

Prof. Dr. Rövneq Rzayev

Kişisel Bilgiler

E-posta: rovnag_rzayev@unec.edu.az

Web: https://avesis.unec.edu.az/rovnag_rzayev

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VqFHYHUA AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2531-4914

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACC-9551-2022

ScopusID: 36779821200

Biyografi

12.02.1970-ci ildə Ordubad rayonunun Biləv kəndində anadan olub.

1986-cı ildə orta məktəbi, 1992-ci ildə Bakı Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsini bitirib.

1988-1989-cu illərdə həqiqi hərbi xidmətdə olub.

1992-1995-ci illərdə Bakı Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsində əyani aspirant olub.

1996-cı ildən Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetində çalışır.

1993-cü ildən Bakı Dövlət Universitetinin "Fiziki elektronika" kafedrasının nəzdindəki "Bərk cisim elektronikasi" Elmi-Tədqiqat Laboratoriyasında, 2006-cı ildən 2016-cı ilə qədər isə Bakı Dövlət Universitetinin Fizika Problemləri Elmi Tədqiqat İnstitutunun "Yarımkəçiricilər fizikası" şöbəsində elmi işçi vəzifəsində çalışıb.

1998-ci ildə "Disproziyumla aşqarlanmış qallium selen monokristallarının elektron xassələri" mövzusunda namizədlik dissertasiyasını müdafiə edərək, fizika-riyaziyyat elmləri namizədi alimlik dərəcəsi alıb.

2014-cü ildə isə "AIIIBVI monoselenidlərinin kristalları tipli laylı quruluşlu yarımkəçiricilərdə dreyf çəpərlərinin elektron hadisələrinə təsiri" mövzusunda doktorluq dissertasiya işini müdafiə edərək, fizika üzrə elmlər doktoru alimlik dərəcəsi alıb.

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının müvafiq qərarları ilə 2004-cü ildə "Dosent", 2019-cu ildə isə "Professor" elmi adlarını alıb.

2011-ci ildən 2020-ci ilə kimi UNEC-in "Fizika və kimya" kafedrasına rəhbərlik edib.

2020-ci ildən 2024-cü ilə kimi UNEC-in "Mühəndislik və tətbiqi elmlər" kafedrasının müdiri vəzifəsində çalışıb.

2024-cü ildən Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetində (UNEC) Elm və innovasiya məsələləri üzrə prorektor vəzifəsində çalışır.

Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti rektorunun 29 mart 2019-cu il tarixli 188/3/2019- sayılı əmri ilə "[Kompozit materiallar](#)" [Elmi Tədqiqat Mərkəzinin](#) elmi rəhbəridir.

UNEC Elmi Şurası və Mühəndislik fakültəsinin Elmi Şurasının üzvüdür.

250-dən artıq elmi əsərin, o cümlədən 60-dan artıq impakt faktorlu (Web of Science və Scopus bazalarına daxil olan) nüfuzlu xarici jurnallarda olmaqla, 120 elmi məqalənin, 50-yə qədər beynəlxalq (əksəriyyəti xaricdə) və 50-dən yuxarı

Respublika səviyyəli konfrans materiallarının, 1 dərslik, 10 dərs vəsaitinin və 10-larla proqram və metodiki vəsaitin müəllifidir.

Dəfələrlə beynəlxalq və respublika səviyyəli qrant müsabiqələrinin qalibi və layihə rəhbəri olmuşdur.

UNEC JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES jurnalının baş redaktorudur. <https://www.unec-jeas.com/>

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının təsdiq etdiyi elmi dərəcə iddiaçıların əsərlərinin çap edildiyi dövrü elmi nəşrlərin siyahısına daxil edilən Azərbaycan Texniki Universitetinin "Elmi əsərlər" və "Fizika, riyaziyyat və informatika tədrisi" jurnallarının, eləcə də Rusiya Federasiyasında nəşr olunan dövrü elmi və elmi-texniki nəşrlərin Ali Attestasiya Komissiyasının Siyahısına (РИИЦ) daxil olan «Нефтегазовое дело» jurnalının elmi redaksiya heyətinin üzvüdür.

2017-ci ildən 2023-cü ilədək Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasında Fizika və Astronomiya üzrə Expert Şurasının üzvü olub. 2024-cü ilədən isə Expert Şurasının sədri vəzifəsində çalışır.

Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirliyinin fəxri fərmanı ilə təltif edilib.

Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 24 sentyabr 2020-ci il Sərəncamına əsasən Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetinin 90 illiyi münasibətilə və Azərbaycanda təhsilin inkişafındakı xidmətlərinə görə "Əməkdar müəllim" fəxri adına layiq görülmüşdür.

Yeni Azərbaycan Partiyasının üzvüdür.

Ailəlidir, üç övladı var.

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Effect of gamma irradiation and Dy atoms on the thermal conductivity of TlInSe₂ crystals**
Verdieva N., Jafarov M., Rzayev R., Naghiyev T.
International Journal of Modern Physics B, cilt.38, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation on the structure and thermal properties of HDPE/Ta₂O₅-based nanocomposites**
Huseynova A., Rzayev R., Hajiyeva F.
Journal of Elastomers and Plastics, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Structural-phase transition in (Cu₂Te)_{2-x}(ZnTe)_x at high temperature**
Gasimov H. B., Rzayev R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.35, sa.08, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Decrease in negative dielectric anisotropy and electric conductivity of 4-methoxybenzylidene-4'-butylaniline doped with fullerenes C₆₀**
Ibragimov T. D., Hashimov A. M., Ibragimov G. B., Rzayev R.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.29, sa.12, ss.951-955, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Dielectric relaxation, electric conductivity, and electro-optic properties of SWCNT-doped liquid crystal 5CB**
Ibragimov T. D., Rzayev R.
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.28, sa.12, ss.982-988, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The study of heat transfer coefficient while flow unsaturated liquid through the tube at pressure below critical**

Mammadova J. R., Abdullayev A. P., Rzayev R., Mammadova S. H., Sultanov R. A.

MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.34, sa.27, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **The study of temperature regimes of a pipe wall under turbulent regime and supercritical pressures**
Mammadova J. P., Abdullaev A. P., Rzayev R., Kelbaliev R. F., Mammadova S. H., Musazade I. V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.34, sa.19, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electrical and Photoelectrical Characteristics of n -Si/Porous-Si/CdS Heterojunctions**
Mamedov H. M., Kukevecz A., Konya Z., Kordas K., Shah S. I., Mamedov V. U., Ahmedova K. M., Mamedova V. J., Rzaev R., Shamilova S. A., et al.
RUSSIAN PHYSICS JOURNAL, cilt.61, sa.9, ss.1660-1666, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Study on luminescent properties of Tb^{3+} and Sm^{3+} co-doped $CaSiO_3$ phosphors for white light emitting diodes**
Khan D. T., Dang N. T., Jabarov S. H., Naghiyev T., Rzayev R., Nguyen T. Q., Tuyen H., Thanh N. T., Son L. V. T.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.7, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Bandfilling effect in GaSe and InSe at high optical exchange levels**
Rzayev R.
CHALCOGENIDE LETTERS, cilt.16, ss.465-469, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **On the specific electrophysical properties of n -InSe single crystals**
Abdinov A. S., Babaeva R., Rzaev R., Ragimova N. A., Amirova S. I.
SEMICONDUCTORS, cilt.50, sa.1, ss.34-37, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of temperature and rare-earth doping on the transport properties of GaSe crystals**
Abdinov A. S., Babaeva R., Ragimova N. A., Rzaev R., Amirova S. I.
INORGANIC MATERIALS, cilt.50, sa.4, ss.334-338, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of light on the mobility of free carriers in indium-monoselenide crystals**
Abdinov A. S., Babayeva R., Amirova S. I., Ragimova N. A., Rzayev R.
SEMICONDUCTORS, cilt.48, sa.8, ss.981-985, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Electric-field effect on the electrical conductivity of InSe and InSe:Oe(Dy) crystals**
Abdinov A. S., Babaeva R., Gasanov Y. G., Ragimova N. A., Rzaev R.
INORGANIC MATERIALS, cilt.49, sa.12, ss.1180-1186, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of temperature and rare-earth doping on charge-carrier mobility in indium-monoselenide crystals**
Abdinov A. S., Babayeva R., Amirova S. I., Rzayev R.
SEMICONDUCTORS, cilt.47, sa.8, ss.1013-1017, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Electric field effect on photoconductivity decay in n -InSe single crystals**
Abdinov A. S., Babaeva R., Rzaev R.
INORGANIC MATERIALS, cilt.48, sa.8, ss.781-785, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Temperature dependence of carrier mobility in undoped and gadolinium-doped p -GaSe crystals**
Abdinov A. S., Babaeva R., Rzaev R., Amirova S. I.
INORGANIC MATERIALS, cilt.48, sa.6, ss.559-562, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Dependence of carrier mobility on an electric field in gallium selenide crystals**
Abdinov A., Babaeva R., Rzayev R.
SEMICONDUCTORS, cilt.46, ss.730-735, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Electrical conductivity of undoped and rare-earth-doped high-resistivity GaSe crystals**
Abdinov A. S., Allakhverdiev S. A., Babaeva R. F., Rzaev R.
INORGANIC MATERIALS, cilt.45, ss.723-727, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of rare-earth doping on the electrical properties of InSe single crystals**
Abdinov A. S., Babaeva R. F., Bagirova A. T., Rzaev R.
INORGANIC MATERIALS, cilt.42, ss.937-941, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Photoluminescence of Rare-Earth-Doped InSe and GaSe Single Crystals**
Abdinov A. S., Babaeva R. F., Rzaev R., Gasanov G. A.
INORGANIC MATERIALS, cilt.40, ss.567-569, 2004 (SCI-Expanded)

XXII. Effect of Dy Doping on the Photoelectric Properties of GaSe Single Crystals

Abdinov A., Babaeva R., Dzhafarov M., Nurullaev Y., Rzaev R.
INORGANIC MATERIALS, cilt.34, ss.205-206, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Recent advances in the synthesis of trifluoromethyl ethers through the direct O-trifluoromethylation of alcohols**
Niyazova A., Hüseyinov M., Rzaev R., Musayeva V.
Chemical Review and Letters, cilt.7, sa.8, ss.742-753, 2024 (Scopus)
- II. **Recent Advances in Vicinal Fluorochalcogenation of Olefins**
Rzaev R., Niyazova A. A., Mirzoev G. S., Albeer A. A. M. A.
Chemical Review and Letters, cilt.7, sa.3, ss.677-688, 2024 (Scopus)
- III. **Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 6-amino-8-(2,6-dichlorophenyl)-1,3,4,8-tetrahydro-2H-pyrido[1,2-a]pyrimidine-7,9-dicarbonitrile**
Naghiyev F. N., Tereshina T. A., Khrustalev V. N., AKKURT M., Rzaev R., Akobirshoeva A. A., Mamedov I. G.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.77, ss.516-521, 2021 (ESCI)
- IV. **Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 6-benzoyl-3,5-diphenylcyclohex-2-en-1-one**
Naghiyev F. N., AKKURT M., Askerov R. K., Mamedov I. G., Rzaev R., Chyrka T., Maharramov A. M.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.76, ss.720-723, 2020 (ESCI)
- V. **Multifunctional photodetectors based on the n-InSe crystals**
Abdinov A., Mehtiyev N., Babayeva R., Rzaev R.
Applied Physics, sa.6, ss.76-80, 2014 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Photodetectors for visible and near infra-red region with controlled sensitivity on the basis of p-GaSe single crystals doped by rare-earth elements**
Abdinov A., Babayeva R., Bagirova A., Rzaev R.
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Moscow, Russia, 23 - 26 may 2006, cilt.6636, ss.66360-70612
- II. **The effect of doping by rare earth elements on initial and sensibilized IR-photosensitivity of layered indium selenide crystals**
Abdinov A., Babayeva R., Rzaev R., Eyvazova G.
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Moscow, Russia, 25 - 28 may 2004, cilt.5834, ss.299-303

Metrikler

Yayın: 32

Atf (WoS): 245

Atf (Scopus): 333

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11