

BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ



BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİNİN
FİZİKA FAKÜLTƏSİNİN TƏLƏBƏ ELMİ
CƏMİYYƏTİNİN TƏŞKİLATÇILIĞI İLƏ
AZƏRBAYCAN XALQININ ÜMUMMİLLİ LİDERİ
HEYDƏR ƏLİYEVİN ANADAN OLMASININ
101-Cİ İLDÖNÜMÜNƏ HƏSR OLUNMUŞ

GƏLƏCƏYİN ALİMLƏRİ

IX RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSI

PROQRAM

19 APREL, 2024

BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ | AZƏRBAYCAN

TƏŞKİLAT KOMİTƏSİ

Sədr:

Arzu Məmmədzadə Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi üzrə
III kurs tələbəsi, Fizika fakültəsinin Tələbə
Elmi Cəmiyyətinin sədri

Sədr müavini:

Könül Əhmədova Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi üzrə
III kurs tələbəsi

Üzvlər:

Şövkət Nəcəfzadə Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi
üzrə III kurs tələbəsi

Nüşabə Bağirova Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi
üzrə III kurs tələbəsi

Qurban Məmmədli Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi
üzrə III kurs tələbəsi

Fərqanə Muradzadə Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi
üzrə III kurs tələbəsi

Fatimə Əhmədova Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi
üzrə III kurs tələbəsi

Aytən Mayılova Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi
üzrə III kurs tələbəsi

Gültac Əlizadə Fizika fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi
üzrə II kurs tələbəsi

PROQRAM KOMİTƏSİ

Sədr:

Bəxtiyar Paşayev Fizika fakültəsinin dekanı

Üzvlər:

Şəhla Hacıyeva Fizika fakültəsinin elmi işlər üzrə dekan müavini

Vüsal Məmmədov Fizika fakültəsinin tədris işləri üzrə dekan müavini

Məhəmməd Fizika fakültəsinin sosial məsələlər və
Məhərrəmov tələbələrlə iş üzrə dekan müavini

Maarif Cəfərov Nanomaterialların kimyəvi fizikası kafedrasının müdiri

Məmməd Rəcəbov Nəzəri fizika kafedrasının müdiri

Rəhim Rəhimov Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası kafedrasının müdiri

Mehdi Mahmudov Bərk cisimlər fizikası kafedrasının müdiri

Kəmalə Alışeva Astrofizika kafedrasının müdiri

Məcid Qocayev Nəzəri fizika kafedrasının dosenti

Lalə Qəhrəmanlı Nanomaterialların kimyəvi fizikası kafedrasının baş müəllimi

Fidan Əhmədova Yarımqeçiricilər fizikası kafedrasının müəllimi

Leyla Ağayeva Maddə quruluşu kafedrasının müəllimi

Aida Əhmədova Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası kafedrasının müəllimi

Sara Rəhimzadə

Nanomaterialların kimyəvi fizikası
kafedrasının müəllimi, məsul katib

Möhsün Əlizadə

Nəzəri fizika kafedrasının müəllimi

GƏLƏCƏYİN ALİMLƏRİ

IX RESPUBLİKA ELMİ KONFRANS

19 APREL, 2024

BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ | AZƏRBAYCAN

19 Aprel, Cümə

AÇILIŞ MƏRASİMİ

3 saylı tədris binası, 1-ci mərtəbə, dairəvi zal

10:00 – 10:30	Qeydiyyat
---------------	------------------

10:30 – 11:00	Konfransın açılış mərasimi
---------------	-----------------------------------

19 Aprel, Cümə

PLENAR İCLAS

Sədr: Mais Süleymanov

3 saylı tədris binası, 1-ci mərtəbə, dairəvi zal

11:00 – 11:15	TENG vasitəsilə dəniz dalğalarının enerjisinin elektrik enerjisinə generasiyası və sensor texnologiyasına tətbiqi
---------------	--

Könül Əhmədova

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

11:15 – 11:30	İle-Trp dipeptidinin HOMO və LUMO spektrlərinin tədqiqi Tükəzban Səyyadova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
---------------	---

19 Aprel, Cümə

BÖLMƏ İCLASLARI

Bölmə 1: Nəzəri fizika və astrofizika Həmsədrələr: Kəmalə Alışeva, Möhsün Əlizadə Əsas tədris binası, 3-cü mərtəbə, auditoriya № 316	
12:00-12:10	The solution of the Einstein field equation in 5 Həcər Hacıyeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:10 – 12:20	Baş ardıcılıq ulduzların təkamülü Ceyran Dostəliyeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:20 – 12:30	$e^-e^+ \rightarrow He^-e^+$ prosesinin səpilmə diaqramının araşdırılması Aytən Məmmədova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:30– 12:40	Qravitasiya dalğaları Aişə Abbasova Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, Azərbaycan

12:40– 12:50	<p>Elektron-elektron səpilməsində Hıqqs bozonun yaranması prosesində asimmetriyalar</p> <p>Ümid Dadaşov Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
12:50 – 13:00	<p>Изучение некоторых характеристик протонов испущенных при столкновениях легких ядер с импульсом 4.2 ГэВ/с</p> <p>Амина Мамедова Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:00– 13:10	<p>Qara dəliklər</p> <p>Mahnur Eminova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:10– 13:20	<p>Neytrino dəstəsinin elektronlardan Antistoks səpilməsində enerji itkisi və səpilən neytrinoların orta enerjisi arasında əlaqə</p> <p>Nəzrin Məhərrəmzadə Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:20 – 13:30	<p>O⁺ hallarının yaranmasında qalıq qarşılıqlı təsirlərin nəzərə alınması</p> <p>Kamil Məmmədəlizadə Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:30 – 13:40	<p>Günəş aktivliyinin insan fəaliyyətinə təsiri</p> <p>Qurban Məmmədli Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:40 – 13:50	<p>Kvant hesablama və teleportasiya</p> <p>Ömər Məmmədzadə Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, Azərbaycan</p>

13:50 – 14:00	<p>Günəş neytrinosunun sərbəst qaçış yolunun uzunluğunun hesablanması</p> <p>Şəbnəm Pirvəliyeva Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, Azərbaycan</p>
14:00 – 14:10	<p>Beş ölçülü Reissner-Nördstrom Anti - de Sitter qara dəliklərinin sıfır geodezidləri</p> <p>Arzu Qafarova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:10 – 14:20	<p>Yüklü Anti-de Sitter qara dəlikləri</p> <p>Ləyaqət Qasımova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:20 – 14:30	<p>G spektral sinifli HD 10697 (G3V) və HD 9362 (G8.5III) ulduzlarının effektiv temperaturları və səthlərində ağırlıq qüvvəsi təcillərinin təyini</p> <p>Zəhra Şahmarlı Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:30 – 14:40	<p>0⁺ halları SU(5) qrup təsvirində</p> <p>Səyarə Talıbzadə Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:40 – 14:50	<p>F spektral sinifli HD 4757 (F4 III) və HD 4919 (F3 III) ulduzlarının effektiv temperaturlarının və səthlərində ağırlıq qüvvəsi təcillərinin təyini</p> <p>Aysu Xankişiyeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:50 – 15:00	<p>Распад бозона Хиггса на глюоны</p> <p>Нармина Гусейнова Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

15:00 – 15:10	Double beta decay in the isotope ^{130}Ba Seljan Amirli Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
15:10 – 15:20	Günəş alışımlarının tədris göstəricilərinə təsiri Könül Əhmədova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

19 Aprel, Cümə

BÖLMƏ İCLASLARI

Bölmə 2: Molekulyar fizika

Həmsədrilər: Faiq Paşayev, Leyla Ağayeva

Əsas tədris binası, 3-cü mərtəbə, auditoriya № 335

12:00 – 12:10	Neyromedin molekulunun tetrapeptid fraqmentinin molekulyar dinamikası Mirnübar Abdullayeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:10 – 12:20	Pentapeptid molekulunun fəza quruluşu Gültəkin Qəribova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:20 – 12:30	Fitomelaninlərin dəmir ionları ilə kompleks birləşmələr əmələ gətirməsi Gülşən Rəhimova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:30 – 12:40	Heptapeptid molekulun dayanıqlı konformasiyalarının tədqiqi Hənifə Qasımova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:40 – 12:50	<p>Blast 1 molekulunun fəza quruluşunun həndəsi parametrlərinin tətqiği</p> <p>Murad Aslanov Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
12:50 – 13:00	<p>Tripeptid fraqmentinin dayanıqlı konformasiyalarının energetik parametrləri</p> <p>Sona Məmmədova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:10– 13:20	<p>Bir sıra qeyri-üzvi duzların PEQ-dekstran-su ikifazlı sisteminin faza diaqramına təsiri</p> <p>Vüsal Abbasov Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:20 – 13:30	<p>Tərkibində ağır metal ionları olan sulu məhlullarda zülal makromolekulların aqreqasiya prosesləri</p> <p>Nüşabə Bağirova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:30 – 13:40	<p>CIH molekulunun molekulyar orbitalları</p> <p>Ecəmnur Demirtaş Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:40 – 13:50	<p>Propil spirtinin sulu məhlullarının struktur temperaturu</p> <p>Aysel Əzizova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

13:50 – 14:00	<p>Li₂ molekulunun molekulyar orbitalları və orbital enerjiləri</p> <p>Yaxşıxanım Hüseynova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:00 – 14:10	<p>Ovalulin molekulunun Tyr-Pro-Leu-Asp fraqmentinin fəza quruluşu</p> <p>Yasəmən Kərimli Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:10 – 14:20	<p>ZnO nanohissəciyinin parametrlərinin təyini və vizual modelinin qurulması</p> <p>Ülviyyə Məmmədova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:20 – 14:30	<p>Livagen molekulunun fəza quruluşu</p> <p>Günəl Rıfıllayeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:30 – 14:40	<p>Bioloji problemlərin həllində informasiya texnologiyalarının tətbiqi</p> <p>Aytən Mayılova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:40 – 14:50	<p>Bioloji proseslərin termodinamikası</p> <p>Fatimə Qasımzadə Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

19 Aprel, Cümə

BÖLMƏ İCLASLARI

Bölmə 3: **Bərk cisimlər fizikası I**

Həmsədrələr: **Mehdi Mahmudov, Sevinc Nuriyeva**

Əsas tədris binası, 1-ci mərtəbə, auditoriya № 111

12:00 – 12:10	ZnS/p-CdTe/n-Si heteroqəçidinin elektrik xassələri Flora Nəzirova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:10 – 12:20	ZnS/CdTe heteroqəçidinin fotoelektrik xassələri Flora Nəzirova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:20 – 12:30	Enhancing triboelectric nanogenerator performance using PS/GNP nanocomposite films Nigar Məmmədova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:30 – 12:40	GaS(Yb) monokristalının elektrik xassələrinə radiasiya defektlərinin təsiri Xəyalə Mahmudova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
12:40 – 12:50	GaSe monokristalında lokal səviyyələr Nəzrin İbrahimova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:50 – 13:00	Real metal-yarımkeçirici keçidlərinin xüsusiyyətləri Gülsüm İbişzadə Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
13:00 – 13:10	Kvant çuxurunda zonadaxili optik udulma Səbinə Hüseynova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
13:10 – 13:20	$\text{Cu}_2\text{S}-\text{In}_2\text{S}_3$ sisteminin nazik təbəqələrinin xassələri Günay Eyvazlı Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
13:20 – 13:30	Photoelectric properties of the heterojunction obtained on the basis of TlGaSe_2-$\text{TlSe}(\text{Ge})$ Aytac Aliyeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
13:30 – 13:40	Optik holoqrafiyanın prinsipləri Fatimə Əhmədova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
13:40 – 13:50	Qeyri-bircins qaz boşalması plazmasında yüklü zərrəciklərin konsentrasiyası Nuranə Mustafayeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
13:50 – 14:00	$\text{Cu}_3\text{Ga}_5\text{Se}_9$ birləşməsinin vakuumda termik buxarlandırma üsulu ilə nazik təbəqəsinin alınması Səma Məmmədova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

14:00 – 14:10	<p>Şottki keçidində cərəyan axınına əlavə elektrik sahəsinin təsiri</p> <p>Səməngül Hüseynova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:10 – 14:20	<p>Qeyri-bircins elektron emissiyalı Şottki keçidləri</p> <p>Nərmin Cəmərdova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:20 – 14:30	<p>Güclü elektrik və maqnit sahələrində dərin tələlərə malik yarımkeçiricilərdə cərəyan rəqsləri</p> <p>Nəzrin Ağayeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:30 – 14:40	<p>The effect of early atoms on the photoelectric properties of GeSe layered monocrystal</p> <p>Seljan Ahmadova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:40 – 14:50	<p>GaS(Yb) monokristalının fotoelektrik xassələrinə radiasiya defektlərinin təsiri</p> <p>Tağiyeva Fatimə Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

19 Aprel, Cümə

BÖLMƏ İCLASLARI

Bölmə 3: Bərk cisimlər fizikası II
Həmsədrilər: Əli Hüseynov, Şirxan Hübətov

Əsas tədris binası, 1-ci mərtəbə, auditoriya № 118

12:00 – 12:10	<p>Paylanmış tutumun uzun boruda ionlaşma dalğasının yayılmasına təsiri</p> <p>Aybəniz Süleymanova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
12:10 – 12:20	<p>LiNbO₃-in müxtəlif domenlərində alınmış PbTe təbəqəsinin keçiriciliyinin dəyişməsi</p> <p>Solmaz Rəhimova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
12:20 – 12:30	<p>Montaj əlamətlərinin müəyyən edilməsi üsulları</p> <p>Dürdanə Salahova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
12:30 – 12:40	<p>Kvant çuxurunda zonallararası optik udulma</p> <p>Rahidə Novruzova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
12:40 – 12:50	<p>MnLn₂Se₄ birləşməsinin elektrik keçiriciliyinin temperatur asılılığının tədqiqi</p> <p>Zöhrə Orucova Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, Azərbaycan</p>

12:50 – 13:00	<p>Генерация лазерного излучения в кристаллах TlGaS₂</p> <p>Шамсия Гараева Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:00 – 13:10	<p>İnteqral mikrosxemlərin istehsalında epitaksial-planar texnologiyası</p> <p>Səbinə Əmrahova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:10 – 13:20	<p>Synthesis and characterization of polystyrene and ZnO (PS/ZnO) based nanocomposites</p> <p>Vafa Dadashova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:20 – 13:30	<p>Dar qadağan zolaqlı yarımkeçirici əsaslı kvant təbəqəsində elektron qazının istilik tutumu</p> <p>Dilbər Rəsulova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:30 – 13:40	<p>Aşqarlı yarımkeçiricilərdə elektrik və maqnit sahələrdə kiçik dəyişmələrdə fluktasiya dayanıqsızlığı</p> <p>Aysu Səfərli Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:40 – 13:50	<p>(Cu₂SnS₃)_{0.7}(ZnS)_{0.3}, (Cu₂ZnSnS₄) kristallarının sintezi və xarakterizasiyası</p> <p>Aytac Xankişiyeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

13:50-14:00	<p>Yeni nəsil Günəş elementləri üçün hibrid nanomateriallar</p> <p>Arzu Məmmədadə Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:00-14:10	<p>Pb_{1-x}Sn_xTe əsasında hazırlanmış heteroqəçidində cərəyanın keçmə mexanizmi</p> <p>Aytən Əliyeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:10-14:20	<p>Helium və Neon təsirsiz qazlarının istilik keçiriciliyi</p> <p>Lalə Əzimova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:20-14:30	<p>Anizotrop mühitlərdə temperatur gradienti olanda eninə və uzununa termomaqnit dalğalarının həyəcanlanması</p> <p>Fatimə Qurbanova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

19 Aprel, Cümə

BÖLMƏ İCLASLARI

Bölmə 4: **Fizikanın tədrisi metodikası**

Həmsədrilər: **Rəhim Rəhimov, Radifa İsmailova**

Əsas tədris binası, 1-ci mərtəbə, auditoriya № 125

12:00 – 12:10

**Fizikadan məsələ həlli dərslərində müəllimin
yönəldici fəaliyyəti**

Ellada Aliyeva

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:10 – 12:20

**Qeyri-Nyuton mayelərində nümayiş
eksperimentindən istifadə edilməsi**

Elsanə Məmmədova

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:20 – 12:30

**Fizikanın tədrisində “STEAM metodun”-dan
istifadənin üstünlükləri**

Qənirə Əliyeva

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:30 – 12:40

İqtisadiyyatla fizikanın əlaqəsi

Gülsüm Hübətova

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:40 – 12:50

**Orta məktəbin yuxarı siniflərində fizikanın
riyaziyyat ilə əlaqəsi**

Fatimə Babayeva

Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan

12:50 – 13:00	<p>Təbiət təmayüllü liseylərdə “XI sinifdə yarımkeçiricilərdə elektrik cərəyanı” mövzusunun tədrisində zona nəzəriyyəsi elementlərindən istifadə</p> <p>Fidan Kərimli Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, Azərbaycan</p>
13:00 – 13:10	<p>Fizika fənninin mənimsənilməsində frontal laboratoriya dərslərinin rolu</p> <p>Əminə Bağırova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:10 – 13:20	<p>Демонстрационный эксперимент по принципу работы гидравлического пресса</p> <p>Нурай Тагизadə Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində İqtisadiyyat və Humanitar kollec, Azərbaycan</p>
13:20 – 13:30	<p>Orta ümumtəhsil məktəblərində fizika fənninin mənimsənilməsində məktəb eksperimentinin rolu</p> <p>Mələk Əməşzadə Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:30 – 13:40	<p>Некоторые особенности решения экспериментальных задач в среднем школьном курсе физики</p> <p>Нурлана Гусейнли Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
13:40 – 13:50	<p>Ümumtəhsil məktəblərinin baza təhsil sistemində işiq hadisələrinin tədrisi metodikası</p> <p>Panəli Hüseynov Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

13:50-14:00	<p>Fizikanın tədrisində fənlərarası inteqrasiya</p> <p>Fatimə Babayeva Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:00-14:10	<p>İnformasiya kommunikasiya texnologiyasının təlimin texniki vasitələri ilə əlaqəsi</p> <p>Aysel Məsimova Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>
14:10-14:20	<p>Fizika dərslərində şagirdlərin idrak fəaliyyətinin formalaşdırılması və inkişafı üsulları</p> <p>Mələk Əməşzadə Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan</p>

