martabalarini oshirish imkonini beradi.

Umuman olganda, xalqaro jurnallarda mavjud tadqiqotlarga kirish kimyogarlarni uchun o'z sohalarida birinchi o'rinda turishi, innovatsiyalarni boshqarishi va jamiyat oldida turgan murakkab muammolarni hal qilishi uchun juda muhimdir.

O'zaro ko'rib chiqish jarayoni ilmiy tadqiqotlarda sifatni ta'minlashning asosidir va nufuzli xalqaro jurnallar nashr etilgan ishning yaxlitligi va ishonchliligini saqlash uchun qat'iy standartlarga rioya qilishadi. Xalqaro jurnallardagi maqolalarning sifati va qat'iyliigi kimyo tadqiqotchilariga qanday foyda keltiradi:

**Ishonchlilik:** nufuzli xalqaro jurnallarda chop etilgan Maqolalar ishonchli ma'lumot manbalari hisoblanadi, chunki ular soha mutaxassislari tomonidan to'liq



baholanib kelinmoqda. Bu tadqiqot usullari, ma'lumotlarni tahlil qilish va xulosalarning ishonchli va ishonchli bo'lishini ta'minlaydi.

**Aniqlik va asoslilik:** o'zaro tekshirish jarayoni nashrdan oldin tadqiqotdagi xato yoki nomuvofiqliklarni aniqlash va tuzatishga yordam beradi. Natijada, ushbu maqolalarda keltirilgan topilmalar aniqroq va asosli bo'lib, keyingi tadqiqotlar va qo'llash uchun mustahkam asos yaratadi.

**Ishonchlilik:** nufuzli xalqaro jurnallarda nashr etish tadqiqotchilar va ularning ilmiy jamoatchilik ichidagi ishlarining ishonchliligini oshiradi. Bu hamkasblar, moliyalashtirish agentliklari va boshqa manfaatdor tomonlarga tadqiqot yuqori sifat va qat'iylik standartlariga javob berganligi to'g'risida signal beradi.

**Impakt-faktor:** ko'pgina xalqaro jurnallarda Impakt-faktor yuqori bo'lib, bu jurnalda chop etilgan maqolalardan olingan iqtiboslarning o'rtacha sonini aks ettiradi. Yuqori ta'sirli jurnallarda nashr etish tadqiqotning ko'rinishi va ta'sirini oshiradi, uning ishonchliligi va obro'sini yanada oshiradi.

Umuman olganda, xalqaro jurnallarga kirish nafaqat tadqiqot natijalarini tarqatishni osonlashtiradi, balki tarmoq va hamkorlik uchun platforma bo'lib xizmat qiladi, kimyo sohasida innovatsiyalar va yutuqlarni boshqaradi.

• **Moliyalashtirish va martaba ko'tarilishi:** xalqaro jurnallardagi nashrlar ko'pincha moliyalashtirish takliflarini baholash va martaba ko'tarilishi uchun ko'rib chiqiladi va ularning akademiya-dagi ahamiyatini ta'kidlaydi.

**Kelajakdagi tadqiqotlar uchun ma'lumotnoma:** xalqaro jurnallardagi Maqolalar kelajakdagi tadqiqotlar uchun qimmatli manba bo'lib xizmat qiladi va bu sohadagi mavjud bilimlarni shakllantirish uchun asos yaratadi.

Xalqaro jurnallarda chop etilgan maqolalar kimyo sohasidagi kelajakdagi tadqiqotlar uchun boy bilim va Ilhom manbai bo'lib xizmat qiladi. Mana, ular sohani rivojlantirishga qanday hissa qo'shadilar:

**Adabiyotlarni ko'rib chiqish:** tadqiqotchilar ko'pincha ma'lum bir mavzu bo'yicha mavjud bilimlar to'plami bilan tanishish uchun adabiyotlarni ko'rib chiqadilar. Xalqaro jurnallardagi maqolalar tadqiqotchilar zamonaviy holatni tushunish va keyingi tadqiqotlar uchun bo'shliqlar yoki joylarni aniqlash uchun foydalanishi mumkin bo'lgan keng qamrovli va nufuzli ma'lumot manbalarini taqdim etadi.

### **Xulosa va takliflar:**

Xulosa qilib aytganda, xalqaro jurnal maqolalaridan samarali foydalanish kimyo tadqiqotlarining muvaffaqiyati va ta'siri uchun juda muhimdir. Adabiyotlarni tahlil qilishning tizimli usullarini qo'llagan holda, tadqiqotchilar global ilmiy



hamjamiyatning jamoaviy donoligidan foydalanishlari, o'qishlarining qat'iyli va asosliligini oshirishlari va kimyoviy bilimlar va innovatsiyalarni rivojlantirishga mazmunli hissa qo'shishlari mumkin. Oldinga siljish, fanlararo hamkorlik, ochiq kirish tashabbuslari va axborot olish va sintezdagi texnologik yangiliklar kimyo tadqiqotlarining kelajakdagi traektoriyasini shakllantirishda xalqaro jurnal maqolalarining transformatsion salohiyatini yanada kuchaytiradi.

Kelajakdagi yo'nalishlarni taklif qilishda tadqiqotchilar xalqaro jurnallar bilan doimiy aloqalarni birinchi o'ringa qo'yishlari, raqamli savodxonlik ko'nikmalarini rivojlantirishlari va bilimlarni tarqatishda shaffoflik, mavjudlik va inklyuzivlikni targ'ib qilish uchun ochiq ilmiy amaliyotlarni targ'ib qilishlari shart. Bundan tashqari, fanlararo hamkorlik, tarmoqlararo hamkorlik va jamoatchilikni jalb qilish tashabbuslari sinergetik fikr almashinuvini kuchaytirishi va kimyo va ittifoqdosh fanlarning interfeysida transformatsion yutuqlarni katalizlashi mumkin. Ushbu printsiplar va amaliyotlarni qabul qilish orqali tadqiqotchilar 21-asrda ilmiy izlanishlarni rivojlantirish va global muammolarni hal qilish uchun ajralmas manbalar sifatida xalqaro jurnal maqolalarining foydaliligi va ta'sirini maksimal darajada oshirishlari mumkin.

#### **Adabiyotlar.**

1. Arsyad, S., & Adila, D. (2017). Using local style when writing in English: the citing behaviour of Indonesian authors in English research article introductions. *Asian Englishes*, 8678(May), 1–16. <https://doi.org/10.1080/13488678.2017.1327835>
2. Bailey, S. (2017). *Academic writing: A handbook for international students*. Routledge
3. Flowerdew, J. 2008. "The Non-Anglophone Scholar on the Periphery of Scholarly Publication." *AILA Review* 20 (1): 14– 27.
4. Hewings, M. 2006. "English Language Standards in Academic Articles: Attitudes of Peer Reviewers." *Revista canaria de estudios ingleses* 53: 47–62.
5. Murray, R. (2005). *Writing for academic journals*. McGraw-Hill Education (UK)
6. Salager-Meyer, F. 2008. "Scientific Publishing in Developing Countries: Challenges for the Future." *Journal of English for Academic Purposes* 7(2): 121–32