|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\User\Desktop\DSC_0002.JPG | **Baş/müəllim dr.Seyfəddin Cəfərov**Prorektor*seyfadjafarov@dmai.com*+994365441350+994702028806 | **TƏHSİLHAQQINDAMƏLUMAT****1974-1979** Azərbaycan Dövlət Universiteti,indiki-Bakı Dövlət Universiteti**1984-1990 Aspirantura**Bakı Dövlət UNiversiteti**2001- Dissertant**Bakı Dövlət Universiteti.Y/K Fizikası | **TƏDQİQATSAHƏLƏRİ**Yarımkeçiricilər fizikasıNanoelektronika |
|  | C:\Users\User\Desktop\png-transparent-web-development-world-wide-web-computer-icons-website-world-wide-web-icon-globe-with-arrow-logo-miscellaneous-web-design-logo-thumbnail.png | Vebsəhifəyə keçid |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | <https://orcid.org/0009-0000-1609-0387> |
|  | <https://scholar.google.com/citations?user=MGQbb_UAAAAJ&hl=tr&citsig=AOScLA2ReW52KahXTb4f18rSJ9OL> |
|  | <https://www.webofscience.com/wos/author/record/KIC-0930-2024>  |
|  |  |

1.**ÜMUMİMƏLUMATLAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nəşrlərvəmetriklər** |  |  |
| Nəşrsayı:**102** | Hindex(Googlescholar): | İstinad(Googlescholar):**6** |
| Dərs vəsaiti :**4** | Hindex(Scopus):  | İstinad(Scopus):**5** |
| Fənn proqramı**:8** | Hindex(Webofscience): | İstinad(Webofscience):  |
| Dərsvəmetodikvəsait:**1** | Qrant: | Jurnalredaktorluğu:**1** |
| Məqaləvətezis:**96** | Patent:1 | Hakimlik:**5** |

BMT-ninDayanıqlıİnkişafMəqsədlərinətöhfə



|  |  |
| --- | --- |
| **Əlaqə** |  |
| **İnstitusionale-poçt:** | seyfeddinceferov@ndu.edu.az |
| **Digəre-poçt:** | seyfadjafarov@gmail.com  |
| **Websəhifəsi:** | Baş müəllim |
| **İştelefonu** |  |
| **Mobil:** | +994702028806 |
| **Yaşayışünvanı:** | AzərbaycanRespublikası,NaxçıvanMuxtarRespublikası,Naxçıvanşəhəri,H.Əliyev ev 2 ,mənzil 27 |

1. **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**

Yarımkeçiricilərin fiziki xassələri,

Nanitexnologiyala və onların fiziki xassələri

1. **AKADEMİK İŞ TƏCRÜBƏSİ**

Akademik ünvanlar 1982-2024

|  |
| --- |
| **İnzibativəzifələr:** |
| **1979-1984 Fizika kafedrasının Baş Laboratı**NaxçıvanDövlətUniversiteti.Fizika –Riyaziyyat fakültısi |
| **1984-1990Müəllim**NaxçıvanDövlətUniversiteti Fizika kafedrası |
| **1990-davam edir Başmüəllim**NaxçıvanDövlətUniversiteti Ümumi və nəzəri fizika kafedrası |
| **Tədrisetdiyidərslər** |  |
| Mexanika | Əsas(baza) pedaqoji təhsi |
| Məktəb fizika kursunun elmi əsaslarRadiofizikaMayelər fizikasıNanohissəciklər fizikasıÜmumi Fizika Kursu | Əsas(baza) pedaqoji təhsiƏsas(baza) pedaqoji təhsiƏsas(baza) pedaqoji təhsiƏsas(baza) pedaqoji təhsi |

**1.NƏŞRLƏR VƏ ƏSƏRLƏR**

|  |
| --- |
|  |
| 1. | **К.А.Аскеров,Д.Г.Амиров,S.A.Джафаров,Ф.Р.Годжае**в **-** Исследование диффузия олова в GaSe, Известия АН Азер .ССР.серия физика тех.наук 1982 .4. |
| 2. | А**.З.Агасиев,М.А.Джафаров, S.A.Джафаров-** Физические свойства сложных полипроводников . АГУ.1985 |
| 3. | **,S.A.Джафаров ,Ф.Р.Годжаев ,Р.Б.Султанов-** Термостимулирования проводимость в соединения İnS  |
| 4.. | **S.A.CəfərovM.H.Bəktaşi F.R.Qocayev**.- Nadir torpaq elementi ilə aşqarlanmış yarımkeçirici maddələrin bəzi tədbiqləri. İnformasiya vərəqi .Naxçıvan. 1985 |
| 5. | . С**.М.Мурадов,S.A.Cəfərov-** Фотопроводимость монокристаллов InSe, Физические свойства сложных полипроводников . АГУ.19846.**V.Əsgərov,S.Cəfərov**- Əmək təlimində texniki ölçmələr və riyaziyyatla əlaqəyə dair. Əmək və Politexnik təlimi jurnalı.19887. **Əsgərov,S.Cəfərov-** Fizika ilə Politexnik təlimin əlaqəsi, Fizika və Riyaziyyatın tədrisi jurnalı 19888**. Z.Ə.Vəliyev, S.A.Cəfərov-** Dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə elektron həyacanlaşması, NDU.Müasir riyaziyyat və təbiətşünaslığın problemləri.Naxçıvan. 20019. **Z.Ə.VƏLİYEV,S.A.CƏFƏROV-** Dislokasiya eksitonlarının Oje – parçalanması, NDU.”Elmi Əsərlər” N-10.2003**10.S.A.Cəfərov-** Elektrik sahəsinin qıraq dislokasiyalara təsiri, NDU .XƏBƏRLƏR.15.2004 **11. S.A.CƏFƏROV,F.R.QOCAYEV ,N.A.QARDAŞBƏYOVA-** Dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə elektron həyacanlaşması, NAXÇIVAN MÜƏLLİMLƏR İNSTİTUTU” XƏBƏRLƏR” 2005,N-4,**12. S.A.Cəfərov, F.R.Qocayev, S.F.Qocayeva-** Yarımmetal və yarımkeçirici nazik təbəqələrdə kvant ölşü effektlərinin yaranma şərtləri, NDU, XƏBƏRLƏR N-2(20).səh.69.2006-cı il13**. S.A. Джафаров Э.Ф.Насиров ,Р.М.Багиров-** МДП структуры на основе пленок СdSeTe AMEA,Fizika İnstitutu,N-4 .cild-XIII.səh-189,Bakı 2007.”FİZİKA”14. **S.A.Cəfərov-** Dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə elektron həyacanlaşması AMEA .Naxçıvan böl.“XƏBƏRLƏR”N-4,Səh.202. Naxçıvan -200815. **S.A.Cəfərov-** Qıraq dislokasiya sahəsində qeyri əsas yükdaşıyıcıların enerji spektrinin hesablanması ,AMEA .Naxçıvan böl.XƏBƏRLƏR” N-2,Səh.270. Naxçıvan -200916. . **S.A.Cəfərov, F.R.Qocayev-** Fizika və astranomiyanın əlaqəli tədrisinə dair, Naxçıvan müəllimlər İnstitutu “XƏBƏRLƏR”N-4.2009.səh.79-8417. **S.A. Джафаров-** Влияние внешних упругих полей наэлектрический спектр электронных состояний в монокристаллах ZnS и ZnSe BDU.Fizika problemlər İnstitutu . Fizikanın Müasir Problemləri ,III. 2009.Səh.192-194 Bakı.200918. **S.A.Cəfərov, F.R.Qocayev-** Qıraq yüklü dislokasiyaların enerji spektri BDU.Fizika problemlər İnstitutu . Fizikanın Müasir Problemləri ,III. 2009.Səh.192-194 Bakı.2009**19.** . **S.A.Cəfərov, F.R.Qocayev,M.H.Bektaşi-** Yarımkeçiroci Kristallarda elektron , deşik və eksitonların qıraq dislokasiyalara təsiri NDU.”Elmi Əsərlər” N-3.2009. səh.94-97**20. S.A.Cəfərov,A.H.Sultanova-** Fizika ilə coğrafiyanın əlaqəli tədrisinə dair. NAXÇIVAN MÜƏLLİMLƏR İNSTİTUTU ” XƏBƏRLƏR” 2010,N-1(21),səh-105-11121. . **S.A.Cəfərov-** Dislokasiya eksitonlarının Oje - parçalanması AMEA .Naxçıvan böl.“XƏBƏRLƏR”N-2,Səh.217-220.Naxçıvan -2010 |
| **22. .A.Cəfərov, F.R.Qocayev-** Fizikadan laboratoriya işlərinin kompüter vasitəsilə yerinə yetirilməsi. NAXÇIVAN MÜƏLLİMLƏR İNSTİTUTU XƏBƏRLƏR” 2010,N-2(22),səh-87-91**23. A.Cəfərov,A.Novruzov-** Məsafəli tədris Ali məktəbdə, NAXÇIVAN MÜƏLLİMLƏR İNSTİTUTU” XƏBƏRLƏR” 2010,N-3(23),səh-25-3024. **S.A.Cəfərov, F.R.Qocayev-** QIRAQ DISLOKASIYALI YARIMKEÇİRİCİLƏRDƏ  ELEKTRONLARIN ZƏBT OLUNMASI, AMEA .Naxçıvan böl.“XƏBƏRLƏR” Cild-6,N-4,Səh.245-249. Naxçıvan -201025. **S.A.Cəfərov, F.R.Qocayev-** MÜASİR İNFORMASİYA TEXNOLOGİYALARİNIN FİZİKA  DƏRSLƏRİNƏ TƏTBİQİ. NAXÇIVAN MÜƏLLİMLƏR İNSTİTUTU” XƏBƏRLƏR 2010,N-3(23),səh-36-4026. **S.A.Cəfərov,A.Ö.İsmayılov-**TƏRS QƏFƏS ÜSULU İLƏ QIRAQ DİSLOKASİYALARDA  ELEKTRONLARIN LOKALLAŞMASININ TƏDQİ. H.ƏLİYEV adınaAzərbaycan Ali Hərbi Məktəbi ELMİ ƏSƏRLƏR MƏCMUƏSİ BAKI-2010,N-2(15) Səh.30-33,27. . **S.A.Cəfərov, F.R.Qocayev-** Qıraq dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə enerji səviyyələrinindolma əmsalının elektrik sahəsindən asılılığının tədqiqi AMEA .Naxçıvan böl. “XƏBƏRLƏR”Cild-7,N-2,Səh.245-249. Naxçıvan -201128. **S.A.Cəfərov-** FİZİKA MÜƏLLIMLƏRINİN HAZIRLANMASINDA MÜASIR TƏLIM TEXNOLOGIYALARININ IMKANLARININ ARAŞDIRILMASI. Elmi Əsərlər NDU.2012.(43)29. **S.A.Cəfərov-** KVANLANMIŞ MAQNİT SAHƏSİNDƏ DİSLOKASİYALI  YARIMKEÇİRİCİLƏRDƏ DEŞİKLƏRİN TUTULMASI AMEA .Naxçıvan böl.“XƏBƏRLƏR” N-2,Səh.217-220. Naxçıvan -201230. **S.A.Cəfərov-** Müasir informasiya texnologiyalar fizika dərslərinətədbiqi Elmi əsərlər.NDU 2011 s.104-10731. . **S.A.Cəfərov-**.Fizika ilə Riyaziyyatın əlaqəli tədrisi. Xəbrlər” Müəllimlər institu.2013.s.123-13032. **S.A.Cəfərov-** KOMPYUTER TEXNOLOGİYALARINDAN İSTİFADƏ ETMƏKLƏ İŞIĞIN İNTERFERENSİYASININ TƏYİN EDİLMƏSİ METODİKASI. Xəbrlər” Müəllimlər institu.2014.s 23-3033. **S.A.Cəfərov-** Yarımkeçirici CuFeStəbəqəsinin xüsusi elektrik müqavimətinintemperaturdan asılılığın tədqiqi Elmi əsərlər.NDU 2014 s.51-5434. . **S.A.Cəfərov-** FIZİKANIN TƏDRİSİNDƏ FƏNLƏR ARASI ƏLAQƏ. Elmi əsərlər.NDU 2015 s.51-5435. . **S.A.Cəfərov-** Qıraq dislokasiyalı yarımkeçiricilırinenerji səviyyələrinin dolma əmsalınin elektrik sahəsindən asılılığının tədqiqi Elmi əsərlər.NDU 2015 s.41-4436. **S.A.Cəfərov-** INFORMASIYA TEXNOLOGIYALARININ EFFEKTİV TƏDBİQİ ƏSASINDA FİZİKA DƏRSLƏRİNİN TƏDRİSİ PROSESİNİN OPTİMALLAŞDIRILMASI Elmi əsərlər.NDU 2016 s.41-4437. **S.A.Cəfərov-** Üçölçülü kristallardaelektron deşik və eksitonların həyacanlanması AMEA .Naxçıvan böl.“XƏBƏRLƏR” N-2,Səh.217-220.Naxçıvan -201638. **S.A.Cəfərov--** Bircinsli polikristal xəlitələrin alınması XƏBƏRLƏR” N-2,Səh.45-48.Naxçıvan -201639. . **S.A.Cəfərov** -QIRAQ DİSLOKASİYA SAHƏSİNDƏ QEYRİ ƏSASYÜKDAŞIYICILARIN ENERJİ SPEKTRİNİN HESABLANMASI. Naxçıvan böl.“XƏBƏRLƏR” N-2,Səh.21-22.Naxçıvan -201740. . **S.A.Cəfərov** - Distant təhsil genişlənir. Müəllimlər institu.2017.s.123-13041. **S.A.Cəfərov-** MƏKTƏB FİZİKA KURSUNUN TƏDRİSİNİN MÜASİR METODOLOJİ SI42. **S.A.Cəfərov-** ELEKTROKIMYƏVİ ÜSULLA ÇÖKDÜRÜLMÜŞ ELASTİK GÜNƏŞ ELEMENTLƏRİNİN FOTOELEKTRİK XASSƏLƏRİ. AMEA .Naxçıvan böl.“XƏBƏRLƏR” Cild-7,N-2,Səh.245-249.Naxçıvan -201843. **S.A.Cəfərov-** POLİMER-CdS NANOKOMPOZİTLƏRİNİN LOKALELEKTRON VƏ FƏZA QURULUŞUNUN KVANT MEXANİKİ USULLARLA TƏDQİQİ. AMEA .Naxçıvan böl.“XƏBƏRLƏR” Cild-7,N-2,Səh.300-302.Naxçıvan -201744. **S.A.Cəfərov-** ELEKTROKIMYƏVİ ÜSULLA ÇÖKDÜRÜLMÜŞ ELASTİK GÜNƏŞ ELEMENTLƏRİNİN FOTOELEKTRİK XASSƏLƏRİ. Elmi əsərlər.NDU 2018 s.123-12745. . **S.A.Cəfərov-** FİZİKADAN LABORATORİYA MƏŞĞƏLƏLƏRİNDƏ YENİ İNFORMASİYA TEXNOLOGİYALARINDAN İSTİFADƏ METODİKASININ ÜMUMİ MƏSƏLƏLƏRİ. Elmi əsərlər.NDU 2019 s.70-8146. **S.A.Cəfərov-** FİZİKA TƏLİMİNDƏ TƏCRÜBƏ NÜMAYİŞ-LƏRİNİN APARILMASINDA YİTV -nin TƏDBİQ TEXNOLOGİYASI Elmi əsərlər.NDU 2020 s.35-3947. . **S.A.Cəfərov, F.R.Qocayev-** Işığın kvant nəzəryəsi və fotoeffekt hadisəsinin tədrisi metodikası Elmi əsərlər.NDU 2020 s.22-3248. **S.A.Cəfərov,X.Məmmədova-** Mavi led ciplərin metal orqanik kimyəvi qaz faza epitaksiya üsulu ilə alənması və tədqiqi Elmi əsərlər.NDU 2020 s.32-3649. **S.A.Cəfərov,E.B.Tağıyev-** AĞIRLIQ QÜVVƏSİNİN TƏSİRİ ALTINDA HƏRƏKƏTİN  ÖYRƏNİLMƏSİNDƏ YENİ TƏLİM TEXNOLOGİYALARINDAN İSTİFADƏ. NDU ,ELMİ ƏSƏRLƏR ,2022 ci il50. **S.A.Cəfərov,X.Məmmədova-**(GaSe2)x(PbTe)1-x bərk məhlul kristallarında elektrikkeçirmənin tədqiqi AMEA Naxçıvan bölməsi,2022.N-2, Səh.256-26151. . **S.A.Cəfərov-** ADUOBATİK PROSESİ YENİ İNFORMASİYA TEXNOLOGİYALAR VASİTƏSİLƏ TƏDRİS EDİLƏSİNƏ DAİR. ELMİ ƏSƏRLƏR NMİ,2022 ci il N-1,(67) Səh.106-11152. **S.A.Cəfərov,E.B.Tağıyev,S.S.Cəfərova-** ÜMUMİ FİZİKANIN EKSPERİMENTAL MƏSƏLƏLƏRİNİN KOMPUTER MODELLƏŞMƏSİ.Elmi Əsərlər NDU 2023 il53. **S.A.Cəfərov, S.S.Cəfərova-** NÜMAYİŞ TƏCRÜBƏSİ ƏSASINDA FİZİKA DƏRSİNDƏ İNNOVATİV TEXNOLOGİYALARIN FORMALAŞMASI.Elmi Əsərlər NDU 2023 il54.S **.A.Cəfərov,E.B.Tağıyev,Ə.F.Abbasov-** FİZİKANIN TƏDRİSİNDƏ ƏNƏNƏVİ VƏ İNNOVATİV YANAŞMALAR. Elmi Əsərlər NDU2023 il55. **S.A.Cəfərov,E.B.Tağıyev,A.Qarayev-** ORTA MƏKTƏBDƏ FİZİKANIN TƏDRİSİ METODLARI.Elmi Əsərlər Bakı -2024DOİ;106202156. **S.A.Cəfərov,N.A.Qardaşbəyova,A.H.Sultanova-** ORTA MƏKTƏB FİZİKASINDA MÜASİR KOMPUTER TEXNOLOGİYALARI İSTİFADƏ EDİLMƏKLƏ OPTİK KVANT GENERATÖRÜNÜN TƏDRİSİ METODOLOGIYASIElmi Əsərlər Bakı -2024DOİ;1062021Beynəlxalq konfranslar simpoziumlarda nəşr olunan məqalə və tezislər57. . **S.A.Cəfərov,F.R.Qocayev-** Qıraq dislokasiyalarda elektronların lokallaşması zamanı dispersiya qanununun tədqiqi. Beynəlxalq KonfransFİZİKA\_2006”N-14 səh.7558. **S.A.Джафаров,З.А.Велиев-** Dislokasiyaların deformasiya sahəsində elektronların lokallaşması TРУДЫ.меж.науч.конфе.Баку 200459. **S.A.Cəfərov, F.R.Qocayev,M.H.Bektaşi-** Qıraq dislokasiyalarda elektronların lokallaşması zamanı dispersiya qanununun tədqiqi Beynəlxalq Konfrans FİZİKA\_2006”N-14 səh.7560. . **S.A.Cəfərov, , F.R.Qocayev,N.A.Qardaşbəyova-** Dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə yükdaşıyıcıların enerji spektrinin bəzi məsələləri ТРУДЫ пятой международной научно-технической конференции посвященной 85-летию ГЕЙДАРА АЛИЕВА.Баку-2008 г.ст.248-24961. **S.A.Cəfərov-** Kristallarda elektron , deşik və eksitonların qıraq dislokasiyalara təsiri Bakı Dövlət Universitetinin 90 illiyinə həsr olunmuş beynəlxalq konfransın MATERİALLARIBakı,2009,səh.275-27662. . **S.A.Cəfərov, , F.R.Qocayev,N.A.Qardaşbəyova-** ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ДИСЛОКАЦИЙ В ПОЛЕ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ СКРАЙБИРОВАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СКРАЙБИРОВАНИЕ КРЕМНИЯ В ВОДЕ. Bakı Dövlət Universitetinin 90 illiyinə həsr olunmuş beynəlxalq konfransın MATERİALLARIBakı,2009,səh.200 -20363. **S.A.Cəfərov,B.T.Hacıyeva-** KARBONLA ƏHATƏ OLUNMUŞ DƏMİR VƏ  NİKEL NANOHİSSƏCİKLƏRİN SİNTEZİ ,QURULUŞU VƏ MAQNİT XASSƏLƏRİL.İMANOV -100 illiyi ilə əaqədar Beynəlxalq Konfrans AMEA ,ŞUŞA şəh.oktyabr 11-13,2022 ci il**AJP FİZİKA 2022 section C: Conference****64. S.A.Cəfərov-** FİZİKA FƏNİNIN LABORATORİYA DƏRSLƏRİNƏ İNNOVATİ TEXNOLOGİYALARIN TƏTBİ**Qİ.** SDU 60 illiyinə həsr olunmuş beynəxalq konfrans.**65.C.А.Джафаров,А.Ф.Аббасов-** Формирование познавательных универсальных учебных действий на уроке физики в ходе демонстрационного эксперимента. Актуальные исследования в области математики, информатики, физики и методики их изучения в современном образовательном пространстве. Вып. № 3. – Курск, 2023.НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ«Курский государственный университет**66.S.A.Jafarov-** POLYMER MAGNETIC NANOCOMPOSITES BASED ON IRON NANOPARTICLE ACQUISITION TECHNOLOGY AND STRUCTURE. SILK ROAD2. International Scientific Research Congress.2023.II İpək yolu Beynəlxalq konfransı.2023 ilTürkiyə .İğdır67. **K.Kalantar, S.A.Jafarov,B.T.Hajiyeva-** MAGNETIC POLYMER NANOCOMPOSITE MATERIALS SYNTHESIS AND CONSTRUCTION. **.Uluslar arası İpek** Yolu konfransı.ÖzbəkistanSəmərqənd 202468. **K.Kalantar, S.A.Jafarov,E.B.Tagiyev-** PROCESSING OF METAL-CARBON NANOPARTICLES DURING PYROLYSIS AND PHOTOLYSIS LEGALITY OFARRIVAL.Uluslar arası İpekYolu konfransı.ÖzbəkistanSəmərqənd 202469. S.A.Jafarov,A.Sadigova- DEVELOPMENT PROBLEMS OF MODERN EDUCATION IN TEACHING PHYSICS AND PERSPECTIVES INTERNATIONAL TOPKAPI CONGRESS-IIIMay 1-2, 2024 / Istanbul70. **S.A.Jafarov,E.B.Tagiyv,N.Y.Akperova**-INVESTIGATION OF VARIOUS PROPERTIES OF NANOSTRUCTURESWITH THE HELP OF NEW METHODS AND TOOLS.  **International BRITISH** Congress on Interdisciplinary Scientific Research & Practices 202471. **S.A.Jafarov,N.A.Kardashbekova,A.H.Sultanova-** METHODOLOGY OF LEARNING OPTICAL QUANTUM GENERATOR USING MODERN COMPUTER TECHNOLOGIES IN SECONDARY SCHOOL PHYSICS COURSE. **International BRITISH** Congress on Interdisciplinary Scientific Research & Practices 2024**Respublika da keçirilən konfrans və simpoziumlar da nəşr olunan məqalə və tezis**72**.S.A.Cəfərov**- Температурная зависимость ВАХ монокристалла Но. VIII Республиканской научной конференции аспирантов вуза .Институт Нефти и Химии.198573. **C.А.Джафаров** **Ф.Р.Годжаев-** Влияние примесей на индицированную собственным светом примесную фотопроводимость в монокристаллах InSe. Республиканская научная конференция.Нахичевань 1986.ст.1374. **C.А.Джафаров** **Ф.Р.Годжаев-** Влияние примесей редкоземельных элементов на электрические проводимость в монокристаллах InSe Республиканская научная конференция.Нахичевань 1986.75. . **C.А.Джафаров** **Ф.Р.Годжаев-** Влияние примесей редкоземельных элементов на фото электрические свойсва в монокристалла InSe Республиканская научная конференция.Нахичевань 198776. **C.А.Джафаров-** Температурная зависимость ВАХ монокристалла Но Х Республиканская научная конференция аспирантов вузов Азеб.АПИ им. В.И.Ленина .1987. Баку77. . **C.А.Джафаров** **Ф.Р.Годжаев,M.Бектащи-** Влияние примесей редкоземельных элементов на фото электрические свойсва в монокристаллаНо Республиканская научная конференция.Нахичевань 198878.**Z.Ə.Vəliyev,S.A.Cəfərov-** Elektronların dislokasiyalarda avtolokallaşma məsələsini kubuk şredinger tənliyinə gətirilməsi Nəzəri və riyazi fizikanin tərs məsələləri. I beynəlxalq konfransin materialları.Sumqayıt 200379. . **S.A.Cəfərov, , F.R.Qocayev-** Kompüter texnologiyalarından istifadə etməklə işığın interferensiyasının təyin edilməsi metodikası Heydər Əliyev 87Müasir təlim metodları və yeni pedaqoji texnologiyanın təlim –tərbiyə prosesində tətbiqi .Elmi praktik konfrans.05.05.2010Naxçıvan Müəllimlər İnstitutuSəh.106-11080. **S.A.Cəfərov-** İnternetin təhsil imkanları Heydər Əliyev 87Müasir təlim metodları və yeni pedaqoji texnologiyanın təlim –tərbiyə prosesində tətbiqi .Elmi praktik konfrans.05.05.2010Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu Səh.110-11281. **S.A.Cəfərov-** FİZİKA FƏNİNIN LABORATORİYA DƏRSLƏRİNƏ İNNOVATİV  TEXNOLOGİYALARIN TƏTBİQİ SDU 60 illiyinə həsr olunmuş beynəxalq konfrans82. . **S.A.Cəfərov,S.S.Cəfərova-** ÜMUMTƏHSİL ORTA MƏKTƏBLƏRDƏ KOMPÜTERİN KÖMƏYİLƏ ŞIĞIN İNTERFERENSİYASININ TƏYİN EDİLMƏSİ METODİKASI NMİ,RESPUBLİKA KONFRANSI 2022- ci il,183-18783. **S.A.Cəfərov,E.B.Tağıyev-** INFORMASIYA TEXNOLOGIYALARININ EFFEKTİV TƏDBİQİ  ƏSASINDA FİZİKA DƏRSLƏRİNİN TƏDRİSİ PROSESİNİN OPTİMALLAŞDIRIL Konfrans NDU 2022Fizika və Astranomiya MASI84. **S.A.Cəfərov,E.B.Tağıyev, S.S.Cəfərova-** Fizikanın tədrisində problemli təlim. Konfrans NDU 2023 Fizika və Astranomiya85. . **S.A.Cəfərov-** POLİMER MAQNİT NANOKOMPOZİTLƏRİNİN ALINMA TEXNOLOGİYASI Konfrans/NDU və AMEA RADİSİYA İNSTİTU 2023 il86. **S.A.Cəfərov-** FİZİKA DƏRSLƏRİNDƏ YENİ TEXNOLOGİYALARIN TƏTBİQİ TƏDRİSPROSESİNİN KEYFİYYƏTİNİN YÜKSƏLDİLMƏSİ VASİTƏSİ KİMİRespublika konfransı 2023 dekabr 22 NDU87. **S.A.Cəfərov,S.S.Cəfərova-** AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ÜMUMİ TƏHSİL STANDARTI TƏLƏBLƏRİNƏ UYĞUN OLARAQ TƏHSİL VƏ MƏKTƏBDƏNKƏNAR FƏALİYYƏTİNDƏ FİZİKİ ALƏTLƏRİN ÖYRƏNİLMƏSİNİN FORMALARI VƏ ÜSULLARINMİ,konfrans, 2024**88. S.A.Cəfərov**-NANOSTRUKTURALARIN MÜXTƏLİF XASSƏLƏRİNİN YENİ ÜSUL VƏ  VƏSİTLƏRİN KÖMƏYİLƏ TƏDQİQ EDİLMƏSİ.Fizika İnstiti 2024**Nəşr Olunan DƏRS vəsaitləri****89. S.A.Cəfərov,A.H.Sultanova,B.T.Hacıyeva-** FİZİKA(Təcrübə nümayişləri, Laboratoriya işləri, Praktikumlar)DƏRS VƏSAİTİ236 səhifə 2022 –ci il90. **. S.A.Cəfərov,E.B.Taöıyev-** ÜMUMİ FİZİKA KURSU ÜZRƏ LABORATORİYA İŞLƏRİKOMPÜTERMODELLƏRİƏSASINDADƏRSVƏSAİTİ 202391**S.A.Cəfərov-** FİZİKA MƏSƏLƏLƏRİ HƏLL ETMƏYİÖYRƏNMƏYƏ HAZIR OLUN-DƏRS VƏSAİT202492. **S.A.Cəfərov,N.A.Qardaşbəyova,N.Y.Əkbərova-**BİOFİZİKA ,Dərs Vəsaiti ,2024**Nəşr Olunan Metodik vəsaitləri****92. S.A.Cəfərov-** YARIMKEÇİRİCİLƏR FİZİKASI VƏ ELEKTRONİKANIN TƏDRİSİ KURSUNDA. Metodik vəsait Bakı -2021**Tərtib Olunan Fənn Proqramları****93. . S.A.Cəfərov-** ÜNİVERSİTETLƏR ÜÇÜN PROQRAM Naxçıvan .200294. **S.A.Cəfərov-** FİZİKANIN TƏDRİSİNDƏ EKOLOJİ TƏLİM VƏ TƏRBİYƏ.202495 **S.A.Cəfərov-** YARIMKEÇİRİCİLƏRİN ELEKTRİK KEÇİRİCİLİYİN ELEKTRON NƏZƏRYƏSİNİN ƏSASLARI 202496. **S.A.Cəfərov-** YARIMKEÇİRİCİMATERİALLARVƏCİHAZLARIN TEXNOLOGİYASI 202497. **S.A.Cəfərov-** NANOHİSSƏCİKLƏR FİZİKASI-202498. **S.A.Cəfərov, B.T.Hacıyeva-** PEDAQOJİ TƏCRÜBƏ 202499 **S.A.Cəfərov, B.T.Hacıyeva-** NANOELEKTRONİKANIN TEXNOLOJİ PROSESLƏRİNİN MODELLƏŞMƏSİ 2024100. **S.A.Cəfərov-** ELEKTRON LAYİHƏLİ SXEMLƏRİN ƏSASLARI 2024**5.DƏSTƏKLƏNƏN LAYİHƏLƏR****6.ELMİVƏPEŞƏKARFƏALİYYƏTLƏR**

|  |
| --- |
| **Hakimlik** |
| 2021-davamedirATLAS Jurnalı |

**7.NAİLİYYƏTLƏR VƏ TANINMA**1. **ELANLAR VƏ SƏNƏDLƏR**

**9.ƏLAQƏ**

|  |  |
| --- | --- |
| **İnstitusionale-poçt:** | seyfaddinceferov@ndu.edu.az |
| **Digəre-poçt:** | seyfadjafarov@gmail.com  |
| **Websəhifəsi:** |  |
| **İştelefonu** |  |
| **Mobil:** | +994702028806 |
| **Yaşayışünvanı:** | AzərbaycanRespublikası,NaxçıvanMuxtarRespublikası,Naxçıvanşəhəri,H.Əliyev 2 Mən.27 |

 |