

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ  
**BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**



AZƏRBAYCAN XALQININ ÜMUMMİLLİ LİDERİ  
HEYDƏR ƏLİYEVİN ANADAN OLMASININ  
103-CÜ İLDÖNÜMÜNƏ HƏSR OLUNMUŞ

**TƏTBİQİ RİYAZİYYATIN  
MÜASİR PROBLEMLƏRİ**

mövzusunda

**RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSI**

**PROQRAM**

12-13 may, 2026-cı il  
Bakı Dövlət Universiteti

## KONFRANSIN TƏŞKİLAT KOMİTƏSİ

### Sədr:

Ələkbər Əliyev Bakı Dövlət Universitetinin (BDU)  
Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika  
fakültəsinin dekanı

### Sədr müavini:

Yusif Məmmədov BDU-nun Riyazi fizika tənlikləri  
kafedrasının müdiri

### Üzvlər:

Abbas Mehdiyev BDU-nun Tətbiqi riyaziyyat və  
kibernetika fakültəsinin tədris işləri üzrə  
dekan müavini

Səadət Əliyeva BDU-nun Riyazi kibernetika  
kafedrasının dosenti

Aygün Abbasova BDU-nun Riyazi fizika tənlikləri  
kafedrasının dosenti

Tutu Orucova BDU-nun İnformasiya texnologiyaları və  
proqramlaşdırma kafedrasının dosenti

Saleh Əhmədov BDU-nun Riyazi fizika tənlikləri  
kafedrasının dosenti

Çinarə Tariverdiyeva BDU-nun İnformasiya texnologiyaları və  
proqramlaşdırma kafedrasının müəllimi

Günay Səfərova BDU-nun Optimallaşdırma və idarəetmə  
kafedrasının müəllimi

Aynurə Məmmədova BDU-nun Tətbiqi riyaziyyat və  
kibernetika fakültəsinin magistratura  
təhsil səviyyəsi üzrə II kurs tələbəsi

## KONFRANSIN PROQRAM KOMİTƏSİ

### Sədr:

Rafiq Tağıyev BDU-nun Optimallaşdırma və idarəetmə kafedrasının müdiri

### Üzvlər:

Həmzəəğa Orucov BDU-nun Tətbiqi riyaziyyat kafedrasının müdiri

Rövşən Əliyev BDU-nun Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika kafedrasının müdiri

Mübariz Xəlilov BDU-nun İnformatika kafedrasının müdiri

Fərhad Mirzəyev BDU-nun İqtisadi kibernetika kafedrasının müdiri

Aydın Əliyev BDU-nun İnformasiya texnologiyaları və proqramlaşdırma kafedrasının müdiri

Aqil Xanməmmədov BDU-nun Tətbiqi riyaziyyat kafedrasının professoru

Jalə Əhmədova BDU-nun Riyazi kibernetika kafedrasının dosenti

Ramiz Əhmədov BDU-nun Riyazi fizika tənlikləri kafedrasının dosenti

Araz Əliyev Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universitetinin Ümumi və tətbiqi riyaziyyat kafedrasının müdiri

Ramin Rzayev Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin (ARETN) Riyaziyyat İnstitutunun İdarəetmədə süni intellekt üsullarının tətbiqi laboratoriyasının müdiri

Məsumə Məmmədova ARETN-nin İnformasiya Texnologiyaları İnstitutunun 11 saylı şöbəsinin müdiri

Ramiz Alıquliyev	Azərbaycan Texniki Universitetinin (AzTU) Data Elmi və Süni İntellekt İnstitutunun direktoru
Atif Namazov	AzTU-nun Mühəndis riyaziyyatı və süni intellekt kafedrasının müdiri
Sevinc Əliyeva	Bakı Mühəndislik Universitetinin İnformasiya texnologiyaları və proqramlaşdırma kafedrasının müdiri

# TƏTBİQİ RİYAZIYYATIN MÜASİR PROBLEMLƏRİ

## RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSI

12 may 2026 –cı il

### AÇILIŞ MƏRASİMİ

3 sayılı tədris binası, Dairəvi zal

10:00-11:30 Konfransın açılış mərasimi

12 may 2026-cı il

### PLENAR İCLAS

3 sayılı tədris binası, Dairəvi zal

Sədr: prof. Ələkbər Əliyev

10:45-11:00 Üç nöqtəli bir spektral məsələ üçün ayrılış düsturu

**Aygün Xankişiyeva**  
Bakı Dövlət Universiteti

11:00-11:15 Marshall-Olkin sxemi ilə ümumiləşdirilmiş Pareto paylanması üçün orta qalan ömür müddətinin tədqiqi

**Günəl Dadaşova**  
Bakı Dövlət Universiteti

11:15-11:30 Predictive analytics and early warning systems in higher education: a data science framework for forecasting student achievement

**İsmayıl Zeynalov**  
Bakı Dövlət Universiteti

11:30-12:00 **Fasilə**

# BÖLMƏ İCLASLARI

## I BÖLMƏ

### TƏTBİQİ RİYAZIYYAT

12 may 2026-cı il

3 saylı tədris binası, 215 saylı auditoriya

Həmsədrilər: **prof. Elşad Eyvazov, dos. Fuad Abdullayev**

12:00-12:10	Kəsilmə şərtləri olan hiperbolik tənliklər üçün bir məsələ haqqında  <b>A.A.Allahverdi</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:10-12:20	Hüseynov fəzaları tipli $H_{\alpha\beta}^Y(R_m^+)$ fəzalarının çəkili Hölder fəzaları kimi təsviri  <b>A.Ə.Əkbərov, R.O.Hacıyeva, L.E.Cəfərova</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:20-12:30	Kompüter modelləşdirilməsi vasitəsilə riyaziyyat biliklərinin peşə fənləri ilə inteqrasiyasının tədrisdə tətbiqi  <b>V.M.Həbibov, Ə.Ə.Bəşirli</b> Lənkəran Dövlət Universiteti
12:30-12:40	Ümumtəhsil məktəbində funksiya anlayışının formalaşdırılmasına müxtəlif yanaşmalar  <b>V.M.Həbibov, A.İ.Əliyeva</b> Lənkəran Dövlət Universiteti
12:40-12:50	1.Refleksiv fəaliyyətin məqsədləri 2.Şərti ekstemuma aid məsələlərin həllinə variativ yanaşma  <b>B.Ö.Tahirov, N.N.Rzayeva</b> Bakı Dövlət Universiteti

12:50-13:00	<p>Üst qatı müxtəlif elastik materialdan ibarət yarımüstəvidə nöqtəvi impuls təsirinin tədqiqi</p> <p><b>T.M.Mahmudzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:00-13:10	<p>Periodik və kəsilmən əmsallı Şturm-Liuvill operatorunun spektri</p> <p><b>N.N.Talıblı</b> Lənkəran Dövlət Universiteti</p>
13:10-13:20	<p>Singular perturbations of the cauchy problem for differential operator equations with a small parameter</p> <p><b>H.K.Musaev, A.A.Nabieva</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:20-13:30	<p>Vektor metodunun həndəsə məsələlərin həllinə tətbiqi metodikası</p> <p><b>R.A.Qasimov, F.S.Adıgözəlova</b> Lənkəran Dövlət Universiteti</p>
13:30-13:40	<p>Hibrid üsulu ilə Runqe-Kutta üsullarının bir müqayisəsi</p> <p><b>A.M.Quliyeva, A.M.Ocaqverdiyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:40-13:50	<p>Bəzi iqtisadi modellərdə inteqralın tətbiqi</p> <p><b>Z.O.Mahmudov</b> Lənkəran Dövlət Universiteti</p>
13:50-14:00	<p>Müxtəlifliklərin interpretasiyalar qəfəsində post müxtəlifliyi</p> <p><b>A.S.Eyvazlı, O.M.Məmmədov</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>

## II BÖLMƏ

### DİFERENSİAL TƏNLİKLƏR

12 may 2026-cı il

3 sayılı tədris binası, 319 sayılı auditoriya

Həmsədrilər: akad.Yusif Məmmədov , prof. Yaşar Mehrəliyev

12:00-12:10	Birinci tərtib differensial tənlik üçün çoxnöqtəli sərhəd məsələsinin tədqiqi <b>G.M.Mikayılova</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:10-12:20	Bərpə funksiyasının asimptotik ayrılışındakı qalıq həddin üçüncü dərəcəli polinomial çəkili variantının inteqrallanması <b>A.M.Ataşiyeva, V.Ə.Bayramov</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:20-12:30	Düzbucaqlı oblastda Orlic-Sobolev fəzalarında bir qeyri-lokal məsələ haqqında <b>H.İ.Əhmədov, S.H.Həsənov</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:30-12:40	Kürəvi layda Laplas operatorunun Qrin funksiyasının məxsusi funksiyalara nəzərən ayrılışı <b>İ.Y.Rzayeva</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:40-12:50	Bir spektral məsələnin Qrin funksiyasının qiymətləndirilməsi haqqında <b>İ.R.Əyyubova, S.Z.Əhmədov</b> Bakı Dövlət Universiteti

12:50-13:00	<p>Harmonik ossilyatorun məxsusi funksiyaları üzrə ayrılış düsturu</p> <p><b>S.N.Alverdiyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:00-13:10	<p>İkinci tərtib adi diferensial tənliklər üçün Koşi məsələsinin Eyler və dördüncü tərtib Runqe-Kutta üsulları ilə ədədi həlli</p> <p><b>G.X.Şəfiyeva, Ş.İ.Əliyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:10-13:20	<p>Схема для конгруэнц модулярности</p> <p><b>O.M.Мамедов</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:20-13:30	<p>Yarım tərtibli adi diferensial tənlik üçün spektral məsələ</p> <p><b>R.M.Zeynalov</b> ARETN Riyaziyyat İnstitutu</p>
13:30-13:40	<p>Ayrılmayan sərhəd şərtli diffuziya operatorunun məxsusi ədədlərinin asimptotikası</p> <p><b>N.C.Kamilzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:40-13:50	<p>Qazma boru-kəməri üçün bir qarışıq məsələnin həlli</p> <p><b>N.Q.Məmmədova, F.R.Mustafayeva</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:50-14:00	<p>Atmosferin çirklənməsi dinamikasının riyazi modelinin qurulması və sonlu fərqlər üsulu ilə ədədi həlli</p> <p><b>Ş.İ.Cəbrayilov, H.M.Ələsgərov</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>

### III BÖLMƏ

## OPTİMAL İDARƏETMƏ VƏ RİYAZI KİBERNETİKA

12 may 2026-cı il

3 saylı tədris binası, 402 saylı auditoriya

Həmsədrilər: **prof. Rafiq Tağıyev, dos. Səadət Əliyeva**

12:00-12:10	<p>1. Gecikməyə malik bir qeyri-xətti optimal idarəetmə məsələsində Eyler tənliyinin analoqu</p> <p>2. Paylanmış parametrlı gecikməyə malik bir xətti optimal idarəetmə məsələsində optimallıq üçün zəruri və kafi şərt</p> <p><b>J.B.Əhmədova, A.T.Ağzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
12:10-12:20	<p>Условия оптимальности второго порядка в одной задаче моисеева с запаздыванием и нелинейным критерием качества</p> <p><b>Н.Н.Исламова</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
12:20-12:30	<p>İstilikkeçirmə tənliyi üçün faza məhdudiyətli optimal idarəetmə məsələsinin həllinə cərimə funksiyaları üsulunun tətbiqi</p> <p><b>Z.R.Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
12:30-12:40	<p>1. Ümumiləşmiş Leontiyev modelinə görə qurulmuş qərar qəbuletmənin çoxkriteriyalı məsələsi və onun həlli</p> <p>2. Qərar qəbuletmənin iki kriteriyalı bir məsələsi və onun həlli</p> <p><b>R.H.Həmidov, T.R.Qurbanlı</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>

12:40-12:50	Qeyri-müəyyənlik şəraitində müəssisənin istehsal həcminin riyazi planlaşdırılması <b>E.B.Məmmədova, M.T.Xəlilova</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:50-13:00	Qeyri-lokal sərhəd şərtli diferensial və integro-diferensial tənliklərlə təsvir olunan bir optimal idarəetmə məsələsi <b>F.M.Zeynallı</b> Gəncə Dövlət Universiteti
13:00-13:10	Оптимальные траектории в модели загрязнения окружающей среды <b>С.И.Гамидов , А.Т.Рзаева</b> Bakı Dövlət Universiteti
13:10-13:20	Xətti proqramlaşdırma məsələsinin həllinin xassələri <b>X.İ.Ağayeva</b> Bakı Dövlət Universiteti
13:20-13:30	Xətti proqramlaşdırmada ikili qiymətləndirmələrin dayanıqlıq analizi <b>S.A.Həşimov, X.İ.Ağayeva</b> Bakı Dövlət Universiteti
13:30-13:40	İqtisadi məsələnin həllində müvafiq optimallaşdırma üsulunun seçilməsi <b>İ.R.Əsgərova</b> Bakı Dövlət Universiteti
13:40-13:50	Mənfəətin maksimumlaşdırılması məsələsinin iqtisadi-riyazi modelinin qurulması <b>S.A.Həşimov, İ.R.Əsgərova</b> Bakı Dövlət Universiteti
13:50-14:00	Hiperbolik tip tənliklər üçün bir optimal idarəetmə məsələsi <b>X.İ.Seyfullayeva, N.N.Alızadə</b> Sumqayıt Dövlət Universiteti

## IV BÖLMƏ

### EHTİMAL NƏZƏRİYYƏSİ VƏ AKTUAR RİYAZİYYAT

12 may 2026-cı il

3 saylı tədris binası, 417 saylı auditoriya

Həmsədrilər: prof. Rövşən Əliyev, dos. Fərhad Mirzəyev

12:00-12:10	Modelləşdirmənin sığorta və maliyyə mühitində baş verən bəzi ekstremal hadisələrə tətbiqi <b>M.H.Ağayeva, T.A.Ələkbərov</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:10-12:20	İstehsalatda bədbəxt hadisələr və peşə xəstəlikləri üzrə sığorta tariflərinin aktuar əsaslarla hesablanması və təkmilləşdirilməsi <b>A.Z.Baxşiyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:20-12:30	Risqlərin optimal paylanması və təkrar sığorta modelinin qurulması <b>M.H.Ağayeva, K.Ə.Həmzəyeva, R.O.Hacıyeva.</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:30-12:40	Həyat sığortasında ölüm cədvəllərinin nəzəri əsasları və tətbiqi xüsusiyyətləri <b>B.Ə.Əliyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:40-12:50	Milli iqtisadi təhlükəsizlik: Rəqəmsal mühitdə qiymətləndirmə və idarəetmə <b>Ş.A.Abbasova, N.C.Şahmarova</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:50-13:00	Tibbi sığorta portfelinin zərərlik dərəcəsinin demoqrafik faktorlar əsasında qiymətləndirilməsi <b>R.K.İsgəndərov, N.R.Kərimli</b> Bakı Dövlət Universiteti

13:00-13:10	<p>1.Sabit intensivlik funksiyalı Puasson modelində toplam zərər miqdarının momentlərinin müqayisəli təhlili</p> <p>2. Dəyişən intensivlik funksiyalı Puasson modelində toplam zərər miqdarının momentlərinin tədqiqi</p> <p><b>R.T.Əliyev, F.Ş.Ağayeva</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:10-13:20	<p>Sığorta şirkətlərində sığorta fəaliyyətinin ekonometrik təhlili və maliyyə dayanaqlığının qiymətləndirilməsi</p> <p><b>N.M.Baxışov, Z.R.Bəkirova, G.K.Mahmudova</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:20-13:30	<p>Epidemioloji proseslərin stoxastik modellər əsasında statistik analizi və ehtimal proqnozlaşdırılması</p> <p><b>İ.Ə.Qurbanov, F.A.Abbasova</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:30-13:40	<p>1.Bərpa funksiyası və onun asimptotik xassələri</p> <p>2.Təsadüfi dolaşma və onun xətti sərhəd funksionallarının asimptotik xassələri</p> <p><b>L.S.Bayramova, F.H.Rəhimov</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:40-13:50	<p>Qeyri-həyat sığortasında sığorta ehtiyatlarının statistik qiymətləndirilməsi və ehtiyat riskinin nəzəri modelləşdirilməsi</p> <p><b>Ç.E.Hərbizadə</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
13:50-14:00	<p>GARCH, EGARCH və TGARCH modellərinin qurulması və müqayisəli qiymətləndirilməsi: EUR/USD məzənnəsi əsasında empirik təhlil</p> <p><b>N.N.Həsənova</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>

## V BÖLMƏ

### İNFORMASIYA TEXNOLOGİYALARI

12 may 2026-cı il

3 sayılı tədris binası, 321 sayılı auditoriya

Həmsədrilər: dos. Mübariz Xəlilov, r.ü.f.d. Atıf Namazov

12:00-12:10	Magistr tələbə məlumatlarının idarə edilməsi üçün informasiya-axtarış sisteminin struktur-funksional modeli <b>Ə.T.Namazova</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:10-12:20	İnsan-süni intellekt əməkdaşlığı <b>İ.B.Dadaşova</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:20-12:30	Süni intellekt əsaslı müdaxilə aşkarlama sistemlərinin effektivliyi <b>C.H.Axundzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:30-12:40	Süni intellektin biznesdə tətbiqi və effektivliyi <b>N.Ə.Quliyeva, Ş.M.Rəhimzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:40-12:50	Maşın təlimi üsullarından istifadə etməklə iqlim dəyişikliklərinin analiz edilməsi və proqnozlaşdırılması <b>Ş.İ.Cəbrayilov, H.M.Ələsgərov</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:50-13:00	Rəqəmsal sürət: hesablama metodlarından alqoritmik düşüncəyə <b>Y.İ.Hüseynova, K.N.Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Naxçıvan Dövlət Universiteti

13:00-13:10	Səs siqnallarının tanınmasında əlamət seçimi metodlarının effektivliyinin tədqiqi  <b>Y.İ.Hüseynova, A.E.Məmmədli</b> Bakı Dövlət Universiteti, Naxçıvan Dövlət Universiteti
13:10-13:20	1.Java tətbiqləri üçün zibil yığımının (Garbage Collection) optimallaşdırılması 2. Süni intellektə neyron şəbəkələri və ekspert sistemlərinin müqayisəsi  <b>Ç.Q.Tariverdiyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti
13:20-13:30	Proqramlaşdırılmış təlim texnologiyalarının təhsildə rolu, müqayisəli analiz və qiymətləndirmə metodologiyası  <b>S.M.Mirzəyeva, H.X.Cəbrayılı</b> Bakı Dövlət Universiteti
13:30-13:40	İnteraktiv təlim mühitinin qurulmasında multimedia texnologiyalarının imkanları  <b>M.F.Muradov, A.F.Qədirli</b> Lənkəran Dövlət Universiteti
13:40-13:50	Elektron tədris sistemlərində Client-Server arxitekturası və RESTFUL API -lərin tətbiqi  <b>T.V.Orucova, E.D.Mikayılov</b> Bakı Dövlət Universiteti
13:50-14:00	İnformasiya sistemlərində kibertəhlükəsizlik insidentlərinin idarə edilməsi  <b>N.Ə.Həsənova, S.Ə.Hüseynova</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan Universiteti

**BÖLMƏ İCLASLARI**  
**I BÖLMƏ**  
**TƏTBİQİ RİYAZİYYAT**

13 may 2026-cı il

**3 sayılı tədris binası, 215 sayılı auditoriya**  
**Həmsədrilər: prof. İbrahim Nəbiyev, prof. Aqil Xanməmmədov**

10:00-10:10	1.Алгоритмы на графах для решения задач оптимизации потоков в транспортных сетях 2. Нечёткие множества и нечёткая логика в задачах принятия решений при многокритериальной неопределённости <b>А.К.Худадова</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:10-10:20	Логарифмическое среднее и его свойства <b>Б.О.Тахиров, Н.Р.Махмудова</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:20-10:30	Riyaziyyatın tədrisində keys texnologiyasından istifadə <b>R.A.Həmidov, Ş.Ə.Həbibov</b> Lənkəran Dövlət Universiteti
10:30-10:40	1.Doğuran funksiyaların limit teoremlərin isbatında tətbiqi 2. Doğuran funksiyaların şəxələnən proseslərdə tətbiqi <b>N.D.Seyidbəyli</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:40-10:50	Bir dördtərtibli xüsusi törəmli tənlik üçün qeyri- lokal sərhəd məsələsi <b>A.Ə.Mehdiyev ,G.N. Mustafayeva</b> Bakı Dövlət Universiteti

10:50-11:00	<p>Методические особенности преподавания тригонометрических уравнений и систем в курсе математики средней школы</p> <p><b>Э.А.Гасымов, Н.Х.Гасанли</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:00-11:10	<p>1. О представлении некоторого интеграла типа потенциала по полупространству 2. Некоторые свойства последовательности заданной Рекуррентным соотношением</p> <p><b>Р.М.Бабаев</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:10-11:20	<p>Методы применения интегралов к задачам математики</p> <p><b>Э. А Гасымов., А. М. Керимова</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:20-11:30	<p>Rekursiv funksiyaların işləmə prinsipinin müqayisəli təhlili</p> <p><b>K.İ.İbrahimova</b> Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu</p>
11:30-11:40	<p>1. Düzgün üçbucaqlı oblastda Koşi-Riman tənliyi üçün sərhəd məsələsinin həllinin araşdırılması 2. Bərabərtərəfli üçbucaqlı oblastda Koşi-Riman tənliyi üçün qeyri-lokal sərhəd şərtli məsələnin Fredholmluğu</p> <p><b>A.N.Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:40-11:50	<p>1. Təsadüfi tələb və təklifli nəqliyyat məsələsinin tədqiqi 2. Təsadüfi xərc əmsallı nəqliyyat məsələsinin həlli haqqında</p> <p><b>R.T. Əliyev , P.V.Vəliyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>

## II BÖLMƏ

### DİFERENSİAL TƏNLİKLƏR

13 may 2026-cı il

3 saylı tədris binası, 319 saylı auditoriya

Həmsədrilər: akad.Yusif Məmmədov , prof. Yaşar Məhrəliyev

10:00-10:10	Определение источника в волновом уравнении струны <b>В.Н.Насибзаде, А.М.Бахтиярова</b> Sumqayıt Dövlət Universiteti
10:10-10:20	О скоростных свойствах следов функций, представленных интегральными операторами с почти монотонными ядрами, гармонического Анализа фурье- бесселя <b>С.К.Абдуллаев, Р.С.Гейдарова</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:20-10:30	Qeyri-lokal inteqral şərtli hiperbolik tənliyin təqribi həllinin ədədi eksperimentlərlə tədqiqi <b>A.E.Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:30-10:40	1.Ümumiləşdirilmiş xətti modellərin mahiyyəti və nəzəri əsasları 2.Qeyri-həyat sığortasında sığorta haqlarının hesablanmasında ümumiləşdirilmiş xətti modellər <b>Ş.F.Qəhrəmanov</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:40-10:50	1.Axın parametrlərinin təyininin ədədi modelləşdirilməsi 2. Süzülmə prosesində parametrlərin identifikasiyalı təyini <b>H.E.Fərzəliyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti

10:50-11:00	<p>1.Fraksional törəmli diferensial tənliklər əsasında yaddaş effektiv texniki sistemlərin etibarlılıq modellərinin qurulması</p> <p>2.Etibarlılıq nəzəriyyəsində palma axını və təsadüfi proseslər əsasında təhlil</p> <p><b>A.A.Kazımsadə</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:00-11:10	<p>1.Vahid kvadratda Koşi-Riman tənliyi üçün sərhəd məsələsinin həllinin araşdırılması</p> <p>2. Vahid kvadratda Koşi-Riman tənliyi üçün sərhəd məsələsinin zəruri şərtləri və Fredholmluğu</p> <p><b>G.A.Musayeva</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:10-11:20	<p>Применение метода Фурье к решению задачи Коши-Неймана для эллиптического уравнения второго порядка</p> <p><b>С.М.Зейналлы</b> Gəncə Dövlət Universiteti</p>
11:20-11:30	<p>Yoluxucu xəstəliklərin yayılma dinamikasının SIR modeli əsasında ədədi analizi və proqnozlaşdırılması</p> <p><b>İ.Ə.Qurbanov , F.A. Abbasova</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:30-11:40	<p>1.Bir gecikməyə malik Volterra tip fərq tənlikləri ilə təsvir olunan optimal idarəetmə məsələsində optimallıq şərti</p> <p>2.Bir gecikməyə malik Volterra tip fərq tənlikləri ilə təsvir olunan qeyri-xətti optimal idarəetmə məsələsində I və II tərtib zəruri şərtlər</p> <p><b>F.S.Əsədova</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:40-11:50	<p>Qeyri-bircins mühitdə istilik dalğalarının yayılmasının <math>\Omega \subset \mathbb{R}^n</math> fəzasına görə riyazi modelləşdirilməsi</p> <p><b>Z.D.Abbasov</b> Gəncə Dövlət Universiteti</p>

### III BÖLMƏ

## OPTİMAL İDARƏETMƏ VƏ RİYAZİ KİBERNETİKA

13 may 2026-cı il

3 sayılı tədris binası, 402 sayılı auditoriya

Həmsədrilər: prof. Rafiq Tağıyev, dos. Səadət Əliyeva

10:00-10:10	İstilikkeçirmə prosesi üçün optimal idarəetmə məsələsinin təqribi həllinə qradiyentin proyeksiyası və şərti qradiyent üsullarının tətbiqi <b>Z.K.Süleymanlı</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:10-10:20	Исследование задачи оптимального управления с переменной структурой и запаздыванием <b>С.И.Гамидов, М.Г.Исмаилов</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:20-10:30	Elliptik tənlik üçün periodik şərtli sərhəd məsələsinin fərq aproksimasiyasının yığılması <b>A.K.Məmmədova, G.Ş.Səfərova</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:30-10:40	1.İntervallı bir məhdudiyətli xətti proqramlaşdırma məsələsinin optimist və pessimist həllərinin tapılması 2. Verilənləri intervallarda olan xətti proqramlaşdırma məsələsinin optimist və pessimist həllərinin tapılması <b>Ç.F.Əhmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:40-10:50	1.Bir diskret paylanmış və toplanmış parametrlili optimal idarəetmə məsələsində optimallıq şərti 2. Bir diskret paylanmış və toplanmış parametrlili optimal idarəetmə məsələsində I və II tərtib zəruri şərtlər <b>N.F.Mikayılova</b> Bakı Dövlət Universiteti

10:50-11:00	<p>Необходимые и достаточные условия оптимальности в задаче оптимального управления с запаздыванием, линейной относительно фазовой координаты</p> <p><b>Н.Н.Исламова</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:00-11:10	<p>1.Bul dəyişənli xətti tənliklər sisteminin bir ekvivalent tənliyə gətirilməsi 2.Xətti tamədədli tənliklər sistemi əvəzinə ona ekvivalent olan bir tənliyin qurulması</p> <p><b>M.Ç.Ağzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:10-11:20	<p>1.Populyasiya dinamikasının riyazi modeli və onun şəbəkə üsulları əsasında həlli 2.Qeyri-məhdud tək populyasiyanın diskret modelinin qurulması</p> <p><b>P.E.Əlizadə, K.S.Ələkbərzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:20-11:30	<p>1.Kanonik hiperbolik integro-diferensial tənliklə təsvir olunan bir optimal idarəetmə məsələsində optimallıq üçün zəruri və kafi şərt 2. Xətti olmayan optimal idarəetmə məsələsində optimallıq üçün zəruri şərtlər</p> <p><b>Ə.R. Abidli</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:30-11:40	<p>1.Xətti reqressiya modelində qeyri-səlis qiymətləndirmə 2.Qeyri-səlis reqressiya modelində ən kiçik kvadratlar üsulu ilə parametr qiymətləndirilməsi</p> <p><b>R.T.Əliyev, A.Ş.Məhərrəmov</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>

## IV BÖLMƏ

### EHTİMAL NƏZƏRİYYƏSİ VƏ AKTUAR RİYAZİYYATI

13 may 2026-cı il

3 saylı tədris binası, 417 saylı auditoriya

Həmsədrilər: **prof. Rövşən Əliyev, dos. Fərhad Mirzəyev**

10:00-10:10	İndeks və standartlaşdırma metodlarının ümumi ölüm göstəricilərinin ehtimal-statistik təhlilində tətbiqi  <b>F.Ə.Mirzəyev, Q.Ş.Mədətova</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:10-10:20	1.Yaş və cins üzrə sağalmaz xəstəliklərin Azərbaycanın əhalisinin demoqrafik göstəricilərinə təsiri haqqında 2.Azərbaycanda ağır xəstəliklərə tutulmaların statistikasına dair.  <b>L.E.İsmayılzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:20-10:30	1.Təsadüfi gərginlik altında olan silindirdə istilikkeçirmə məsələsinin stoxastik təhlili 2.Təsadüfi temperaturlu mühidə yerləşən silindrin oxundan keçən müstəvilərdə istiliyin yayılması  <b>S.S.Hacıyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:30-10:40	Sığortada azadolma məbləğinin optimal səviyyəsinin müəyyən edilməsi  <b>M.H.Ağayeva , K.Ə.Həmzəyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:40-10:50	Avtomobil sığortasında risk əsaslı tarif strategiyasının effektivliyinin aktuar-statistik qiymətləndirilməsi  <b>A.Q.Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti

10:50-11:00	İstehsalatda sığorta tariflərinin diferensiallaşdırılmasının aktuar modelləri <b>A.Z.Baxşiyeva</b> Bakı Dövlət Universiteti
11:00-11:10	Azərbaycanda avtomobil sığortası sisteminin hüquqi əsasları və inkişaf xüsusiyyətləri <b>A.Q.Məmmədova</b> Bakı Dövlət Universiteti
11:10-11:20	Sığorta risklərinin qiymətləndirilməsində ekstremal modellərin tətbiqi <b>M.H.Ağayeva, T.A. Ələkbərov</b> Bakı Dövlət Universiteti
11:20-11:30	Gözlənilən itkisinin miqdarı Veybul paylanmasına malik olan sığorta portfeli üçün risk altındakı dəyərin tədqiqi <b>R.T.Əliyev, G.M. Dadaşova</b> Bakı Dövlət Universiteti
11:30-11:40	Puasson və mənfi binomial modellərlə sığorta hadisələrinin tezliyinin qiymətləndirilməsi <b>F.Ə.Mirzəyev, N.R.Kərimli</b> Bakı Dövlət Universiteti
11:40-11:50	İqtisadiyyatda ehtimal hesablaması modelləri haqqında <b>E.B.Məmmədova, A.F. İzzətova</b> Bakı Dövlət Universiteti
11:50-12:00	Azərbaycanın aparıcı şirkətlərində sığorta fəaliyyətinin əsas istiqamətləri haqqında <b>A.R.Süleymanova</b> Bakı Dövlət Universiteti
12:00-12:10	Azərbaycanda əhali qocalması: Demografik keçid və sosial-iqtisadi adaptasiya <b>S.Q.Abbasova, A.İ. Xəlilova, M.Ə.Abasov</b> Bakı Dövlət Universiteti

## V BÖLMƏ

### İNFORMASIYA TEXNOLOGİYALARI

13 may 2026-cı il

**3 sayılı tədris binası, 321 sayılı auditoriya**  
**Həmsədrilər: dos. Aydın Əliyev, prof. Vaqif İbrahimov**

10:00-10:10	Analysis of the stability of adequacy criteria for image recognition methods under structural distortions  <b>O.A.Aliyev</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:10-10:20	Maşın öyrənməsi alqoritmlərinin səs tanıma effektivliyi  <b>Y.İ.Hüseynova, İ.M.Kazımova, S.Ə.Cavadzadə</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:20-10:30	Veb resurslarda istifadəçi autentifikasiyası ilə informasiya təhlükəsizliyinin təmin edilməsi  <b>N.Ə.Həsənova, C.K.Quliyev</b> Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan Universiteti
10:30-10:40	Исследование эффективности методологии RED TEAM / BLUE TEAM при защите информационных систем  <b>С.Р.Расулова</b> Bakı Dövlət Universiteti
10:40-10:50	Разработка модели оценки риска для сетевых сервисов на основе машинного обучения  <b>A.Ш.Садаев, Ф.Б.Надирова</b> Bakı Dövlət Universiteti

10:50-11:00	<p>Основные принципы проектирования корпоративных систем</p> <p><b>Ф.Р.Юзбашиев</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:00-11:10	<p>Efficient large language models for graph-rag sentiment analysis: retrieval, compression and reinforcement learning</p> <p><b>A.E. Gasimov</b> Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti</p>
11:10-11:20	<p>Şəbəkə təhlükəsizliyində risklərin analizi və inteqrasiya olunmuş müdafiə metodları</p> <p><b>T.V.Orucova , S.C. Cəfərov</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:20-11:30	<p>Ddos-атаки в облачных средах: методы обнаружения и стратегии противодействия</p> <p><b>M.A.Меликов</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:30-11:40	<p>Elmi tədqiqatlarda informasiya-kommunikasiya texnologiyalarının rolu</p> <p><b>D.Q.Muradova, K.Ə.Əsədova, N.A.Ağayeva, A.H.Ələkbərli</b> Azərbaycan Universiteti</p>
11:40-11:50	<p>İOT sistemlərində biometrik əsaslı cihaz və istifadəçi identifikasiyası: çətinliklər və tətbiq</p> <p><b>Ə.Ş.Sadayev, M.Q.Əliyev</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
11:50-12:00	<p>Avtonom süni intellekt agentlərinin paylanan sistemlərdə paralel koordinasiyası: Multi-Agent yanaşma</p> <p><b>İ.N.Məmmədov, N.Ə.Həsənova</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>

12:00-12:10	<p>1.Bank sistemində tətbiq olunan sistem arxitekturası 2.Bank sistemində API təhlükəsizliyin təmin olunması</p> <p><b>H.V.Mehdiyev, Z.İ.Həsənova</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
12:10-12:20	<p>Программная реализация распределенного реестра данных на базе .net 9 и apache kafka для микросервисных архитектур</p> <p><b>И.Т.Бинаталиев</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
12:20-12:30	<p>Инкрементальная генерация кода в .Net: подходы и инструменты</p> <p><b>С.У.Мехтиев</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
12:30-12:40	<p>1.Beynəlxalq standartlar əsasında layihə idarəetmə sistemlərinin strukturunun təhlili. 2.Müasir texnologiyaların tətbiqi ilə layihələrdə risk idarəetməsinin effektivliyinin artırılması.</p> <p><b>İ.N.Məmmədov</b> Azərbaycan Memarlıq Və İnşaat Universiteti</p>
12:40-12:50	<p>Təhsil sektorunda data analitikanin tədqiqi</p> <p><b>Ə.Ş.Sadəyev, S.A.Lətifli</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>
12:50-13:00	<p>Maliyyə əməliyyatlarında dələduzluğun aşkar edilməsi üçün anomaliyaların müəyyənləşdirilməsi və məlumat balansının idarə olunması</p> <p><b>S.N.Mirzai, S.R.Əzizova</b> Bakı Dövlət Universiteti</p>

**BÖLMƏ SƏDRLƏRİNİN HESABATI  
KONFRANSIN BAĞLANIŞI**

**13 may 2026-cı il, saat 14:00  
3 sayılı tədris binası, 204 sayılı auditoriya**