



**"RƏQƏMSAL TİBB 4.0: PROBLEMLƏR,  
İMKANLAR VƏ PERSPEKTİVLƏR"  
II RESPUBLİKA ELMİ-PRAKTİKİ  
KONFRANSININ PROQRAMI**



**BAKİ - 2025**

## AÇILIŞ MƏRASİMİ

**Böyük konfrans zalı - 11.00 – 12.30**

- Azərbaycan Respublikasının Səhiyyə naziri, **tibb elmləri namizədi Teymur Musayev**
- Milli Onkologiya Mərkəzinin baş direktoru, **akademik Cəmil Əliyev**
- Milli Məclisin Səhiyyə komitəsinin sədri, **akademik Əhliman Əmiraslanov**
- Azərbaycan Tibb Universitetinin rektoru, **professor Gəray Gəraybəyli**
- AMEA-nın vitse-prezidenti, ETN Molekulyar Biologiya və Biotexnologiyalar İnstitutunun baş direktoru, **akademik İradə Hüseynova**
- AMEA-nın vitse-prezidenti, ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutunun baş direktoru, **akademik Rasim Əliquliyev**
- Azərbaycan Texniki Universitetinin rektoru, **professor Vilayət Vəliyev**
- ETN Biofizika İnstitutunun baş direktoru, **AMEA-nın müxbir üzvü Oktay Qasimov**
- **MÜZAKİRƏLƏR**
- **FASİLƏ**

# SEKSIYA I: Rəqəmsal tibbin formalaşmasının elmi-nəzəri problemləri

**Böyük konfrans zalı – 14:00 – 18:00**

**Həmsədrilər:** AMEA-nın müxbir üzvü, texnika elmləri doktoru  
**Ramiz Alıquliyev**

AMEA-nın müxbir üzvü, fizika-riyaziyyat elmləri  
doktoru, professor **Oktay Qasımov**

**Elmi katib:** texnika üzrə fəlsəfə doktoru **Günay İskəndərli**

1. **Rasim Alguliyev, Ramiz Aliguliyev, Lyudmila Sukhostat.** Cyber resilience issues of medical cyber-physical systems  
*MSE Institute of Information Technology, Azerbaijan*
2. **Vilayat Valiyev, Nuran Abdullayev, Javid Abbasli.** Analysis of Large Language Models for the central processing of medical data  
*Azerbaijan Technical University, Azerbaijan*
3. **Nadeem Fazal.** Using digital Health technologies to innovate Immunology and Pharmacology education  
*Chicago State University, USA*
4. **Mətanət Baxışova, Leylaxanım Məlikova, Oktay Qasımov.** Süni intellektə əsaslanan tibbi diaqnostika üçün funksional biomarkerlərin tətbiqi  
*ETN Biofizika İnstitutu, Azərbaycan*  
*Milli Onkologiya Mərkəzi, Azərbaycan*

5. **İlham Şahmuradov, Günay Əliyeva, Aysel Əliyeva, Azad Əbdürəhimov, Kərim Qasimov.** EGFR və HER2-nin təkamüldə qorunub saxlanmış farmokoloji cəhətdən mühüm aminturşu ardıcılıqlarının kompüter analizi  
*ETN Biofizika İnstitutu, Azərbaycan*
6. **Bahar Graefen.** From global best practices to national implementation: Digital Health strategies for Azerbaijan  
*Chicago State University, USA*
7. **Səbinə Mehdizadə, Elçin Mansurov, Cavid Əliyev, Elnarə Əliyeva, İlqar Qasımzadə, Leylaxanım Məlikova.** Qeyri-kiçik hüceyrəli ağciyər xərçəngində EGFR gen mutasiyalarının klassifikasiyası və müxtəlif metodlarla aşkarlanması  
*Milli Onkologiya Mərkəzi, Azərbaycan*  
*ETN Biofizika İnstitutu, Azərbaycan*  
*Ə.Əliyev adına Azərbaycan Dövlət Həkimlərin Təkmilləşdirmə İnstitutu, Azərbaycan*
8. **Patrick Graefen.** Optimizing indoor air quality and reducing costs through ethernet-powered sensor networks: A BASF case study and benefits for Azerbaijan  
*BASF SE, Germany*
9. **Banu Astanova, Sevda Mahmudova.** SPARC və TGF- $\beta$  qarşılıqlı təsirinin rəqəmsal texnologiyalarla mexaniki analiz üsulları və onkologiyada terapeutik potensialı  
*ETN Biofizika İnstitutu, Azərbaycan*  
*Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan*
10. **Elena Kalimera, Safa Omri, Fouad Omri.** OncoCatalyst: an agentic AI platform for optimizing oncology workflows and knowledge integration in the era of digital healthcare transformation  
*Predapp - Predictive Applications, Germany*

11. **Rəşid Ələkbərov, Oqtay Ələkbərov.** Tibbi şəbəkə infrastrukturunun arxitekturası: tibbi sağlamlıq sensorlarının bulud əsaslı platformalara integrasiyası  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
12. **Ramiz Şıxəliyev.** Rəqəmsal səhiyyə mühitində fərdi tibbi məlumatların kibertəhlükəsizlik problemləri və həlləri  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
13. **Rasim Mahmudov.** Tibbi verilənlərin monetizasiyası məsələləri  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
14. **Shakir Mehdiyev.** Detecting and countering energy depletion attacks in wearable medical devices  
*MSE Institute of Information Technology, Azerbaijan*
15. **Məmməd Həşimov.** Beyin-kompüter interfeysinin tibdə tətbiqləri: mövcud vəziyyəti və perspektivləri  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
16. **İradə Ələkbərova.** Rəqəmsal tibb 4.0 və sosial kredit sistemləri: problemlər və perspektivlər  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
17. **Araz Mustafa.** Şifrələmə metodlarından istifadə etməklə mərkəzləşdirilmiş fərdi tibbi məlumat bazalarının kibertəhlükəsizliyinin təmin edilməsi  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
18. **Kəmalə Kərimova, Əminə Aslanova, İsmayıl Qafarov, Xəyalə Məmmədova.** Süni intellektin səhiyyə sahəsində tətbiqi  
*Azərbaycan Tibb Universiteti, Azərbaycan*
19. **Nərmin Adıgözəlova.** Scopus və Web of Science bazalarının məlumatları əsasında tibb elmlərinin bibliometrik analizi  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*

20. **Təhmasib Fətəliyev, Nərgiz Verdiyeva.** Rəqəmsal tibbin inkişafında vətəndaş elminin rolu  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
21. **Bikəs Ağayev, Məleykə Paşayeva.** Səs rəqslərinin aşağı zolaq tezliklərinin akustik küyünün sağlamlığa bəzi ziyanlı təsirləri  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
22. **Əfruz Qurbanova, Mehriban Bağirova.** Rəqəmsal tibbi terminoloji sistemin formalaşması problemləri və onların həlli yolları  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
23. **Babək Nəbiyev, Könül Daşdəmirova.** E-tibb infrastrukturunda kiber insidentlər, təhdidlər, risklər və onların intellektual analizi  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
24. **Fərhad Yusifov.** Pasiyentyönümlü rəqəmsal tibb ekosistemi: problemlər və həllər  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
25. **Kəmalə Qurbanova.** Süni intellekt texnologiyalarının tibbə tətbiqinin yaratdığı imkanlar və perspektivlər  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
26. **Aytən Nəbiyeva.** Azərbaycanda tibdə süni intellekt texnologiyalarının tətbiqi tarixi  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
27. **Nəzrin Rzayeva.** Cəmiyyət 5.0 kontekstində inklüziv cəmiyyətin inkişafında texnologiyaların rolu  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
28. **Sənan Vəlizadə.** İnsan sağlamlığına yönəlmiş kibertəhlükələr və onların rəqəmsal ekspertizası  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*

## Suallar və cavablar

## SEKSIYA II: Tibdə rəqəmsal texnologiyaların tətbiqinin elmi-praktiki problemləri

**Kiçik konfrans zalı – 14:00 - 18:00**

**Həmsədrilər:** AMEA-nın müxbir üzvü, texnika elmləri doktoru,  
professor **Məsumə Məmmədova**

AMEA-nın müxbir üzvü, tibb elmləri doktoru,  
professor **Nuru Bayramov**

**Elmi katib:** Texnika elmləri doktoru, dosent **Zərifə Cəbraylova**

1. **Nuru Bayramov, Aygun İbrahimova, Ragif İsmayilov, Ağshin Pashayev.** A Multilingual surgical platform for medical professionals  
*MSE Institute of Information Technology, Azerbaijan*  
*Azerbaijan Medical University, Azerbaijan*
2. **Hikmət Quliyev.** Sosial stereotiplər və milli mental dəyərlər kontekstində tibbi problemlər: xalq təbabətindən rəqəmsal tibbi folklorla  
*AMEA Folklor İnstitutu, Azərbaycan*
3. **Məsumə Məmmədova, Nuru Bayramov, Zərifə Cəbraylova, Mınarə Manaflı, Mehriban Hüseynova.** Hepatosellulyar karsinomanın diaqnostikası üçün ekspert sistemi  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*  
*ATU I Cərrahi xəstəliklər kafedrası, Azərbaycan*
4. **Gülçin Abdullayeva.** Tibbi diaqnostikada süni intellekt texnologiyalarının tətbiqi  
*ETN İdarəetmə Sistemləri İnstitutu, Azərbaycan*
5. **Mehrac Abbasov.** Genom verilənlərinin tibbdə istifadə imkanları: nailiyyətlər və perspektivlər  
*ETN Genetik Ehtiyatlar İnstitutu, Azərbaycan*

6. **Airam Curtidor, Tetyana Baydyk.** Neural Networks for Acute Lymphoblastic Leukemia Detection  
*National University of Rosario Castellanos, Mexico*  
*National Autonomous University of Mexico, Mexico*
7. **Məsumə Məmmədova, Fərqanə Abdullayeva.** Beyin şişlərinin tibbi təsvirlər əsasında vision transformer modelləri ilə diaqnostikası  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
8. **Nuran Abdullayev, Sahib Piriyev, Cavid Abbaslı.** Nevroloji əsaslı psixi pozuntuların artan dinamikasının neyron şəbəkələrlə tədqiqi  
*Azərbaycan Texniki Universiteti, Azərbaycan*
9. **Məsumə Məmmədova, Nuru Bayramov, Zərifə Cəbrayilova, Minarə Manafli, Mehriban Hüseynova.** Hepatosellulyar karsinomanın ilkin müalicə seçimi üçün intellektual sistemin yaradılması algoritmi  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*  
*ATU I Cərrahi xəstəliklər kafedrası, Azərbaycan*
10. **Fatimə Əliyeva, Aytən Məmmədbəyli, Rəna Şirəliyeva.** Dağınıq skleroz xəstəliyinin idarə olunmasında süni intellekt texnologiyalarının tətbiqi  
*Azərbaycan Tibb Universiteti, Azərbaycan*  
*Ə.Əliyev adına Azərbaycan Dövlət Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutu, Azərbaycan*
11. **Nəzakət Qurbanova, Zaur Hacıyev, Qumru Abdullayeva.** Tibbi informasiya sistemində süni intellektin rolu  
*Azərbaycan Tibb Universiteti, Azərbaycan*
12. **Qorxmaz Əfəndiyev.** Patoloji proseslərin proqnozlaşdırılmasında və diaqnostikasında Bayes formulunun tətbiqi haqqında  
*ETN İdarəetmə Sistemləri İnstitutu, Azərbaycan*
13. **Rəsmiyyə Mahmudova.** Respublikada tibbi informatika ixtisasının açılmasının zəruriliyi və perspektivləri  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*



14. **Şəfəqət Mahmudova.** Süni immun sistemləri əsasında tibbi təyinatlı proqram sisteminin kibertəhlükəsizliyinin təmin edilməsi alqoritmi  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
15. **Məsumə Məmmədova, Fərqanə Abdullayeva.** Süni intellekt əsaslı sağqalma təhlilinin tətbiqi ilə pasiyentin yaşam müddətinin proqnozlaşdırılması  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
16. **Məkrufə Hacırahimova.** Data elmlərinin tətbiqilə ölkə üzrə tibbi kadr potensialının vəziyyətinin analizi və beynəlxalq səviyyədə müqayisələr  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
17. **Məsumə Məmmədova, Zərifə Cəbrayılova, Lalə Qarayeva, Mehriban Hüseynova.** Hepatosellulyar karsinoma üzrə milli bazanın MICE metodu əsasında təkmilləşdirilməsi ilə proqnozlaşdırma məsələsinin həlli  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*  
*ATU I Cərrahi xəstəliklər kafedrası, Azərbaycan*
18. **Nazaket Kerimli, Shahmerdan Amirov, Amina Aslanova.** Training Biomedical and Medical Informatics Specialists in Azerbaijan  
*Azerbaijan Medical University, Azerbaijan*
19. **Gülnarə Nəbibəyova, Lalə Əliyeva.** Rəqəmsal tibb mühitində smart OLAP sistemlərinin tətbiqi: imkanlar, problemlər və perspektivlər  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
20. **Sabirə Ocaqverdiyeva.** Rəqəmsal fəaliyyət və uşaq sağlamlığı: fənlərarası təhlil  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
21. **İsmayıl Qafarov, Rəmzi Əliyev, Şəbnəm Hacıyeva.** Süni intellektin köməyi ilə tibb sahəsində görüntülərin tanınması: imkanlar və perspektivlər  
*Azərbaycan Tibb Universiteti, Azərbaycan*

22. **Ayan Mammadova.** Exploring the Relationship Between Radioactive Iodine Treatment and Body Mass Index in Graves' Disease Patients  
*Azerbaijan Medical University, Azerbaijan*
23. **Məsumə Məmmədova, Zərifə Cəbraylova, Aytən Əhmədova, Mehriban Hüseynova.** Power BI platformasında fərdmərkəzli tibbi rəqəmsal əkizin yaradılması alqoritmi  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*  
*ATU I Cərrahi xəstəliklər kafedrası, Azərbaycan*
24. **İsmayıl Qafarov, Nərmən Ələsgərova.** Tibbdə hədəfli dərman çatdırılmasının tətbiqi  
*Azərbaycan Tibb Universiteti, Azərbaycan*
25. **Sabirə Ocaqverdiyeva.** Müasir dünyada İnternet asılılığı problemləri və həlli yolları  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
26. **Məsumə Məmmədova, Zərifə Cəbraylova, Nərgiz Şıxəliyeva.** Sosial media resurslarının pasiyent-dərman seqmentindəki rəylərin sentiment analizi  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
27. **Anar Səmidov.** Rəqəmsal tibb 4.0 mühitində təcili tibbi yardım xidməti: çağırışlar, imkanlar və perspektivləri  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*
28. **Filman Sadıqov.** Tibbi təsvirlər əsasında xəstəliklərin proqnozlaşdırılması üçün dərin təlim metodları  
*ETN İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Azərbaycan*

## Suallar və cavablar

## **KONFRANSIN BAĞLANIŞI**

**Böyük konfrans zalı - 18:00 – 18:30**

**Sədr:** akademik Rasim Əliquliyev

**Katib:** AMEA-nın müxbir üzvü Məsumə Məmmədova

**Konfransın qərar layihəsinin müzakirəsi**

**Kollektiv fotoçəkiliş**