|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **f.ü.f.d. dos. Fərman Qocayev**dosentC:\Users\User\Desktop\64101715-e-posta-simge-tasarımı.jpg *qocayevferman@ndu.edu.az**ferman.qocayev@mail.ru* C:\Users\User\Desktop\depositphotos_211273078-stock-photo-telephone-symbol-flat-icon-circle.jpg+994 70 357 17 88 | **TƏHSİL HAQQINDA MƏLUMAT****1960-1965 Bakalavriat**Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti. Ümumi texniki fənlər və fizika**1968-1971 Aspirantura**Azərbaycan EA-ın Fizika İnstitutu. Yarımkeçiricilər və dielektriklər **1974-Doktorluq**Azərbaycan EA-ın Fizika İnstitutu. Yarımkeçiricilər və dielektriklər | **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**Yarımkeçiricilər fizikasıDielektriklər fizikası |
|  |  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 | Veb səhifəyə keçid |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\User\Desktop\images (1).png | <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0006-6763-8916> |
| C:\Users\User\Desktop\20240730054354_social1.png |  |
| C:\Users\User\Desktop\Publons-logo.png | <https://www.webofscience.com/wos/author/record/KIC-0943-2024> |
| C:\Users\User\Desktop\images.png |  |

1. **ÜMUMİ MƏLUMATLAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nəşrlər və metriklər** |  |  |
| Nəşr sayı: **59** | H index (Google scholar):  | İstinad (Google scholar):  |
| Dərslik:  | H index (Scopus):  | İstinad (Scopus):  |
| Monoqrafiya**:**  | H index (Web of science):  | İstinad (Web of science):  |
| Dərs və metodik vəsait: **5** | Qrant:  | Jurnal redaktorluğu:  |
| Məqalə və tezis: **54** | Patent:  | Hakimlik:  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BMT-nin Dayanıqlı İnkişaf Məqsədlərinə töhfə**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\elsever.a\Desktop\E-WEB-Goal-17.png | [Scopus - Document details - Honeys from some different regions of Azerbaijan: bioactive characteristics based on phenolic profile and antioxidant activity](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85080928384&origin=resultslist) |
|  |  |

 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Əlaqə** |  |
| **İnstitusional e-poçt:** | qocayevferman@ndu.edu.az |
| **Digər e-poçt:** | ferman.qocayev@mail.ru |
| **Web səhifəsi:** |  |
| **İş telefonu** |  |
| **Mobil:** |  +994 70 357 17 88 |
| **Yaşayış ünvanı:** | Azərbaycan Respublikası, Naxçıvan Muxtar Respublikası, Naxçıvan şəhəri, Atabəylər, ev 10, m. 19 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**

Yarımkeçiricilər, Dielektriklər,

1. **AKADEMİK İŞ TƏCRÜBƏSİ**

|  |
| --- |
| **Akademik ünvanlar** |
| 1974 – Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi |
| 1985 - Dosent |

|  |
| --- |
| **İnzibati vəzifələr:** |
| **1965-1968-Baş laborant**Azərbaycan Pedaqoji İnstitutu Ümumi fizika və astronomiya kafedrası |
| **1968-1971 Aspirant** Azərbaycan EA-ın Fizika İnstitutunda “Yarımkeçiricilər və dielektriklər” ixtisası |
| **1974- davam edir** Naxçıvan Dövlət Universiteti Ümumi və nəzəri fizika kafedrası |
| **1985- davam edir Dosent**Naxçıvan Dövlət Universiteti Ümumi və nəzəri fizika kafedrası |
| **1997-2000 Dekan müavini**Naxçıvan Dövlət Universiteti Fizika-riyaziyyat fakültəsi |
| **2000-2009 Dekan**Naxçıvan Dövlət Universiteti Fizika-riyaziyyat fakültəsi |
| **2009-2021 Kafedra müdiri**Naxçıvan Dövlət Universiteti. Ümumi və nəzəri fizika kafedrası |
| **2021 – davam edir Dosent**Naxçıvan Dövlət Universiteti. Ümumi və nəzəri fizika kafedrası |

|  |
| --- |
| **Tədris etdiyi dərslər** |
| Elektrik və maqnetizm |
| Molokulyar fizika |
| Tədqiqat üsulları |

1. **NƏŞRLƏR VƏ ƏSƏRLƏR**

|  |
| --- |
| **Scopus və Web of science bazasında indeksləşmiş nəşrlər:** |
|  |  |
| **Digər indeksli jurnallardakı nəşrlər:** |
|  | Наблюдение высокотемпературного квантового-размерного эффекта в полупроводниковой пленке. Письма в ЖЭФТ, т. 13, ст. 679, 1971. г. Москва. |
|  | Контактирующий сплав для омических контактов полупроводников. Авторккое свидетель ство. № 338057, 1972 г. Москва.  |
|  | Температурная осцилляция коэффициента теплового расширения пленки полупроводинка CuS. Письма в ЖЭФТ, т. 15, (1), ст. 24, 1972, г. Москва |
|  | Квантовый-температурно размерный эффект сверхпроводимость в пленках CuS. Тезисы докладов XVII Всесоюзного Совещания по физике низких температур. ст. 18, 1972, г. Донецк |
|  | Квантовый-температурно размерный эффект в пленке висмут. ФТТ, т. 15, вып 3, ст 921, 1973, г. Ленинград |
|  | Квантовый-температурно размерный эффект и магнетизм в соединениях системы Cu2S. Физика низких температур. т. 6, № 8, ст. 1006, 1980 г. Харьков |
| **Respublika jurnallarındakı nəşrlər:** |
|  | Температурная осцилляция коэффициента теплового расширения пленки полупроводинка CuS. Тезисы докладов научной конференции аспирантов АН. АЗЕРБ. ССР. 1971. г. Баку |
|  | Сверхпроводимость и квантовый-температурно размерный эффект в пленках CuS. Тезисы докладов II-ой республиканской конференции молодых учёных-физиков ст. 21, 1972, г. Баку |
|  | Некоторые применения полупроводниковых материалов легированных редкоземелными элементами. Нахичеванский Межотраслей Терриотальный Центр Научно Технической Информации и Пропоганды (Информационный лист), № 16, 1985, г. Нахичевань |
|  | Роль дисциплин «Машиноведение», «Основы производства» с производ-ственной практикой в деле повышения качества подготовки учителей труды. Тезисы докладов Всесоюзной научно-практической конференции «Вопросы проподавания машино ведения и основ производства на факильтетах общетехническах дисциплин» 1986, г.Новокузнецк |
|  | Влияние примесей редкоземельных элементов на электрические свойства монокристаллов JnSe. Тезисы докладов конференции «Материально-духовные богатства Нахичеванской АССР и научно-техницеский прогрес» ст.23, 1986 Нахичевань |
|  | Влияние примесей: Но на индуцированную собственным светом примес-ную фотопроводимость в монокристаллах JnSe. Тезисы докладов республиканской научной конференции «Материально-духовкые богатства Нахичеванской АССР и научно-техницеский прогрес» ст.15, 1986 г. Нахичевань |
|  | Fizika alimlərinin həyat və yaradıcılığı ilə tanış etməyin yolları haqqında. “Fizika və riyaziyyat tədrisi” jurnalı səh.23, № 1, 1989, Bakı |
|  | Yarımkeçirici nazik təbəqələrdə ifratkeçiriciliyin elektron-fonon mexanizmi. NDU-un “Elmi əsərləri” səh.37, Naxçıvan-1999 |
|  | Aşağı temperaturlarda CuS yarımkeçirici təbəqəsinin izotermik sıxılmasının tədqiqi. NDU, Müasir riyaziyyat və təbiətşünaslığın problemləri, səh.97, 2001, Naxçıvan |
|  | CuJnS2 monokristallarında qalıq keçiriciliyin bəzi xüsusiyyətləri. NDU-un “Elmi əsəsrləri” səh.10, № 10, 2003, Naxçıvan |
|  | Elektrik sahəsinin qıraq dislokasiyalara təsiri. NDU. Xəbərlər № 15, səh. 50, 2004 |
|  | Dislokasiyaların deformasiya sahəsində elektronların lokallaşması. Труды юбилейной международной научно-технической конференции посвященной 70 летию академика А.Ш.Мехтиева ИЭТДЭ-2004, ст. 427, Баку |
|  | Kristallarda elektron, deşik və eksitonların qıraq dislokasiyalara təsiri. Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun Xəbərləri № 4, s.24, 2005, Naxçıvan |
|  | Yarımmetal və yarımkeçirici nazik təbəqələrdə kvant-ölçü effektlərinin yaranma şərtləri. NDU, Xəbərlər səh.69, № 2 (20), 2006, Naxçıvan |
|  | Kredit sisteminə keçiddə fakültə dekanlığının vəzifələri. Baloniya prosesi kontek-sində Azərbaycan təhsili elmi-praktik konfransın materialları səh.69. 2007. Bakı |
|  | Dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə yükdaşıyıcıların enerji spektrinin bəzi məsələləri. Труды пятой Международной научно-Технической конференции посвященной 85-летю академика Гейдара Алиева. стр.248, 2008, Баку |
|  | Qıraq yüklü dislokasiyaların enerji spektri. Fizikanın müasir problemləri III resbuplika konfransının materialları. səh.89, 2009, Bakı |
|  | Fizika ilə astronomiyanın əlaqəli tədrisinə dair. Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun Xəbərləri, № 4, (20) s.79, 2009 |
|  | Kristallarda elektron, deşik və eksitonların qıraq dislokasiyalara təsiri. NDU Elmi əsərlər səh.94, № 3, (28) 2009 |
|  | Исследование поведения дислокаций в поле внутренных напражени и при различных режимах скойбирования, включая скайбированние кремния в воде. Bakı Dövlət Universitetinin 90 illiyinə həsr olunmuş Respublika konfransının materialları. Bakı, 2009 |
|  | Fizikadan laboratoriya işlərinin komputer vasitəsilə yerinə yetirilməsi. Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun Xəbərləri, № 2, (22) səh.87, 2010 |
|  | Qıraq dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə elektronların zəbt olunması. AMEA-ın Naxçıvan bölməsi Xəbərlər. №4, səh.245, 2010 |
|  | Müasir informasiya texnologiyalarının fizika dərslərinə tətbiqi. Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun Xəbərləri, № 2, (23) səh.36, 2010 |
|  | Отличитальные особенности енергетического спектра носителей тока в тонких плёнках. NDU Elmi əsərlər № 1, (35) səh.59, 2011 |
|  | Qıraq dislokasiyalı yarımkeçiricilərdə elektrik sahəsində dislokasiya səviyyələrin dolması. AMEA-ın Naxçıvan bölməsinin Xəbərləri. cild 7, № 2, səh.261, 2011 |
|  | Kompüter texnologiyasından istifadə etməklə işığın interferensiyasının təyin edilməsi metodikası. Naxçıvan Müəllimlər İnstitutunun Xəbərləri, № 1, (25) səh.58, 2011 |
|  | Статистика електронов в пленке. NDU Elmi əsərlər № 1, (43) səh.100, 2012 |
|  | Вляние квантования понеречного движения носителей на электропроводность тонких пленок. NDU Elmi əsərləri № 1 (51) səh. 64, 2013 |
|  | Nazik təbəqələrin alınması və onlar üçün Omik Kontaktların yaradılması metodları. NDU Elmi əsərləri № 2(56) səh.16, 2013 |
|  | Plastik deformasiya nəticəsində alınan qıraq dislokasiyaların kristalın elektrik xassələrinə təsiri. BDU; Fizika İnstitutu, VII Respublika konfransının materialları səh. 112, 2013 |
|  | Üçölçülü kristallarda elektron, deşik və eksitonların həyəcanlaşması. NDU Elmi əsərləri № 3 (59) səh. 60, 2014 |
|  | Yarımkeçirici CuFeS2 təbəqəsinin xüsusi elektrik müqavimətinin temperaturdan asılılığının tədqiqi. NDU Elmi əsərləri № 7 (63) səh. 51, 2014 |
|  | Электронный механизм сверхпроводимости в тонких полуметаллических и полупроводниковых пленках. NDU Elmi əsərləri № 9 (65) səh. 41, 2015 |
|  | Yarımkeçirici CuFeS2 təbəqəsində Yunq modulunun tədqiqi. NDU Elmi əsərləri № 5 (73) səh. 53, 2015 |
|  | Bircins polikristal xəlitələrin alınması. NDU Elmi əsərləri № 8 (81) səh. 45, 2016 |
|  | Aşqarlanmış laylı A3B6 kristalları əsasındakı heterokeçidlərdə elektron prosesləri. NDU Elmi əsərləri № 4 (89) səh. 99, 2017 |
|  | Elektrokimyəvi üsulla çökdürülmüş elastik günəş elementlərinin fotoelektrik xassələri. NDU Elmi əsərləri № 4,(93) səh.95, 2018 |
|  | Polimer-Cd9 monokompozitlərinin lokal elektron və fəza quruluşunun kvant mexaniki üsullarla tədqiqi. AMEA-ın Naxçıvan bölməsi Xəbərlər. № 2, səh.300, 2018 |
|  | Elektrokimyəvi çökdürmə üsulu ilə məsaməli silisium altlıqlar üzərində alınmış 𝐴2𝐵6 nano təbəqələrinin və heterokontaktların elektron xasssələri. BDU. Xəbərlər № 1, səh.123-127, 2018 |
|  | İbn Sina ilə Bəhmənyarın müəllim-tələbə münasibətləri. NDU Elmi əsərləri № 4 (101) səh. 82, 2019 |
|  | Qocayev F.R. Cəfərov S. A. Fizikadan laboratoriya məşğələlərində yeni informasiya texnologiyalarından istifadə metodikasının ümumi məsələləri. NDU .Elmi əsərlər, №-5 (106) , səh . 70-81. 2020  |
|  | Qocayev F.R. Tağıyev E.B Aşağı temperaturların alınması üsulları . İfratkeçiricilik effekti və onun praktik tətbiq sahələri . NDU . Elmi əsərlər , № - 4 (117), səh.6. 2022 |
|  | Yarımkeçirici nazik təbəqələrdə istidən genişlənmə və sıxılma əmsalının təcrübi tədqiqi. IV fizika, riyaziyyat və astronomiyanın aktual problemləri. Respublika elmi konfransı, Naxçıvan 2023 |
| **Konfrans və simpoziumlarda məqalə və tezis şəklində nəşrlər:** |
|  | Qıraq dislokasiyalarda elektronların lokallaşması zamanı dispersiya qanunun tədqiqi. Beynəlxalq konfrans “Fizika-2005” səh.167, 2005, Bakı |
|  | Fizikanın tədrisində informasiya-kommunikasiya texnologiyalarının tətbiqi. NMİ, H.Əliyev-90. “Müasir təlim metodları və yeni pedaqoji texnologiyaların təlim-tərbiyə proseslərində tətbiqi” mövzusuna həsr edilmiş Respublika konfransının materialları, 03 may 2013, s. 184 |
| **Dərsliklər:** |
|  |  |
| **Monoqrafiyalar:** |
|  |  |
| **Dərs və metodik vəsaitlər, proqramlar:** |
|  | Yarımkeçiricilər fizikasından laboratoriya işlərinə rəhbərlik. Metodik vəsait. I hissə. 1989. Bakı |
|  | Yarımkeçiricilər fizikasından laboratoriya işlərinə rəhbərlik. Metodik vəsait. II hissə. 1989. Bakı |
|  | Fizikadan laboratoriya işlərinin yerinə yetirilməsinə proqramlı mikrokalkulyatorların tətbiqi. Metodik göstəriş. Bakı-1991 |
|  | Universitetlər üçün proqram (ixtisas fənləri). NDU, Qeyrət nəşriyyatı 2002, Naxçıvan |
|  | Qocayev F., Sultanova A., Qardaşbəyova N., Hacıyeva B. Proqramlar toplusu. NDU “Qeyrət” nəşriyyatı Elmi əsərlər. 2021 |
|  | Qocayev F. “Tədqiqat üsulları” fənn proqramı NDU “Qeyrət” nəşriyyatı Elmi əsərlər. 2023 |

1. **DƏSTƏKLƏNƏN LAYİHƏLƏR**
2. **ELMİ VƏ PEŞƏKAR FƏALİYYƏTLƏR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elmi jurnallardakı fəaliyyətlər** | **Hakimlik**  |
|  |  |

1. **NAİLİYYƏTLƏR VƏ TANINMA**
2. **ELANLAR VƏ SƏNƏDLƏR**
3. **ƏLAQƏ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Əlaqə** |  |
| **İnstitusional e-poçt:** | qocayevferman@ndu.edu.az |
| **Digər e-poçt:** | ferman.qocayev@mail.ru |
| **Web səhifəsi:** |  |
| **İş telefonu** |  |
| **Mobil:** |  +994 70 357 17 88 |
| **Yaşayış ünvanı:** | Azərbaycan Respublikası, Naxçıvan Muxtar Respublikası, Naxçıvan şəhəri, Atabəylər, ev 10, m. 19 |

1. **CV FAYLINI YÜKLƏYİN**