

Fizika üzrə fəlsəfə doktoru, dosent.
İmanova Günel Tələt qızı
(CV)



Şəxsi məlumatları:

Ad	Soyadı	Ata adı	Doğum tarixi	Doğum yeri	Milliyəti	Partiya	Cinsi
Günel	İmanova	Tələt	26.07.1984	Qazax şəhəri	Azərbaycanlı	YAP	qadın

Ünvan və telefon nömrələri:

Telefon nömrələri ☎	070 755 89 87	Email ✉	gunel_imanova55@mail.ru radiasiya555@rambler.ru
Faktiki ünvanınız (şəhər, rayon)	Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, MİDA Yaşayış kompleksi-2, F. Hacı, B27.m4.		

Təhsili haqqında məlumatları:

Təhsili	Təhsil pilləsi	Təhsil mərkəzinin adı	İxtisası	Təhsil müddəti	Digər qeydlər
Ali	1. Bakalavr	Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakultəsi	Fizika	2002-2006	diplom
	2. Magistr	Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakultəsi "Optika və molekulyar fizika" kafedrası	İstilik fizikası və molekulyar fizika	2006-2008	Fərqlənmə diplomu
	3. Ph.D.	Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Radiasiya Problemləri İnstitutu	Radiasiya materialşünaslığı	2011-2018	Mudafiə olunub Fizika üzrə fəlsəfə doktoru (Alim)
	4. Dosent	Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Radiasiya Problemləri İnstitutu	Radiasiya materialşünaslığı	2022	Fizika elm sahəsi üzrə dosent

Dil və kompüter bilgiləri haqqında məlumatları:

Dillər	Oxuma	Yazma	Danışma
Türk	əla	əla	əla
Rus	yaxşı	yaxşı	yaxşı
İngilis	yaxşı	yaxşı	yaxşı
MS Windows, MS office program, internetdən istifadə bacarığı, məlumat	Yüksək səviyyədə		

bazalarının yaradılması, idarə edilməsi, aktuallaşdırılması və idarəsi
--

İş təcrübəsi haqqında məlumatları:

İşlədiyi yer	Tutduğu vəzifə	İşə başlama tarixi
Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Radiasiya Problemləri İnstitutu	Baş laborant, Kiçik elmi işçi, Elmi işçi Böyük elmi işçi və hal-hazırda Aparıcı elmi işçi	2005-ci ildən hal- hazırda
Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Radiasiya Problemləri İnstitutu Gənc Alim və Mütəxəssislər Şurası	Sədr	2021-ci il -2022- ci il (bitmə səbəbi 35 yaşdan böyük olmaq)
Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Radiasiya Problemləri İnstitutu Təhsil Şöbəsi – Magistr pilləsi (Dərs. İonlaşdırıcı şüaların maddə ilə qarşılıqlı təsiri)	Müəllimə	2020-ci ildən- hal-hazırda
Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Radiasiya Problemləri İnstitutu Fizika elmləri üzrə FD 1.21 Dissertasiya Şurası	Elmi katib	2023-cü ildən hal-hazırda
UNEC – Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti nəzdində Nizami Gəncəvi adına Dayanıqlı İnkişaf və Yaşıl İqtisadiyyat Tədqiqat Mərkəzi	Tədqiqatçı	2023-cü ildən hal-hazırda

Websites:

<https://www.researchgate.net/profile/Gunel-T-Imanova/3>

https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=nr-yRHAAAAAJ&view_op=list_works

<https://orcid.org/0000-0003-3275-300X>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56272342000>

https://az.linkedin.com/in/gunel-imanova-202320219?trk=public_profile_samename-profile

Görkəmli Nailiyyətlər:

- h-index 10-dan çox, total citations: 200-dən çox
- Məqalələrim dərc olunduğu dünyaca məşhur və güclü redaksiyalar - Elsevier, Wiley, Word, Springer, MDPİ, Taylor & Francis, Hindawi, Dergipark, Walailak, Tubitak, Cambridge Core və s.
- Məqalələrim dərc olunduğu jurnalların indeksləri - Web of Science, SCOPUS, Springer, INSPEC-Direct, Chemical Abstracts Service, Analytical Abstracts, Ulakbim, Pubchem, Pub Med və Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Mükafat:

1. 2018-ci il 2 fevral gənclər günündə "İLİN ƏN AKTİV ELMİ FƏALİYYƏTİ İLƏ MƏŞĞUL OLAN GƏNC ALİMİ" kimi Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Radiasiya Problemləri İnstitutu, Gənc Alimlər və Mütəxəssislər Şurası və Həmkarlar Təşkilatı tərəfindən diplomla təltif olunmuşam.

2. 2021-ci il 8 mart BEYNƏLXALQ QADINLAR günündə “İLİN ƏN AKTİV ELMİ və İCTİMAİ FƏALİYYƏTİ İLƏ MƏŞĞUL OLAN ALİMİ” kimi Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Radiasiya Problemləri İnstitutu, Həmkarlar Təşkilatı və Qadınlar Şurası tərəfindən diplomla təltif olunmuşam.

Readksiya üzvlüyüm:

1. **Journal of Advanced Biotechnology and Bioengineering** (Synergy Publishers (USA)) - Editorial Board Member: <https://synergypublishers.com/ebm-jabb/>
2. **Current Chromatography**-Bentham Science Publishers (USA-Arabia-İndia) - Editorial Board Member. <https://benthamscience.com/journal/140/editorial-board>
3. **Journal of Chemistry Letters** (Iranian Chemical Science and Technologies Association) - Editorial Board. <https://www.jchemlett.com/journal/editorial.board>
4. **Taylor & Francis publishing** (Arabia-İndia) - Assistant – editor. In print
5. **Generis publishing** (books (Moldova))- Editor & Scientific Researcher. <https://generis-publishing.com/about.php>
6. **Synthesis and Sintering.** (Synt Research Group (Canada)) Editor-in-Chief. <https://www.synt.com/index.php/synt/about/editorialTeam>
7. **Radiation Science and Technology.** (Science publishing-(USA)) Editorial Board. <https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=321>
8. **Biomedical Research and Clinical Reviews.** (AUCTORES PUBLISHING LLC-(USA)) - Editorial Board Member. <https://www.auctoresonline.org/journals/biomedical-research-and-clinical-reviews-/editorial-board>
9. **Journal of Radiology and Oncology.** (Heighten Science Publications Inc.) - Editorial Board. <https://www.radiooncologyjournal.com/>
10. **Einstein Research Academy (ERA).** Fellow of Academy. <https://einstein.co.in/fellows/>
11. **Elsevier publishing, Hybrid Advances.** Assistant Editor. <https://www.sciencedirect.com/journal/hybrid-advances/about/editorial-board>
12. **UNİVERSAL WİSER PUBLİŞER (Singapur),** Contemporary Mathematics, Topical Board. <https://ojs.wiserpub.com/index.php/CM/Topical Board>

Elmi əsərlərin ümumi sayı: 141

Azərbaycanda nəşr olunmuş elmi əsərlərin sayı: 21

Xaricdə nəşr olunmuş elmi əsərlərin sayı: 120

Beynəlxalq indeksli bazalarda elmi əsərlərin sayı: 50-dən çox

Web of Science: 40-dan çox

SCOPUS: 50-dən çox

2 kitab –Moldovada çap olunub.

1 kitab –Azərbaycanda çap olunub.

1 kitab – Hindistanda Taylor & Francis nəşriyyatında çap üçün qəbul olunub.

MDPI nəşriyyatının ən aktiv rəyçilər siyahısında mənimdə adım daxil olunub.

(Basel, Switzerland) <https://doi.org/10.3390/sym15020271>

2020 -2022-ci illərdə xarici ölkələrdə iştirak etdiyim online konfranslarda **70-dən çox sertifikatla** təltif olunmuşam.

Çox sayda beynəlxalq konfranslarda məruzəçi kimi dəvət olunmuşam.

1. Republic of Lebanon <https://cimee-science.org/index.php/5th-international-symposium-cimee23/>
2. Brussels, Belgium https://www.thescientistt.com/2023/magnetism-magnetic-materials?fbclid=IwAR24XVTvpgZ4E2WOSwooL69cT8ucZ0AGlyk_rpme18ijtj5bnRoE1kZ_0XQ8
3. Malaziya <https://einstein.co.in/gcsgd2022event/>

Məqalələr

1. A. A. Garibov, T. N. Agaev, G. T. Imanova, IR spectroscopy study of the radiation-thermal decomposition of water on nanosized zirconium dioxide, High Energy Chemistry, **springer**, volume 48, pp. 239–243 (2014), <https://doi.org/10.1134/S0018143914030059>
1. A. A. Garibov, T. N. Agayev, G. T. Imanova, Radiation and catalytic properties of the n-ZrO₂-n-Al₂O₃ systems in the process of hydrogen production from water, Nanotechnologies in Russia, volume 12, pp.252–257 (2017), **springer**, <https://doi.org/10.1134/S1995078017030077>
2. T.N. Agaev, G.T. Imanova, Radiation-Induced Heterogeneous Processes of Water Decomposition in the Presence of Mixtures of Silica and Zirconia Nanoparticles, High Energy Chemistry, V.52, pp.145–151 (2018), **springer**, <https://doi.org/10.1134/S0018143918020029>
3. T.N. Agaev, G.T. Imanova, An IR Spectroscopic Study of the Effect of Gamma Radiation on the Nano-ZrO₂ + Nano-SiO₂ + H₂O Systems, Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, V. 54, pp.813–816 (2019), **Springer pub.**, <https://doi.org/10.1134/S2070205118040020>
4. G.T. Imanova, T.N. Agayev, Investigation of structural and optical properties of zirconia dioxide nanoparticles by radiation and thermal methods, Modern Physics Letters B Vol. 35, No. 02, 2150050 (2020), **Word pub.**, <https://doi.org/10.1142/S0217984921500500>
5. Imran Ali, Tahani Saad AlGarni, Alexandr Shchegolkov, Aleksei Shchegolkov, Sung-Hwan Jang, Evgeny Galunin, Fadey Komarov, Pavel Borovskikh, Gunel T. Imanova, Temperature self-regulating flat electric heaters based on MWCNTs-modified polymers, Polymer Bulletin, V. 78, pp.6689–6703 (2021), **springer**, <https://doi.org/10.1007/s00289-020-03483-y>
6. Gunel T. Imanova, Teymur N. Agayev, Gamma rays mediated water splitting on nano-ZrO₂ surface: Kinetics of molecular hydrogen formation, Radiation Physics and Chemistry, V.183, 2021, 109431, **Elsevier pub.**, <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2021.109431>
7. T.N. Agaev, Sh.Z. Musaeva, G.T. Imanova, Kinetics of Formation of Molecular Hydrogen during the Radiolysis of Hexane and a Mixture of C₆H₁₄-H₂O on a Surface of ZrO₂ Nanoparticles, Russian Journal of Physical Chemistry A, V.95, pp.270–272 (2021), **Springer pub.**, <https://doi.org/10.1134/S0036024421020023>
8. Gunel T. Imanova, Teymur N. Agayev, Radiation-thermocatalytic and thermocatalytic properties of n-ZrO₂-n-SiO₂ systems in the process of obtaining hydrogen from water at different temperatures, Journal of Molecular Structure, V. 1241, 2021, 130651, **Elsevier pub.**, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130651>
9. Hokman Mahmudov, Telman Suleymanov, Gunel Imanova, Kinetic Interaction of Hexan Conversion and Oxidation on the Surface of an Al₂O₃ Nanocatalyzer at Room Temperature under the Effect of Gamma Radiation, **Hindavi pub.**, Volume 2021 | Article ID 9493765 | <https://doi.org/10.1155/2021/9493765>
10. Imran Ali, Gunel T. Imanova, X.Y. Mbianda, Omar M.L. Alharbi, Role of the radiations in water splitting for hydrogen generation, Sustainable Energy Technologies and Assessments, V. 51, 2022, 101926, **Elsevier pub.**, <https://doi.org/10.1016/j.seta.2021.101926>

11. Teymur Agayev, Gunel Imanova, Anar Aliyev, Influence of gamma radiation on current density and volt–ampere characteristics of metallic zirconium, *International Journal of Modern Physics B*, Vol. 36, No. 19, 2250115 (2022), **Word** pub., <https://doi.org/10.1142/S0217979222501156>
12. Duygu Elma Karakaş, Murat Akdemir, Gunel T. Imanova, Hilal Demir Kivrak, Sabit Horoz, Mustafa Kaya, Biomass-based metal-free catalyst as a promising supercapacitor electrode for energy storage, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, vol. 33, pp. 18111–18123 (2022), **Springer** pub., <https://doi.org/10.1007/s10854-022-08669-w>
13. Imran Ali, Gunel Imanova, Hassan M. Albishri Wael Hamad Alshitari Marcello Locatelli Mohammad Nahid Siddiqui, Ahmed M. Hameed, An Ionic-Liquid-Imprinted Nanocomposite Adsorbent: Simulation, Kinetics and Thermodynamic Studies of Triclosan Endocrine Disturbing Water Contaminant Removal, **MDPI**, *Molecules* 2022, 27(17), 5358; <https://doi.org/10.3390/molecules27175358>
14. Tursunmetova Z.A., Imanova G.T., Bekpulatov I.R., “Method for low-temperature vacuum-thermal cleaning of surface single crystals Si and GaAs”, *Journal of Polytechnic*, **Dergipark**, 2022, <https://doi.org/10.2339/politeknik.1119884>
15. Imran Ali, Gunel Imanova, Teymur Agayev, Anar Aliyev, Omar M. L. Alharbi, Abdullah Alsubaie, Abdulraheem S. A. Almalki, A COMPARISON OF HYDROGEN PRODUCTION BY WATER SPLITTING ON THE SURFACE OF α -, δ - AND γ -Al₂O₃, **Wiley** publishing, *Chemistryselect*, 2022, vol. 7, issue 34, p.1-1, <https://doi.org/10.1002/slct.202202618>
16. Imran Ali, Gunel Imanova, Hassan M. Albishri Wael Hamad Alshitari Ahmed M. Hameed, Ahmed Alharbi, Seawater Splitting for Hydrogen Generation Using Zirconium and Its Niobium Alloy under Gamma Radiation, **MDPI**, *Molecules* 2022, 27(19), 6325; <https://doi.org/10.3390/molecules27196325>
17. I. R. Bekpulatov, G. T. Imanova, T. S. Kamilov, B. D. Igamov, and I. Kh. Turapov, Formation of n-type CoSi monosilicide film which can be used in instrumentation, *International Journal of Modern Physics B*, **Word** pub., Vol. 37, No. 17, 22350164 (2023), <https://doi.org/10.1142/S0217979223501643>
18. Imran Ali, Hokman Mahmudov, Gunel Imanova, Telman Suleymanov, Ahmed M. Hameed, Ahmed Alharbi, Hydrogen production on nano Al₂O₃ surface by water splitting using gamma radiation, *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, **Wiley** pub., 98(2), 2023, pp.1-6, <https://doi.org/10.1002/jctb.7322>
19. Gunel Imanova, Elmar Asgerov, Hydrogen Generation During Thermal Processes of Water Decomposition on the Surface of Nano-ZrO₂+3mol.%Y₂O₃, **Wavilak**, *TRENDS IN SCIENCES*, 2023; 20(4): 4684, <https://doi.org/10.48048/tis.2023.4684>
20. Y.D. Jafarov, G.T. Imanova, Obtaining Molecular Hydrogen from Water Radiolysis in the nano-SiO₂(d=20 nm)/H₂O System Under the Influence of γ –Quanta, **Chembric**, *Experimental Results*, 2023, <https://doi.org/10.1017/exp.2023.5>
21. Imran Ali, Gunel Imanova, Teymur Agayev, Hokman Mahmudov, Shahla Musayeva, Omar M. L. Alharbi, Mohammad Nahid Siddiqui, Effective hydrogen generation using water-n-hexane-ZrO₂ system: Effect of temperature and radiation irradiation time, **Elsevier** pub., *Materials Letters*, Volume 340, 1 June 2023, 134188, <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2023.134188>
22. B. E. Umirzakov, G. T. Imanova, I. R. Bekpulatov, and I. Kh. Turapov, Obtaining of thin films of manganese silicides on a Si surface by the method of solid-phase deposition and investigation of their electronic structure, *Modern Physics Letters B*, **Word** pub., Vol. 37, No. 24, 2350078 (2023), <https://doi.org/10.1142/S0217984923500781>

23. Zaur Mansimov, Gunel Imanova, Investigation of Radiation-Heterogeneous and Catalytic Processes In The Surface Of $(\text{RaO})_x(\text{SiO}_2)_y + \text{H}_2\text{O}$ System, Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, **Dergipark**, 2023, Volume: 10 Issue: 2, 487 – 492. <https://doi.org/10.18596/jotcsa.1118855>
24. Hokman Mahmudov, Gunel Imanova, Application of radiation technologies, increase of catalysts surface activity, Modern Physics Letters B, **Word pub.**, 2023, <https://doi.org/10.1142/S0217984923502597>
25. B. B. Gaibnazarova, Gunel Imanova and et all., Changes in the Structure and Properties of Silicon Carbide under Gamma Irradiation, **Taylor & Francis** publishing, INTEGRATED FERROELECTRICS, 2023, VOL. 237, 208–215, <https://doi.org/10.1080/10584587.2023.2239097>
26. Imran Ali, Gunel Imanova, Preparation of polyhydroquinone graphene oxide nanocomposite for cephalexin removal from water by adsorption: Simulation, kinetics, and thermodynamic studies, **Elsevier** publishing, Inorganic Chemistry Communications, 2023, 111414. <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111414>
27. Imran Ali, Gunel Imanova, Facile microwave synthesis of multi-walled carbon nanotubes for modification of elastomer used as heaters, **Wiley** publishing, September 2023, Polymer Engineering and Science, <https://doi.org/10.1002/pen.26498>
28. Ilkhom Bekpulatov, Gunel Imanova, Formation of targets and investigation of Mn_4Si_7 coatings produced by magnetron sputtering, **Bulletin of the Karaganda university** Physics series, Kazakhstan, 2023, 3(111):50-57, <https://doi.org/10.31489/2023PH3/50-57>
29. Gunel Imanova and et all., Effect of annealing on thermoelectric properties of crystals $\text{YbxBi}_{2-x}\text{Te}_3$, Modern Physics Letters B, **Word pub.**, 2024, <https://doi.org/10.S0217984924500908> in print
30. Gunel Imanova and Imran Ali, Modeling of hydrogen generation of hexane and it is water mixture by radiolysis, **Elsevier** pub., Radiation physics and chemistry, 2024 in print