|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Downloads\WhatsApp Image 2024-03-30 at 12.22.15.jpeg | **Gülşən MƏMMƏDOVA**Kafedra müdiriC:\Users\User\Desktop\64101715-e-posta-simge-tasarımı.jpg*gulsenmemmedova@ndu.edu.az**gulsen3yasar@mail.ru*  *gulsen3yasar@gmail.com*C:\Users\User\Desktop\depositphotos_211273078-stock-photo-telephone-symbol-flat-icon-circle.jpg+994 36 545 48 69+994 55 850 30 97 | **TƏHSİL HAQQINDA MƏLUMAT****1998-2002 Bakalavriat**Azəbaycan Texniki Unuversiteti. Elektron texnikası **2002-2004 Magistratura**Azəbaycan Texniki Unuversiteti. Elektron texnikası **2018-2023 Dissertant**Naxçıvan Dövlət Universiteti. Yarımkeçiricilər fizikası | **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**Elektron texnikası Elektron texnikası Yarımkeçiricilər 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/0009-0006-2081-9402>  |
| C:\Users\User\Desktop\20240730054354_social1.png | https://id.elsevier.com/settings/redirect?code=lz7zfNoz-Zaumm7VP3eftvpyTEAoRnI3PkoQWi6o |
| C:\Users\User\Desktop\Publons-logo.png | https://www.webofscience.com/wos/author/record/JUU-6272-2023 |
| C:\Users\User\Desktop\images.png | https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=JsE2Y1sAAAAJ |

1. **ÜMUMİ MƏLUMATLAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nəşrlər və metriklər** |  |  |
| Nəşr sayı: **24** | H index (Google scholar): **2** | İstinad (Google scholar): **9** |
| Dərslik:  | H index (Scopus): **1** | İstinad (Scopus): **2** |
| Monoqrafiya**:**  | H index (Web of science): **1** | İstinad (Web of science): **2** |
| Dərs və metodik vəsait: 1 | Qrant:  | Jurnal redaktorluğu:  |
| Məqalə və tezis: **17** | Patent:  | Hakimlik:  |

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



|  |  |
| --- | --- |
| **Əlaqə** |  |
| **İnstitusional e-poçt:** | gulsenmemmedova@ndu.edu.az |
| **Digər e-poçt:** | gulsen3yasar@mail.ru gulsen3yasar@gmail.com  |
| **Web səhifəsi:** | https://mail.ndu.edu.az/webmail/?\_task=mail&\_mbox=INBOX |
| **İş telefonu** | +994 5454869 |
| **Mobil:** | +994 55 850 30 97 |
| **Yaşayış ünvanı:** | Naxçıvan Muxtar Respublikası, Naxçıvan şəhəri, Həzi Aslanov, döngə 3, ev 6 |

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

1. **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**

Elektron texnikası, Elektron texnikası, Yarımkeçiricilər fizikası\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **AKADEMİK İŞ TƏCRÜBƏSİ**

|  |
| --- |
| **Akademik ünvanlar** |
| 2018-dən disertant  |
|  |

|  |
| --- |
| **İnzibati vəzifələr:** |
| **2006-2007 Laborant**Azəbaycan Texniki Unuversiteti Elektron aparatlarının konstruksiya edilməsi kafedrası |
| **2007-2014 Baş laborant**Azəbaycan Texniki Unuversiteti Elektron aparatlarının konstruksiya edilməsi kafedrası |
| **2014-2015 Baş laborant**Naxçıvan Dövlət Universiteti İnformasiya texnologiyaları kafedrası |
| **2015-2016 0,5 ştat müəllim**Naxçıvan Dövlət Universiteti Energetika kafedrası |
| **2016-2017 Tam ştat müəllim**Naxçıvan Dövlət Universiteti Energetika kafedrası**2017-2021 Baş müəllim** |

 Naxçıvan Dövlət Universiteti Energetika kafedrası

 **2024 – davam edir Kafedra müdiri (həvalə)**

 Naxçıvan Dövlət Universiteti Nəqliyyat mühəndisliyi və texniki fənlər kafedrası

|  |  |
| --- | --- |
| **Tədris etdiyi dərslər** |  |
| Elektroenergetikanın əsasları  | Əsas (baza) elektronika və energetika |
| Təhlükəsizlik texnikası | Əsas (baza) elektronika və energetika |
| Enerjinin istehası ötürülməsi və paylanması | Əsas (baza) elektronika və energetika |
| Yarıkeçiricilərin kristallarda səpilməsi | Əsas (baza) yarıkeçiricilər fizikası |

1. **NƏŞRLƏR VƏ ƏSƏRLƏR**

|  |
| --- |
| **Scopus və Web of science bazasında indeksləşmiş nəşrlər:** |
|  | **E.M.Qocayev, S.S.Osmanova, Ş.M. Mehdiyeva, S.H.Cabbarov** (2021)The investigation of the acousto-photovoltaic effect in single crystals TlIn1−xGaxSe2International Journal of Modern Physics B , 2021, №1 / vol. 35  |
|  | **E.M. Gojaev** (2021) Tensoresistive properties of single crystals TlIn1−xGaxSe2 International Journal of Modern Physics B , 2021, № 19/ vol. 35 |
|  | **E.M.Gojaev, R.S.Rehimov, P.F.Aliyeva** (2021) Photoelectric properties of TlGaxIn1−xSe2  (x=0−1) single crystals [International Journal of Modern Physics B](https://worldscientific.com/worldscinet/ijmpb),  [2250083](https://worldscientific.com/toc/ijmpb/36/16) , 2022, №16 / vol. 36 |
|  | [**E.Gojaev**](https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217979222501028)**,** [**F.Mammadov**](https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217979222501028)**,** [**E.Kasumova**](https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217979222501028) (2021) Piezomodulation of electrical conductivity in TlIn0.9Ga0.1Se2 single crystals [International Journal of Modern Physics B](https://www.worldscientific.com/worldscinet/ijmpb), [2250102](https://www.worldscientific.com/toc/ijmpb/36/18) , 2022, № 18 / vol.36 |
|  | **Mammadova G.N.** (2024) OPTICAL PROPERTIES OF TlInSe2 SİNGLE CRYSTALS THE THIRD INTERNATIONAL FORUM, Samarkand, Uzbekistan April 23-25, 2024, Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan Institute of Nuclear Physics of Uzbekistan Academy of Sciences Samarkand State University named after Sharof Rashidov Institute of Engineering Physics of Samarkand State University |
|  | **G.N.Mammadova, T.K. Nurubeyli** (2024) Optical Properties of Tlinse2 Single Crystals INTERNATIONAL CONFERENCE 2024 2 nd May 2024, J. Electrical Systems 20-7s (2024): 2237-2243, https://journal.esrgroups.org/jes/article/view/3959 |
| **Digər indeksli jurnallardakı nəşrlər:** |
|  | **E.М.Gojayev, S.О.Gulieva** The switching effect in single crystals InGa1-xTlxTe2 American Scientific Journal , 2017, №17 / vol.1 |
|  | **E.M.Gojaev, B.V.Aliyeva** Switching effect with memory in TlIn1-x GaxSe2, TlIn1-xCexSe2 crystals (C) Global Journal of Engineering Science and Researches ,2018, № 12 / vol.57 |
|  | **E.M.Qocayev, S.S.Osmanova, Ş.M. Mehdiyeva, S.H.Cabbarov** The investigation of the acousto-photovoltaic effect in single crystals TlIn1−xGaxSe2 International Journal of Modern Physics B , 2021, №1 / vol. 35 |
|  | **G.N.Mammadova** Исследование электропроводности тройных соединений TlInSe2 и TlInTe2 в сильных электрических полях Journal of Baku Engineering University, Baku, Azerbaijan, 2021, №1 / vol. 5 |
|  | **E.M. Gojaev** Tensoresistive properties of single crystals TlIn1−xGaxSe2 International Journal of Modern Physics B , 2021, № 19/ vol. 35 |
|  | **G.N.Mammadova** Raman scattering spectrum in АIIIBVI type compounds Proceedings of the13thInternational Scientific and Practical Conference «Scientific Research in XXI Century», Ottawa, Canada, december 6-8, 2022, № 135 |
| **Respublika jurnallarındakı nəşrlər:** |
|  | **K.Əliyev, S.Allahverdiyev, G.Məmmdov** (2015) Materialların fiziki və kimyəvi xassələri asıllıq Naxçıvan Müəllimələr İnistitunun Xəbərləri Cild:№4 2015 |
|  | **Ş.K.Kazımov, B.T.Hacıyeva, G.N.Məmmədova** (2017) Nekotorıe osobennosti strukturnıx prevraşeniy b kristallam xalıkoqenidax cepebra Elmi əsarlər Fizika – riyaziyyat və texnika elimləri seriyası.Naxçıvan, NDU, “Qeyrət”-2017 №4 (85) |
|  | **E.M.Qocayev** (2018) TlIn1-xGaxSe2 kristallarının rentgenofaza analizi və elektrik xassələri AMEA-nın Fizika İnstitutu Elmi əsərlər, Fundamental elmlər, Elmi-texniki jurnal, Bakı , 2018, №2 |
|  | **P.F.Əliyeva** (2018) TlIn1-xGaxSe2(Te2) bərk məhlullarının monokristallarının yetişdirilməsi və rentgenofaza analizi AzTU, Elmi əsərlər, Fundamental elmlər, Elmi-texniki jurnal, Bakı, 2018, №4 |
|  | **E.M.Qocayev, A.M.Ramazanzadə** (2018) Рентгенофазовый анализ и электронная структура соединения InGaTe2 Elmi məcmuələr, “Azərbaycan hava yolları”, QSC, Milli aviasiya akademiyası, Bakı, 2018, №4 / cild 20 |
|  | **Mammadova G.N.** (2021) Исследование электропроводности тройных соединений TlInSe2 и TlInTe2 в сильных электрических полях Journal of Baku Engineering University, Baku, Azerbaijan, 2021, №1 / vol. 5 |
|  | **E.M.Qocayev, S.I.Məmmədova, S.İ.Səfərova** (2021) TlIn1-xGaxSe2 və TlIn1-xGaxTe2 kristallarının elektrofiziki xassələri AzTU Elmi əsərlər Fundamental elmlər, Elmi-texniki jurnal, Bakı, 2021, №1 |
|  | **V. İ. Haciyeva** (2021) Kadr hazırlığında Enerjinin ötürülməsi və paylanmasıfənninin rolu Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi Sumqayıt Dövlət Universiteti Bakı, 2021 |
|  | **Mammadova G.N.** (2022)$A^{III}B^{III}C\_{2}^{IV}$ tip zəncirvari quruluşlu birləşmələrin zona quruluşlarının qanunauyğunluqları. NDU, Elmi əsərlər Fizika-riyaziyyat və texniki elmlər seriyası, Naxçıvan, 2022, № 4 / cild  |
| **Konfrans və simpoziumlarda məqalə və tezis şəklində nəşrlər:** |
|  | **Mammadova G.N.** (2018) TlInTe2 və TlGaTe2 kristallarinda akustofotovoltaik effektin tədqiqi Doktorantların və gənc tədqiqatçıların XXII Respublika elmi konfransı, ADPU, Bakı, 2 cilddə, 22-23 noyabr, 2018, 1 cild |
|  | **E.M.Qocayev** (2019) TlIn1-x GaxC2 tip kristalların alınması və rentgenofaza analizi. Maqnityumşaq ərintilərin informasiya texnologiyalarında və hərbi sənayedə sətbiqi perspektivləri mövzusunda, “Beynəlxalq Elmi-Praktik konfransı”, Bakı, 09-10 oktyabr, 2019 |
|  | **S.İ.Səfərova** (2020) TlIn1-x GaxSe2 kristаllаrının tenzorezistiv xassələri “Tətbiqi fizika və energetikanin aktual məsələləri” mövzusunda II Beynəlxalq Elmi konfrans, Sumqayıt, 12-13 noyabr, 2020 |
|  | **S.Məmmədova** (2021) bərk məhlullarinin elektrofiziki xassələri. Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 98-ci ildönümünə həsr olunmuş “Gənc Tədqiqatçıların V Beynəlxalq Elmi Konfransı” Bakı Mühəndislik Universiteti, 29-30 April 2021 |
|  | **Mammadova G.N.** (2022)Raman scattering spectrum in АIIIBVI type compounds. Proceedings of the13thInternational Scientific and Practical Conference «Scientific Research in XXI Century», Ottawa, Canada, december 6-8, 2022, № 135 |
|  | **G.N.Mammadova, K.K.Əzizova** (2024) AıııBvı tip birləşmələrdə işığın kombinasiyon səpilmə spektrləri ISSN 1028-8546 Section C: Conference, 2024 Nakhchivan-100 |
| **Monoqrafiyalar:** |
|  |  |
| **Dərs və metodik vəsaitlər, proqramlar:** |
|  | **E.M. Qocayev,V.C.Rüstəmov** Yarimkeçirici materiallarin texnologiyasi və onlarin parametrlərinin təyini “Ləman Nəşriyyat Poliqrafya MMC”, Naxçıvan, 2020 |
|  | **G.N.Mammadova** Energetikanın əsasları - 01 , Naxçıvan (2024) 20s. |
|  | **G.N.Mammadova** Təhlükəsizlik texnikası , Naxçıvan (2024) 21s. |
|  | **G.N.Mammadova** Energetikanın müasir problemləri , Naxçıvan (2024) 20s. |
|  | **G.N.Mammadova** Elektrik və elektron texnikasının materialları , Naxçıvan (2024) 21s. |
|  | **G.N.Mammadova** Yükdaşıyıcıların kristallarda səpilməsi , Naxçıvan (2024) 16s. |
|  | **G.N.Mammadova** Elektron texnologiyasından istifadənin əsasları , Naxçıvan (2024) 18s. |
|  | **G.N.Mammadova** Energetikanın əsasları – 02 , Naxçıvan (2024) 25s. |
|  | **G.N.Mammadova** Elektrik və elektron texnikasının materialları , Naxçıvan (2024) 21s. |
|  | **G.N.Mammadova** Enerji istehsalı texnologiyaları, Naxçıvan (2024) 26s. |
|  | **G.N.Mammadova** Yarıkeçirici materialın və cihazın parametrlərinin təyini üsulları, Naxçıvan (2024) 22s. |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **İnstitusional e-poçt:** | gulsenmemmedova@ndu.edu.az |
| **Digər e-poçt:** | gulsen3yasar@mail.ru gulsen3yasar@gmail.com  |
| **Web səhifəsi:** | https://mail.ndu.edu.az/webmail/?\_task=mail&\_mbox=INBOX |
| **İş telefonu** | +994 5454869 |
| **Mobil:** | +994 55 850 30 97 |
| **Yaşayış ünvanı:** | Naxçıvan Muxtar Respublikası, Naxçıvan şəhəri, Həzi Aslanov, döngə 3, ev 6 |

1. **CV FAYLINI YÜKLƏYİN**