**Akademik CV**

**1. Adı Soyadı :Qardaşbəyova Nailə Adəm qızı**

*Əlaqə məlumatları*

e-poçt : naileqardashbeyova@gmail.com

universitet e-poçt : umumi.nezeri.fizika@ndu.edu.az

telefon : 050 892 62 88

Doğum tarixi : 21 11.1961

**2. Akademik ünvanı : Dosent**

**3. Təhsil səviyyəsi : Fizika üzrə fəlsəfə doktoru**

**Diplomlar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Diplomlar Dərəcə**  | **İstiqamət**  | **Universitet**  | **Bitirdiyi il**  |
| Ali | Elektronika  |  AzPİ | 1983  |
| Dissertant  | Fiziki elektronika | Az.MEA- nın Fotoelektronika İnstitutu | 2002  |

**Ali Diplom İşi və Elmi Rəhbəri**: -Yarımkeçirici cihazlarda qeyri-əsas daşıyıcıların yaşama müddətinin ölçülmə üsulları.Prof. S .İmrani

**Magistr Dissertasiyası və Elmi Rəhbəri**:-----

**Fəlsəfə Doktorluğu Dissertasiyası və Elmi Rəhbəri**: Kənar yüklü dislokasiyalı kristallarda rekombinasiya prosesləri Prof.Z.Ə.Vəliyev

 **4. Digər Biliklər** *4.1. Dil Biliyi*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dil**  | **Oxuma** (əla, yaxşı)  | **Yazma** (əla, yaxşı)  | **Danışma** (əla, yaxşı)  | **Dinləmə** (əla, yaxşı)  |
| Rus Dili  | yaxşı  | yaxşı  | yaxşı  | əla  |

***4.2. Tədqiqat üzrə Kompüter Proqram Biliyi***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dil**  | **Oxuma** (əla, yaxşı)  | **Yazma** (əla, yaxşı)  | **Danışma** (əla, yaxşı)  | **Dinləmə** (əla, yaxşı)  |
| Türk dili  | yaxşı  | yaxşı  | yaxşı  | yaxşı  |

 ***4.3. Tədqiqat üzrə Kompüter Proqram Biliyi***

|  |  |
| --- | --- |
| **Proqram adı**  | **Bilik səviyyəsi** (əla, yaxşı)  |
| SPSS  | yaxşı  |

**5. Akademik Fəaliyyətlər**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vəzifə**  | **Kafedra**  | **Universitet**  | **Çalışdığı İllər**  |
| Müəllim | Fizika kafedrası | Naxçıvan Dövlət Pedaqoji İnstitut  | 1997-2003 |
| Baş müəllim  | “Ümumi və nəzəri Fizika” kafedrası | Naxçıvan DövlətUniversiteti  | 05.06.2006 |
| Dosent  | Ümumi və nəzəri fizika  | Naxçıvan DövlətUniversiteti  | 11.01.2007  |

**6. Digər Fəaliyyətlər**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vəzifə**  | **Təşkilat**  | **Çalışdığı İllər**  |
| Fizika-riyaziyyat fakultəsində elmi işlər üzrə dekan müavini  | Naxçıvan Dövlət Universiteti | 15. 09.2007 |

**7. Elmi Rəhbərlik:**

***7.1.Bakalavr***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Tələbə adı və soyadı  | İxtisas  | Kafedra  | Universitet  | Mövzu  | Məzun ili  |
| 1  |  Rzayeva Asya Elxan qızı“Fizika təlimində yeni informasiya texnologiyaları vasitələrindən istifadənin praktik problemləri” | Fizikanın tədrisi metodikası |  Ümumi və nəzəri fizika | Naxçıvan Dövlət Universiteti  | Fizika təlimində yeni informasiya texnologiyaları vasitələrindən istifadənin praktik problemləri” | 2021  |

***7.2.Magistratura***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Magistrant adı və soyadı  | İxtisas  | Kafedra  | Universitet  | Mövzu  | Məzun ili  |
| 12 |  Hacıyev RamınGünay Allahverdiyeva | Yarımkeçiricilər fizikasıFizikanın tədrisi metodikası və metodologiyası  | Ümumi və nəzəri fizikaÜmumi və nəzəri fizika | Naxçıvan Dövlət Universiteti Naxcıvan Dövlət Universiteti | Kvant nöqtələrinin optik xassələri Ümumtəhsil məktəblərində fizika təlimində yeni informasiya texnologiyalardan istifadənin nəzəri problemləri | 20042020 |

***7.3.Fəlsəfə Doktorluğu***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Doktorant/Dissertant adı və soyadı  | İxtisas  | Kafedra  | Universitet  | Mövzu  | İl  |
| 1  |  -------  |  ----  |  ------  |  ------  |  -----  |  -----  |

*7.4.Elmlər Doktorluğu*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Doktorant/Dissertant adı və soyadı  | İxtisas  | Kafedra  | Universitet  | Mövzu  | İl  |
| 1 ----- |  ------- |  -------- | ------- |  ------- |  ------- |  ---------  |

**8. Nəşrlər** *8.1*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Elmi əsərlərin adı | Jurnalın adı, nəşr ili, nömrəsi | Səhifə və vərəqlərin sayı | Müştərək müəlliflər |
| 1. | Послойное распределе-ние структурных изме-нений в ПЭ пленке, воз-никающих под дейс-твием элэктричеких разрядов | Fizika jurnalı . Cild IV, № 1, səh. 34-37,1998  | 4 | З.А.АлияроваТ.И.Гусейнов |
| 2.  | Исследование влияния электрического разряда и озона на кристалли-ческую стуруктуру ПЭ и егосополимеров с пропиленом и амиле-ном методами рентге-нографии и ДТА | Fizika jurnalı . Cild V, № 2, səh. 74-77, 1999 | 4 | З.А.АлияроваТ.И.Гусейнов |
| 3 | Электрическое и озонное старение сополимеров етилена са олефинами | Kimya və neft kimyası jurnalı № 1, səh. 54-56 Bakı, 1999 | 3 | Т.И.ГусейновН.Т.ГусейноваФ.Мамедова |
| 4 | Dislokasiyalı yarımkeçi-rcilərdə yükdaşıyıcıların qeyri-elastiki toqquşması zamanı rekombinasiya hadisəsi | Aspirantların və gənc tədqiqatçıların XI Res-publika elmi konfran-sının materialları. Səh.69-70, Bakı 2000 | 2 |  |
| 5 | Recombination of holes in dislocations centres in an electric field | Fizika jurnalı.Cild VI №4 səh.59-60, 2000 | 2 | Z.A.Vəliyev |
| 6 | Сечение захвата заряженными дислокациями при низких температурах | Bakı Universitetinin xəbərləri, Fizika riya-ziyyat elmləri seriyası, №4 , səh.63-67, 2000 | 5 |  |
| 7 | Dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə rekombinasiya hadisələri | "Naxçvan MR-ın təbii ehtiyatları və onlardan daha səmərəli istifadə yolları" Beynəlxalq simpoziumun material-ları, Nax.2001, s.152 | 1 |  |
| 8 | Термическая ионизация в дислоцированных полупроводниках при налиции силъных электрических полей | Проблемы энергетики, №1 ст.72-77 2001 | 4 | З.А.Велиев |
| 9 | The capture of holes by edge dislocations With participation of optical phonons in semiconductors | Fizika jurnalı .Cild VII, №3 səh.3-4 , 2001 | 2 | Z.A.Veliyev |
| 10 | Cazibə mərkəzində re-kombinasiya proses-lərinin tədqiqinə dair | "Müasir riyaziyyat və təbiətşünaslığın problemləri" s.95-97, Naxçıvan 2001 | 3 |  |
| 11 | Kvantlayıcı maqnit sahə-lərində rekombinasiya hadisələri | Aspirantların və gənc tədqiqatçıların VII Res-publika konfransının materialları. Azərbaycn Respub.Təhsil Nazirliyi Bakı 2001 | 4 |  |
| 12. | Güclü elektrik sahələrində dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə termik ionlaşma | Energetikanın Prob-lemləri jurnalı №1, səh.72-76, Bakı,2001 | 5 | Z.Ə.Vəliyev |
| 13 | Universitetlər üçün proqram. İxtisas fənləri | Naxçıvan 2002, səh.24 | 24s | Z.Ə.VəliyevF.R.QocayevV.A.HüseynovƏ.Q.Babayev |
| 14 | Universitetlər üçün proqram. İxtisas fənləri | Magistr tədris proq-ramı "Yarımkeçicilər fizikası" Naxçıvan 2003, səh.28 | 28 s | Z.Ə.Vəliyev |
| 15 | Dislokasiyaların potensial sahəsində yükdaşıyıcıların enerji spektrinə mühitin anizotropiyasının təsiri | Elmi əsərlər, №10 , NDU 2003 , səh.5-7 | 2 | Z.Ə.Vəliyev |
| 16 | Yükdaşıyıcı - fonon qarşılıqlı sövqünün rekombinasiya proseslərinə təsiri | Fizika , Cild X ,2004 səh.35-37 | 3 | Z.Ə.VəliyevN.A.QardaşbəyovaX.Ə.Həsənov |
| 17 | Kvantlayıcı maqnit sahələrində rekombinasiya hadisəsi | Aspirantların və gənc tədqiqatçıların X Res-publika elmi konfran-sının materialları. Bakı 2005, səh.18-19 | 2 | N.A.Qardaşbəyova |
| 18 | Polyar optik fononlardan səpilmə | Azərbaycanda elmin inkişafı və regional problemlər. Azer.Milli Elmlər Akademiyası Naxçıvan bölməsi, AMEA-60, Bakı 2005 | 3 |  |
| 19 | Yarımkeçiricilər fizikasının tədrisi məsələ həllərində | Dərs vəsaiti Naxçıvan 2005 | 121 | Z.Ə.VəliyevƏ.Q.Babayev |
| 20 | Dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə elektron həyəcanlanması | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun Xəbərləri №4 , 2005 | 3 | F.R.QocayevS.Cəfərov |
| 21 | Dislokasiyalardan deşiklərin termik ionlaşması | Nax.Regional Elmi mərkəzinin əsərləri VII. 22003, səh.172-174 |  | Z.Ə.VəliyevN.A.Zeynalova |
| 22 | Dislokasiyalar deformasiya sahəsində elektronların lokallaşması | Nax.Regional Elmi mərkəzinin əsərləriVII. 2003 , səh. 174-179 | 5s | Z.Ə.VəliyevƏ.Xəlilova |
| 23 | Dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə güclü elektrik sahələrində rekombinasiya prosesləri | NMR Təbii sərvətlərin istifadə perspektivləri mövzusunda konfrans materialları Nax.2003 | 4s |  |
| 24 | Dislokasiyalı yarımkeçricilərdə yükdaşıyıcıların enerji spektrinin bəzi məsələləri | Труды пятой меж-дународной научно-технической конфе-ренции посвящен-ной 85-летию ГЕЙДАРА AЛИЕВА. Баку 2008 , г.ст.248-249 | 2s | F.R.QocayevS.Cəfərov |
| 25 | Yəhərvari nöqtəli dislokasiyalı n-tip yarımkeçiricilərdə cərəyan sıxlığının hesablanması | NDU elmi əsərlər. Fizika riyaziyyat və texniki elmləri seriyası №3 2009 | 8 | X.Ə.Həsənov |
| 26 | Kvant elektronikasının əsasları  | Ali məktəblər üçün dərs vəsaiti Naxçıvan 2009 səh.76 | 76s. | A.H.SultanovaM.H.Hüseynəliyev |
| 27 | "Çox pilləli təhsil sistemində seçmə fənlərin tədrisi" | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun Xəbərləri №2 , cild 8 , 2012 səh.87-89 | 3s | A.H.Sultanova |
| 28 | Yarımkeçirici kristallarda yükdaşıyıcı optik fonon qarşılıqlı təsiri | Müasir təlim metodları və yeni pedaqoji texno-logiyanın təlim tərbiyə prosesində tətbiqi möv-zusuna həsr edilmiş elmi-praktik konfransı-nın materialları 4 may 2012 , səh . 168-170 | 3 | A.H.Sultanova |
| 29 | Parabolik zonalı n-tip yarımkeçiricilərdə elektron - fonon sövqünə xarici elektrik sahəsinin təsiri  | AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri , cild 8 , 2(26) , 2012 səh.242-245 | 3s | X.Ə.Həsənov |
| 30 | Deşiklərin cazibə mərkəzinə yapışma ehtimalının hesablanması | NDU elmi əsərlər. Fizika riyaziyyat və texniki elmləri seriyası 2013 №2(56) səh.40-44 | 4s | X.Ə.Həsənov |
| 31 | Təhsil sistemində biofizikadan laboratoriya məşğələlərinin tədrisi | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun Xəbərləri 2014 №1 | 3s | A.H.Sultanova |
| 32 | Elektronların dislokasiyalardan ionlaşma əmsalının hesablanması  | NDU elmi əsərlər . Fizika riyaziyyat və texniki elmləri seriyası  | 4s | G.İbrahimova |
| 33 | Yarımkeçiricilərdə deşiklərin qıraq yüklü dislokasyalar tərəfindən zəbt olunması | Naxçıvan Dövlət Universiteti Fizika-riyaziyyat və texnika elimləri seriyası 2014 N3 (59)  | 3s |  |
| 34 | Günəşin daxili quruluşu, atmosferi və kiməvi tərkibi  | AMEA Naxçıvan Bölməsi Xəbərlər Təbiət və texniki elimlər seryası,2015, N2 | 4s | Ü.Vəliyev  |
| 35 | Kosmik şualanmanın yer atmosferi ilə qarşılıqlı təsiri. | AMEA Naxçıvan bölməsi xəbərlər Təbiət və texniki elmlər seryası 2015 N4 | 4s | Ü.Vəliyev |
| 36 | Müxtəlif diopozonlarda kosmik fon şüalanması | AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri Təbiət və texniki elm-lər seriyası 2016 №2 | 3s | Ü.Vəliyev |
| 37 | Parçalanmış yüklü qıraq dislokasiyalarin koməyi ilə A2 B6 tipli birləşmə-lərdə dislokasiyaların tipinin təyini  | Naxçıvan Dövlət Universiteti Elmi əsərlər 2016 N8 (81) | 3s | Sultanova.A |
| 38. | Yarımkeçiricilər fizikasının tədrisində bəzi məsələlərin həlli | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun Xəbərləri 2017,cild 13, №1 | 2 s | Sultanova.A |
| 39. | İonlaşmış aşqar mərkəzlərindən səpilmə zamanı relaksasiya müddətinin enerjidən asılılığı | NDU elmi əsərlər . Fizika riyaziyyat və texniki elmləri seriyası 2017. | 3 s | A.Sultanova |
| 40.4142. | Kosmik şüaların mənşəyi və sürətlənməsiFizikadan məsələ həllinin metodikasıTəbii elektromaqnit şüalanma mənbələri | AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri Təbiət və texniki elmlər seriyası 2017,N 4Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun Xəbərləri seriyası 2018 №2AMEA Naxçıvan Bölməsinin Xəbərləri Təbiət və texniki elmlər seriyası 2018 N4 | 3s3s3s | Ü.VəliyevA.SultanovaÜ.Vəliyev |
| 43 | Vizual fotometrik əyrilərin qurulması tarixi | Gəncə Dövlət Universitetinin Respublika elmi-konfransının materialları 02 may2019 | 3s | Ü.Vəliyev |
| 44 | Vizual fotometrik əyrilərin qurulması və tətbiqi” mövzusunun müasir pedaqoji texnologiyalar əsasında tədrisinə dair | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu.Ümumi təhsildə kurikulum islahatları:nəticələr və perspektivlər.Naxçıvan,21 may 2020-ci il. Respublika Elmi praktik konfransın materialları  | 3s | A.Sultanova |
| 45 | Tibbi təhsil müəssisələrində fizika elminin tədrisinə verilən müasir tələblər | Naxçıvan Dövlət Universiteti Elmi Əsərlər 2020-ci il. №5(106) səh 96 | 3s | A.Sultanova |
| 46 | Məxsusi yarımkeçiricilərin fermi səviyyələrinin temperatur asıllıgı |  Naxçıvan Dövlət Universiteti Elmi Əsərlər,Fizika-riyaziyyat elmlər seriyası 2020,№7(108) səh 36 | 3s | A.SultanovaS.Həsənli |
| 47 | Fiziki nəzəriyyənin fizika elmində və məktəb fizika kursunda yeri  | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu.Elmi əsərlər2021№1(63) | 3s | A.Sultanova |
| 48 | Перспективы развития солнечной энергетики | Naxçıvan Dövlət Universiteti Konfrans 2021 | 3s | A.Quliyeva A.Sultanova |
| 49 | Müasir biofizikanın problemləri və qarşıda duran məsələlər  | Naxçıvan Dövlət Universiteti Elmi Əsərlər,Fizika-riyaziyyat və texniki elmlər seriyası Naxçıvan Dövlət Universiteti 2021№4(113) Səh.75 | 3s | A.Sultanova |
| 50 | Bakalavr pilləsi üçün fənn proqramı | Naxçıvan Dövlət Universiteti 2021 | 204s | F.Qocayev A.Sultanova B.Hacıyeva  |
| 51 | Ağırlıq qüvvəsi təcilini dəyişdirən səbəblərin təhlilinə dair | Azərbaycan Respublikası Təhsil NazirliyiFizika,riyaziyyat və informatika tədrisiElmi –nəzəri və metodik məcmuə №1(233)2022 | 71 sSəh.495səh. | SeyidliH.S.ADPU-nun professoruHəsənov X.Ə. |
| 52 | Atmosferdə Ozon |  Integration of cultures and multiculturalism” Kars/Turkey İSBN: 978-605-73748-5-1 February 27, 2022 ---2--- The XXIII International Scientific Symposium “Integration of cultures and multiculturalism” ("Mədəniyyətlərin inteqrasiyası və multikulturalizm") | 5s |  |
| 53 | Беспроводная передача электричества |  “Multidisciplinary Research in the Modem World”adlı XXIV Beynəlxalq elmi konfrans- Gürcüstan26 mart 2022 –ci il | 3s | A.Quliyeva A.Sultanova |
| 54 | Bioloji sistemlərin elektrik keçiriciliyi | Naxçıvan Dövlət UniversitetiKonfrans 2022ci il | 4s | T.Camalova |
| 55 | Fizikanın tədrisində əqli əməliyyatların tətbiqi təcrübəsiindən | Ümumi təhsilin Dövlət standartları və məktəb təcrübəsi mövzusundaRespublika elmi -Praktik Konfransının materiallarıNaxçıvan Müəllimlər İnstitutu20 may 2022ci il | 2s | B.Hacıyeva |
| 56 | Yarımkeçirici cihazlar və onların işlənməsi sistemləri | Naxçıvan Dövlət Universiteti Elmi Əsərlər,Fizika-riyaziyyat və texniki elmlər seriyası Naxçıvan Dövlət Universiteti 2022№4(117)Səh10 | 4s | Aygün SultanovaGünay Məhərrəmova (Magistr)   |
| 57 | Fizikanın tədrisində informasiya kommunikasiya texnologiyalarından istifadə təcrübəsindən  | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu Elmi əsərlər№1(67) NMİ-2022 | 3 s | Aygün Sultanova |
| 58 | Обучение биофизики,связанные с медицинской специализией  | Публикацию в журнале»Интернаука»№42Moсkвa 2022 г. ноябр |  | Aygün sultanova |
| 59 | ALİ TƏHSİL MÜƏSSSƏLƏRİNDƏ TƏLƏBƏLƏRİN ELMİ TƏDQİQAT BACARIQLARIN İNKİŞAFI HAQQINDA **a**  | NMI beynəlxalq konfrans 2022dekabr |  | Hacıyeva Billurə |
| 60 | Yarımkeçirici nanokristalların alınma texnologiyaları | Sumqayıt konfrans -20227 səh | 7 səh. |  |
| 61 | Müasir dövrdə biofizikanın inkişafı və tibbdə tətbiqi.Elektrokardioqramma cihazı(EKQ) | AJP FİZİKA 2023 Fizika İnstitutu Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Fizika jurnalı XXIX-cild №1 bölmə azərbaycan 2023 | 4s | S.Həsənova-Abdullayeva |
|  |  |  |  |  |
| 62 | Müstəvi güzgüdə xəyalın alınması və qurulmasına dair | Fizika,riyaziyyat və informatika tədrisi №1,2023 | 3s | H.S.Seyidli ADPU-nin professoruX.Ə .Həsənov |
| 63 | Электрические свойства нанокомпозитов на основе CdSe, CdS и ПВС  | Научный журнал «Обществзнание и социальная психология» Выпуск №4(48) 2023 Научный журнал «Обществознание и социальная психология» Выпуск No4 (48)2023.Scientific journal «KPO-SCIENCE» Issue No4 (48) 2023.Moskвa [www.kposcience.ru](http://www.kposcience.ru) Website of the scientific journal:www.kpo-science.ru E-mail: kpocience@list.ru | 7с | А.СултановаСайт научного журнала: www.kpo-science.ruWebsite of the scientific journal: www.kpo-science.ruE-mail: kpo-science@list.ru |
| 64 | Fizika elminin fundamental qanunları əsasında yaradılmış tibb elmində tətbiq olunan müasir texnika və texnologiyalar  | Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu Elmi əsərlər№1 2023 | 4s | Adilə Quliyeva |
| 65 | Tibb texnologiyasında mexatronik sistemlərin tətbiqi  | Fizika,riyaziyyat və Astronomiyanın aktual problemləri III Respublika konfransı 12 may 2023-cü il Naxçıvan  | 5s | Adilə Quliyeva |
| 66 | Application of nanotechnology in medicine | Internatıonal Apıterapyand naturecongress1-3 June,NakhchivanIANCO23Beynəlxalq apiterapiya və təbiət konqresi | 5s |  |
| 67 | İnAsGaAs SİSTEMLƏRİNDƏ ZONALARARASI İŞIĞIN udulması | Научно-практический журнал «Энигма»Выпуск №57-1 (Май 2023)c . Публикация РИНЦ от 12 часов - **[информация о публикации РИНЦ](https://enigma-sci.ru/publikaciya_v_rinc/)**2. Публикация ВАК от 24 часов - **[информация о публикации ВАК](https://enigma-sci.ru/publikaciya_vak/)**   .174-179Электронный адрес научного журнала: https://enigma-sci.ru E-mail address of the scientific journal: https://enigma-sci.ru E-mail: enigmasci@list. | 6s | А.Султанова |
| 68 | Ətraf mühitin radioaktiv çirklənməsi | Radiasiya Təhlükəsizliyi problemləri regional aspektlərAkademik Mahmud Kərimovun anadan olmasının 75 illiyinə həsr olunmuş elmi-texniki konfrans18-19 oktyabr Naxçıvan 2023 | 1s | А.Султанова |
| 69 | ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ДРЕВНЕЙ ЗЕМЛИ – ПРИМЕНЕНИЕ И РАЗВИТИЕТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ | Deutsche internationale Zeitschriftfür zeitgenössische Wissenschaft № 66 2023 German International Journal of Modern Science[Deutsche Internationale Zeitschrift – für zeitgenössische .Deutsche Internationale Zeitschrift – für zeitgenössische Wissenschaft](Deutsche%20Internationale%20Zeitschrift%20%E2%80%93%20f%C3%BCr%20zeitgen%C3%B6ssische%20.Deutsche%20Internationale%20Zeitschrift%20%E2%80%93%20f%C3%BCr%20zeitgen%C3%B6ssische%20Wissenschafthttps%3A//dizzw.com%C2%A0%E2%80%BA%20...)[https://dizzw.com › ...](Deutsche%20Internationale%20Zeitschrift%20%E2%80%93%20f%C3%BCr%20zeitgen%C3%B6ssische%20.Deutsche%20Internationale%20Zeitschrift%20%E2%80%93%20f%C3%BCr%20zeitgen%C3%B6ssische%20Wissenschafthttps%3A//dizzw.com%C2%A0%E2%80%BA%20...)VOL. 1 | 3 |  |
| 70 | Fizikanın tədrisində yeni informasiya texnologiyalarından istifadənin xüsusu problemləri  | Idarəetmə və təhsildə informasiya kommunikasiya texnologiyalarıI Respublika elmi konfransı 22dekabr 2023 Naxçıvan | 3sSəh 121-123 |  |
| 71 | Overview of The Importance of Using Bioenergy in the Direction of Sustainable Development  | ASES VI. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCEhttps://aseskongre.com/index.php/kongre/kongrekitabiWebsite: https://www.aseskongre.comE-mail: asescongress@gmail.com Erişim linki: https://e-arceng.com/index.php/arceng/index ASES 2023 | 4s | Khalil Aryanfar |
| 72 | ВРЕМЯ ЖИЗНИ ДЫРОК В КРЕМНИЕВЫХ ДИОДАХ НА ОСНОВЕ N  | Deutsche internationale Zeitschrift German International Journal für zeitgenössische Wissenschaft of Modern Science German International Journal **No72 2024 V**OL. 1ISSN (Print) 2701-8369ISSN (Online) 2701-8377s. E-mail:info@dizzw.com [Bu iş Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 Beynəlxalq Lisenziyası](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/) əsasında lisenziyalaşdırılıb .Industriestrasse 8,74589 Satteldorf DeutschlandE-poçt: info@dizzw.comWww: https://www.dizzw.comE-poçt: info@dizzw.comWww: https://www.dizzw.com | 5s. | Султанова Айгюн Хаджи гызы Гулиева Адиля Адем гызы  |
| 73 | ELEKTROMAQNIT ŞÜALANMASININ ƏTRAF MÜHITƏ VƏ INSAN ORQANIZMINƏ TƏSIRİ | Slovak international scientific journal №81, 2024 Bratislava SlovakiaPartizanska, 1248/2 site: [http://sis-journal.com](http://sis-journal.com/)  | 4s | Quliyeva A.  |
| 74 | Ali məktəblərin bakalavriat səviyyəsi üçünBiofizika fənni üzrə proqram | NDU –nun elmi şurasının 30 yanvar 2024 cü il tarixli qərarı ilə(protokol №06)çapa tövsüyə olunmuşdur 2024 | 32 Səh | Əkbərova Nuridə |
| 75 | QEYRİ-BİRCİNS KONTAKT SƏTHLİ METAL-YARIMKEÇİRİCİKEÇİDLƏRDƏ ELEKTRON PROSESLƏRİ | ASES II. INTERNATIONAL BANDIRMA SCIENTIFIC STUDIES CONFERENCE  MARCH 15-17, 2024,  BALIKESIR,  | 3səh. | Məmmədova Nəzakət |
| 76 | Süni neyron şəbəkələriArtikal neural networks**.** | Danimarka Elmi Jurnalıemail: publishing@danish-journal.com site: <http://www.danish-journal.com>site[: http://www.danish-journal.com](http://www.danish-journal.com/) №82 2024 Səh 55 | 3səh | Guliyeva A.,.   |
| 77 |  |  |  |  |
| 78 | Yarımkçirici cihazlarda qeyri-əsas daşıyıcıların yaşamamüddətinin ölçülmə üsulları  | **15-16 aprel 2024 cü il tarixində NDU-də keçirilən NaxçıvanMuxtar Respublikasının 100 illiyinə həsr olunmuş “Elmi inkişaf :uğurlar və çağrışlar”gənc tədqiqatçıların I Respublika Elmi Konfransı**  | 3səh | Məmmədova Nəzakət |
| 79 | APPLICATIONS OF NANOTECHNOLOGY IN PHARMACYNANOTEXNOLOGİYANIN ƏCZAÇILIQDA TƏTBİQLƏRİ | ARCENG INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCEAPRIL20-21 ISTANBUL,TURKİYE İSBN 978-625-94535-2-108.05.2024 | 4səh |  |
| 80 | **EFFECT OF ULTRASOUND ON BIOLOGICAL OBJECTS** **ULTRASƏSİN BİOLOJİ OBYEKTLƏRƏ TƏSİRİ** | II İnternational Apitherapy and NatureCongress8-10 may 2024 KTÜTrabzon | 5s |  |
| 81 | Biofizika  | Biofizika Dərs vəsaiti Bakı, Mütərcim, 2024 | 244 səhifə | S.CəfərovN.Y.Əkbərova |
| 82 | INVESTIGATION OF VARIOUS PROPERTIESOFNANOSTRUCTURES WITH THE HELP OF NEW METHODS AND TOOLS**INVESTIGATION OF VARIOUS PROPERTIES OF NANOSTRUCTURES WITH THE HELP OF NEW METHODS AND TOOLS** | Konfrans LONDON **International BRITISH Congress on Interdisciplinary Scientific Research** [**https://us02web.zoom.us/j/86215283413?pwd=zZ8EfUm3k0Ep1NG3ESdT8tnMb12bpY.**](https://us02web.zoom.us/j/86215283413?pwd=zZ8EfUm3k0Ep1NG3ESdT8tnMb12bpY.1) |  | S.CəfərovA.Sultanova |
|  |  |  |  |  |
| 83 |  Alternativ enerji  | NMR-nın 100 illiyi və Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Fizika İnstitunun alimlərinin yubileyinə həsr olunmuş “Fizikanın aktual problemləri “Beynəlxalq Elmi Konfrans 5-8 iyun 2024 Naxçıvan şəhəri | 3s | Quliyeva Adilə |
| 84 | Komet parıltılarının onların meteor sellərindən keçməsi zamanıməruz qaldıqları toqquşma ilə əlaqəsi | NMR-nın 100 illiyi və Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Fizika İnstitunun alimlərinin yubileyinə həsr olunmuş “Fizikanın aktual problemləri “Beynəlxalq Elmi Konfrans 5-8 iyun 2024 Naxçıvan şəhəri | 4s | Nuridə ƏkbərovaXuraman Məmmədova |
| 85 | Dünya elminə böyük tövhə verən QərbiAzərbaycanlı olan görkəmli alim | Qərbi Azərbaycana qayıdışFestival-konqres 2024 Naxçıvan 21-22 iyun | 5s |  |
| 86 | Məhdud ölçülü sistemlərdə yükdaşıyıcıların səpilməsi Scattering of charge carriers in limited size systems | of VII. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE to be held in Istanbul, Türkiye, duringJune 29-30, 2024. | 4s |  |
| 87 | HARMFUL EFFECTS OF ROAD TRANSPORT ON THE ATMOSPHERE AND WAYS TO SOLVE THIS PROBLEM AVTOMOBİL NƏQLİYYATININ ATMOSFERƏ ZƏRƏRLİ TƏSİRİ VƏ BU PROBLEMİN HƏLLİ YOLLARI | DOI:10.5281/zenodo.13693656ISBN: '978-625-95080-0-9'ASES konfrans Ordu[https://kongreases.com/kongre-kitaplari/](https://kongreases.com/kongre-kitaplari/#inbox/_blank)III. INTERNATIONAL ORDU SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS AUGUST 23-25, III. INTERNATIONAL ORDU SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS AUGUST 23-25, 2024 ORDU, TURKIYE | 4s | Qulıyeva A. |
| 88 | Süni intellektin elektronika sənayesində tətbiqi | NDU konfransSentyabr 17-18 Süni intellekt |  | QULİYEVA A. |
| 89 |  Biofizika və süni intellekt Biophysics and artificial intelligence  | web site:[https://kongreases.com/kongre-kitaplari/](https://kongreases.com/kongre-kitaplari/#inbox/_blank)Çanakkale konqresIII. INTERNATIONAL CANAKKALE SCIENTIFIC STUDIES CONFERENCE AUGUST 29-31, 2024 CANAKKALE, TURKIYE | 3s | QULİYEVA A. |
| 90 | STUDY OF PHOTOCONDUCTIVITY OF THIN FILMS OF CADMIUM SELENIDE OBTAINED BY CHEMICAL DEPOSITION1 [Kimyəvi çökmə yolu ilə əldə edilən kadmium və selenyum nazik təbəqələrinin fotokeçiriciliyinin öyrənilməsi](https://periodicals.karazin.ua/eejp/article/view/23523) | [EAST EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS](https://periodicals.karazin.ua/eejp/index). **3.** 340-343 (2024)SCOBUS | 5səh | **L.N. Ibrahimovaa, N.M. Abdullayevb, N.A. Gardashbeyovaa, A.S. Alekperovc,d,****S.R. Azimovab,** [**Y**](https://orcid.org/0000-0001-8896-2180)**.I. Aliyevc,d**\* |
| 91 | **Süni intellektin tibbdə tətbiqi** | IX. ULUSLARARASI SAĞLIK, MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ**Ankara sentyabr 27-29** |  | **Quliyeva Adilə** |
| 92 | Biofizika kursunun tədrisi metodikasının yeniləşdirilməsi üzrə sistemin qurulmasıBUILDING A SYSTEM FOR UPDATING THE TEACHING METHODOLOGY OF THE BIOPHYSICS COURSE | of III. INTERNATIONAL BANDIRMA SCIENTIFIC STUDIESCONFERENCE to be held in Balıkesir, Türkiye, during October TURKIYE OCTOBER 11-13, 2024 | 5səh | **Quliyeva Adilə** |
| 93 | **Biofizika kursunun tədrisi metodikasının yeniləşdirilməsi üzrə işin təşkili** | NDU elmi əsərlərDoi:10.30546/155244.2024.3.128.027 | 4səh. | **X.Həsənov** |
| 94 | [ORTA MƏKTƏB FİZİKASINDA MÜASİR KOMPÜTER TEXNOLOGİYALARI İSTİFADƏ EDİLMƏKLƏ OPTİK KVANT GENERATORUNUN TƏDRİSİ METODOLOGİYASI](https://journals.arti.edu.az/journal-page?id=994-seyfeddin-ceferov-aygun-sultanova-naile-qardasbeyova) | Azərbaycan Respublikasının təhsil İnsititutu ELMİ ƏSƏRLƏR Cild 91, №4 2024 SENTYABR |  | Cəfərov S. Sultanova A. |
| 95 | Поглощение света свободными носителями заряда при рассеянии электронов на дефекте сплава в полупроводниковых квантовых проволоках. | Deutsche internationale Zeitschrift German International Journal für zeitgenössische Wissenschaft of Modern Science German International Journal 2024 oktyabr German International Journalof Modern Science№90 2024 | 3s. | **N.Məmmədova** |
| 96 | HARMFUL EFFECTS OF ROAD TRANSPORT ON THE ATMOSPHERE AND WAYS TO SOLVE THIS PROBLEM .  |  | Xülasə | Adila Guliyeva |
| 97 | Акустические фононы в квантовых проводах спараболическим потенциаломParabolik potensiala malik kvant naqillərində akustikfononlar | INTERNATIONAL SCIENCE AND ART CONGRESS08-10 NOVEMBER 2024, KAHRAMANMARAS, TURKIYE |  | Qulieva Adile Adem |
| 98 | Elektromaqnit şüalanmasının bioloji təsir problemiThe problem of biological effects of electromagnetic radiation |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **ASES VAN KONGRESİE- Web:**[**www.kongreases.com**](https://kongreases.com/) |

 |
| **in Van, Türkiye, during November 15-17, 2024.** |

 |  | Qulieva Adile Adem |
| 99 | **BİOLOJİ SİSTEMLƏRDƏ ŞÜA ENERJİSİNİN TƏSİRİ NƏTİCƏSİNDƏ BAŞ VERƏN PROSESLƏR** **PROCESSES OCCURRING IN BIOLOGICAL SYSTEMS AS A RESULT OF IMPACT OF RADIATION ENERGY** |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **ASES VAN KONGRESİE- Web:**[**www.kongreases.com**](https://kongreases.com/) |

 |
| **in Ankara Türkiye, during 28 noyabr** |

 |  |  |
| 100101 | **PROCESSES OCCURRING IN BIOLOGICAL SYSTEMS AS A RESULT OF IMPACT OF RADIATION ENERGY****Metal-dielektrik-yarımkeçirici strukturlarının sərhədlərində səth sədlərinin formalaşması mexanizmi** **Mechanism of surface barrier formation at the boundaries of metal-dielectric-semiconductor structures** |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **ASES VAN KONGRESİE- Web:**[**www.kongreases.com**](https://kongreases.com/) |

 |
| **in Ankara Türkiye, during 6-8 dekabr**ASES MARMARA**Marmara konfransı** |

 | 4 | **Quliyeva Adilə Adəm qızı** **Zeynalov Sədi Qaçay oğlu** |
| 102 | **BİOLOJİ SİSTEMLƏRDƏ ŞÜA ENERJİSİNİN TƏSİRİ NƏTİCƏSİNDƏ BAŞ VERƏN PROSESLƏR**  | Azərbaycan Respublikası Təhsil NazirliyiFizika,riyaziyyat və informatika tədrisi2024 |  | **Seyidli H.S****X.Ə.Həsənov** |
| 103 | Проектирование медицинской системы мониторинга на базе IoT для реального времени мониторинга здоровья и удаленной диагностики |  <https://sciencejournal.re/index.php/studies-in-science-of-science/issue/view/328>.Studies in Science of ScienceCild43 №1 | ISSN: 1003-20532025/01 |  | **Quliyeva A.** |

*.Məqalə 8.1.1.* Beynəlxalq Jurnallarda Məqalələr (web of science)

.

*.*

*8.1.3.* Beynəlxalq Jurnallarda Məqalələr (digər indeksli)

Soyad, Adın baş hərfi. (il). Məqalə adı. *Jurnal adı, cild nömrəsi*(say nömrəsi), səhifə aralığı. Varsa doi nömrəsi.

Soyad, Adın baş hərfi., Soyad, Adın baş hərfi., & Soyad, Adın baş hərfi. (il). Məqalə adı. *Jurnal adı, cild nömrəsi*(say nömrəsi), səhifə aralığı. Varsa doi nömrəsi.

*8.1.2.* Beynəlxalq Jurnallarda Məqalələr (sahə indeksli)

*8.1.3.* Beynəlxalq Jurnallarda Məqalələr (digər indeksli)

*8.1.4.* Azərbaycan ISSN`li Jurnallarda Məqalələr

Recombination of holes in dislocations centres in an electric field Fizika jurnalı.Cild VI №4 səh.59-60,

2000

The capture of holes by edge dislocations With participation of optical phonons in semiconductors Fizika jurnalı .Cild VII, №3 səh.3-4 , 2001

*8.2.Məruzə 8.2.1.* Beynəlxalq Elmi Yığıncaqlardakı (Konfrans, Simpozyum vb) Məruzələr (tam mətni çap edilən)

*8.2.2.* Beynəlxalq Elmi Yığıncaqlardakı (Konfrans, Simpozyum vb) Məruzələr (tezisi çap edilən)

*8.3.Kitab 8.3.1.* Beynəlxalq Nəşriyyatlı Kitab

*8.3.* *Universitetlər üçün proqram. İxtisas fənləri/ Naxçıvan 2002, səh.24*

*Universitetlər üçün proqram. İxtisas fənləri Magistr tədris proq-ramı "Yarımkeçicilər fizikası" Naxçıvan 2003, səh.28*

*.* Beynəlxalq Nəşriyyatlı Kitabda Fəsil

*8.3.3. Azərbaycan ISBN`lı Kitab Yarımkeçiricilər fizikasının tədrisi məsələ həllərində Dərs vəsaiti Naxçıvan 2005 121*

*8.3.4.* *Kvant elektronikasının əsasları Ali məktəblər üçün dərs vəsaiti Naxçıvan 2009 səh.76 Azərbaycan ISBN`li Kitabda Fəsil*

*8.3.5. Tərcümə Kitab*

*8.3.6.* Tərcümə Kitabda Fəsil

*8.4.Digər Yayınlar*

**9. Patent və Faydalı Modellər**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Adı**  | **Faydalılığı**  | **Alınan Təşkilat**  | **Tanınırlığı**  | **Alındığı İl**  | **Keçərliliyi**  |
| Patentin adı  | Patentin istifadə sahəsi  | Hansı təşkilat patent sertifiaktını təsdiqləyib  | Ölkə vəya beynəlxalq keçərlilik  | Patentin verilmə tarixi  | Hansı ilə qədər patent keçərlidir  |

**10. Jurnallarda Fəaliyyət**

*10.1.1.* Beynəlxalq Jurnal

*10.1.2. Azərbaycan ISSN`li Jurnal*

*10.2.Rəyçi 10.2.1.* Beynəlxalq Jurnal

*10.2.2. Azərbaycan ISSN`li Jurnal*

Jurnalın adı redaktor olduğu illər

Jurnalın adı redaktor olduğu illər

Jurnalın adı rəyçi olduğu illər

Jurnalın adı redaktor olduğu illər

**11. Akademik Quruluşlara Üzvlük**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quruluşun adı**  | **Varsa Vəzifəsi**  | **Quruluşun olduğu şəhər**  | **Üzvlük tarixi**  |
|  ------- |  --------  |  ------  |  -----  |

**12. Televiziya və Radio Çıxışları**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kanalın adı**  | **Proqramın adı**  | **Mövzu**  | **Tarix (gün, ay, il)**  |
|  -----  |  ------  |  -------  |  ------  |

**13. Qəzet Yazılar**

**14. Digər Tədbirlər** *14.1.İştirak Edilən Kurslar*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kursun Adı**  | **Təşkil Edən Təşkilat**  | **Təşkil Olunduğu Yer**  | **Tarix**  |
|  ------  |  ------  |  -----  |  ------  |

*14.2.Elektron Digər Yazılar (blog vb.)*

*14.3.Digər Fəaliyyətlər və Tədbirlər*

Soyad, Adın baş hərfi. (varsa tarix-il, gün ay). Başlıq. İnternet səhifəsi.

**Qardaşbəyova Nailə Adəm qızı**

e-poçt : naileqardashbeyova@gmail.com