

**“ATT KAFEDRASI PROFESSOR-O'QITUVCHILARNING USLUBIY VA
ILMIY FAOLIYATINI MONITORING QILISH VA XALQARO
BAZALARGA INDEKSLASH AXBOROT TIZIMI”**

Farg'ona Davlat Texnika Universiteti

4-bosqich 55-22 guruh talabasi: Rasuljonov Umidjon

Annotatsiya: Tizim Scopus, Web of Science va Google Scholar kabi yirik indekslash xizmatlarining talablariga mos metadata yaratish vositalarini o'z ichiga oladi, bu esa ma'lumotlarni qulay eksport qilishga va ilmiy natijalarning xalqaro maydondagi ko'rinishini oshirishga xizmat qiladi.

Kalit so'zlar: Axborot tizimi, faoliyat monitoringi, metodik faoliyat, ilmiy faoliyat, ATT kafedrasi, akademik xodimlarni baholash, ilmiy natijalarni indekslash, xalqaro ma'lumotlar bazalari.

Аннотация: Система включает инструменты для создания метаданных, соответствующих требованиям крупных индексационных сервисов, таких как Scopus, Web of Science и Google Scholar

Ключевые слова: Информационная система, мониторинг деятельности, методическая деятельность, научная деятельность, кафедра ИКТ, оценка академических сотрудников, индексирование научных результатов, международные базы данных, управление метаданными.

Annotation: The system includes tools for generating metadata that meet the requirements of major indexing services such as Scopus, Web of Science, and Google Scholar. This enables convenient data export and enhances the visibility of scientific outcomes in the international arena.

Keywords: Information system, activity monitoring, methodological activities, scientific activities, ICT department, academic staff evaluation, scientific results indexing.

KIRISH

Zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining jadal rivojlanishi oliy ta'lim muassasalarida ilmiy va metodik faoliyatni boshqarish, kuzatish va baholash jarayonlarini tubdan o'zgartirmoqda. Bugungi kunda professor-o'qituvchilarning ilmiy natijalari, nashrlari, patentlari va boshqa faoliyat ko'rsatkichlarini aniq va shaffof qayd etish, ularni tahlil qilish hamda xalqaro maydonda keng targ'ib etish talabi ortib bormoqda. Ayniqsa, ilmiy maqolalarning Scopus, Web of Science, Google Scholar kabi nufuzli ma'lumotlar bazalarida indekslanishi oliy ta'lim muassasasining reytingi, ilmiy salohiyati va xalqaro hamkorlikdagi o'rnini belgilovchi asosiy mezonlardan biri hisoblanadi. Shu nuqtai nazardan, ilmiy va metodik faoliyat bo'yicha barcha ma'lumotlarni markazlashtirilgan holda jamlay oladigan, ularni qayta ishlash, tahlil qilish va aniq hisobotlar shaklida taqdim etish imkonini beradigan axborot tizimini yaratish dolzarb vazifa sanaladi. Bunday tizim nafaqat professor-o'qituvchilarning individual samaradorligini baholashga, balki kafedra va universitetning umumiy ilmiy salohiyatini monitoring qilishga ham xizmat qiladi.

Mazkur tadqiqot ATT kafedrasi misolida professor-o'qituvchilarning ilmiy faoliyatini tizimli kuzatish, ularning nashrlarini xalqaro ilmiy bazalarda indekslashni avtomatlashtirish hamda ma'lumotlar boshqaruvini optimallashtiruvchi axborot tizimini ishlab chiqishning nazariy va amaliy asoslarini o'rganishga qaratilgan. Taklif etilayotgan tizim yordamida ilmiy natijalarning aniqligi, shaffofligi va xalqaro maydondagi ko'rinishi oshiriladi, bu esa ilmiy faoliyatni strategik rivojlantirish uchun yangi imkoniyatlar yaratadi.

Axborot tizimi – bu

ma'lumotlarni yig'ish, saqlash, qayta ishlash, tahlil qilish va ulardan foydali qarorlar chiqarish uchun mo'ljallangan tizim.

Tarkibi-Dasturiy vositalar (software), apparat vositalar (hardware), ma'lumotlar bazasi, foydalanuvchi interfeysi, xavfsizlik va boshqaruv mexanizmlari.

Ma'lumot tizimidagi vazifalari:

- ✓ Ilmiy va metodik faoliyat bo'yicha ma'lumotlarni markazlashtirish;
- ✓ Avtomatlashtirilgan hisob-kitob va hisobotlar tayyorlash;
- ✓ Kafedra rahbariyati va universitet uchun analitik ma'lumotlar taqdim etish;
- ✓ Ma'lumotlarni yo'qolishdan, buzilishdan va noto'g'ri kiritilishdan himoya qilish.

Ahmiyati-ATT kafedrasi uchun: Professorial va o'qituvchilarning ilmiy faoliyati bilan bog'liq barcha ma'lumotlarni yagona tizimda to'plash, ularni tezkor baholash va strategik qarorlar qabul qilishni osonlashtiradi

Ilmiy faoliyat monitoringi (Scientific Activity Monitoring)-Akademik xodimlarning ilmiy va metodik ishlarini tizimli tarzda kuzatish, tahlil qilish va baholash jarayoni.

Monitoringga kiritiladigan faoliyat turlari:

- ✓ Ilmiy maqolalar va nashrlar;
- ✓ Konferensiyalarda ishtirok;
- ✓ Patentlar va innovatsion ishlanmalar;
- ✓ Metodik qo'llanmalar va darsliklar;
- ✓ Ilmiy loyihalar va grantlar.

Afzalliklarini ko'rib chiqsak:

- ✓ Professor va o'qituvchilarning samaradorligini aniqlash;
- ✓ Kafedra va universitet hisobotlarini tez va aniq tayyorlash;
- ✓ Ilmiy ishlarning sifatini va nashrlar sonini oshirishga yordam beradi;
- ✓ Kadrlarni rag'batlantirish va mukofotlashda asos bo'lib xizmat qiladi.

Xalqaro indekslash (International Indexing)-Ilmiy nashrlarni xalqaro ma'lumotlar bazalarida (Scopus, Web of Science, Google Scholar) ro'yxatga olish va ularni indekslash jarayoni.

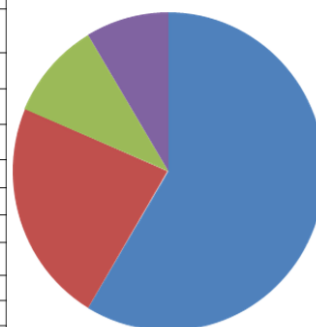
Vazifalari va ahamiyati:

- ✓ Ilmiy ishlarni global miqyosda ko'rinadigan qilish;
- ✓ Nashrlarning iqtiboslanish ko'rsatkichini oshirish;
- ✓ Professor va o'qituvchilarning xalqaro ilmiy obro'sini mustahkamlash;
- ✓ Grantlar, stipendiyalar va ilmiy loyihalarni olish imkoniyatini kuchaytiradi.

Axborot tizimi bilan bog'liqligi: Tizim nashrlar, mualliflar, metadata va DOI (Digital Object Identifier) ma'lumotlarini avtomatik tarzda eksport qilish va indekslashni qo'llab-quvvatlaydi.

Professor- o'qituvchilar tarkibi haqida (statistika)

№	F.I.Sh.	Lavozimi
1	Uzoqov A.H.	Kafedra mudiri, Falsafa fanlari doktori (PhD)
2	Bayeshanov M.M.	Doktor (ScD), dotsent
3	Kulbayeva S.S.	Doktor (ScD), dotsent
4	Nurmuhamedova D.F.	Dotsent
5	Sobirova B.B.	Falsafa fanlari doktori (PhD)
6	Mirxaydarova N.X.	Falsafa fanlari doktori (PhD)
7	Abdujalilov M.I.	Falsafa fanlari doktori (PhD)
8	Bo'riyev I.E.	Katta o'qituvchi
9	Nuriddinov Sh.B.	Katta o'qituvchi
10	Xalilova R.A.	Katta o'qituvchi
11	Abdullayev A.V.	Katta o'qituvchi
12	Ro'ziyeva U.A.	Katta o'qituvchi
13	Urazov B.	Katta o'qituvchi
14	Aytboyeva G.	Katta o'qituvchi
15	Rahmatova Q.U.	o'qituvchi
16	Jalilova A.A.	o'qituvchi
17	Nurmuhamedova U.I.	o'qituvchi



Кв. 1
Кв. 2
Кв. 3
Кв. 4

Tavsiyalar

1. Axborot tizimini joriy etish va modernizatsiya qilish:

- Kafedra va fakultetning barcha professor-o'qituvchilari faoliyatini yagona markazlashtirilgan tizim orqali kuzatish.
- Tizimni muntazam yangilab, foydalanuvchilarning talablariga moslashtirish.
- Raqamli ma'lumotlar bazasini xavfsizlik va zaxira nusxalar bilan ta'minlash.

2. Ilmiy faoliyat monitoringini samarali tashkil etish:

- Har bir professor va o'qituvchining nashrlari, konferensiya ishtiroki, patentlari va metodik ishlanmalarini tizimli qayd etish.
- Monitoring natijalarini har oy yoki semestr yakunida hisobotlar shaklida taqdim etish.
- Faoliyatni baholash mezonlarini aniq belgilash va shaffof tizim asosida rag'batlantirish.

3. Xalqaro indekslashni kuchaytirish:

- Ilmiy maqolalarni Scopus, Web of Science, Google Scholar kabi bazalarda ro'yxatga olishni avtomatlashtirish.
- Maqolalar uchun to'liq va to'g'ri metadata yaratish: mualliflar, kalit so'zlar, DOI, abstract.
- Nashrlarning sifatini oshirish va xalqaro hamkorlikni rivojlantirishga e'tibor berish.

4. Analitik va hisobot modullarini rivojlantirish:

- Tizimda nashrlar dinamikasi, iqtiboslar soni va ilmiy samaradorlik ko'rsatkichlarini vizualizatsiya qilish.
- Kafedra va universitet rahbariyati uchun interaktiv dashboardlar yaratish.
- Ilmiy faoliyatni strategik rejalashtirish va grantlar olishda foydalanish.

Xulosa

Mazkur ishda ATT kafedrasining professor va o'qituvchilarining ilmiy va metodik faoliyatini monitoring qilish hamda ularning natijalarini xalqaro ma'lumotlar bazalarida indekslash uchun axborot tizimini yaratish va joriy etish muhimligi ko'rsatildi. Taklif etilgan tizim ma'lumotlarni markazlashtirilgan tarzda yig'ish, tasniflash, tahlil qilish va hisobot shaklida taqdim etish imkonini beradi. Shu bilan birga, tizim orqali ilmiy faoliyatning samaradorligi va sifatini baholash, kafedra salohiyatini oshirish va professor-o'qituvchilarning xalqaro maydondagi obro'sini kuchaytirish mumkin.

Axborot tizimi, ilmiy faoliyat monitoringi va xalqaro indekslashning birgalikdagi qo'llanilishi kafedrada shaffoflikni oshiradi, ma'muriy yukni kamaytiradi va ilmiy- metodik ishlarni strategik rivojlantirishga xizmat qiladi. Ushbu tizim nafaqat kafedra, balki butun universitetning ilmiy salohiyatini mustahkamlashda muhim vosita bo'lib xizmat qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Laudon, K., & Laudon, J. (2020). **Management Information Systems: Managing the Digital Firm**. Pearson.
2. Stair, R., & Reynolds, G. (2021). **Principles of Information Systems**. Cengage Learning.
3. Scopus. (n.d.). **Author and Affiliation Guidelines**. Retrieved from <https://www.scopus.com>
4. Web of Science. (n.d.). **Publishing and Indexing Guidelines**. Clarivate Analytics.
5. Google Scholar. (n.d.). **Metrics and Citation Analysis**. Retrieved from <https://scholar.google.com>