

Əkbərova Nərmin Cəfər qızı

fizika üzrə fəlsəfə doktoru

Fizika Problemləri ETİ, «Nəzəri Fizika» şöbəsi
kiçik elmi işçi



İş telefonu: (+994) 12 510 18 22

e-mail : nerminh236@gmail.com

QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

- 11.08.1987, Bakı şəhəri

TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLARI

- 15.09.2004-30.06.2008 Bakı Dövlət Universiteti, Fizika fakültəsi, Fizik (bakalavr)
- 15.09.2009-30.06.2011 Bakı Dövlət Universiteti, Fizika fakültəsi, «Nəzəri və Riyazi fizika» ixtisası (magistratura)
- 30.11.2011-01.12.2014 Bakı Dövlət Universiteti, Fizika fakültəsi, «Nəzəri fizika» ixtisası (doktorantura)
- 28.09.2017 Müdafiə, ixtisas 2212.01- «Nəzəri fizika», Mövzu: «Mezon və barionların qarşılıqlı təsirinin AdS/KXD modellərində öyrənilməsi»
- 27.04.2018 2212.01- «Nəzəri fizika» ixtisası üzrə Fizika üzrə fəlsəfə doktoru

ELMİ-PEDAQOJİ FƏALİYYƏT

- 01.04.2013 BDU, kiçik elmi işçi «Nəzəri fizika» şöbəsi Fizika Problemləri ETİ
- 2012-ci ildən BDU-nun Bərk cisimlər fizikası, Nəzəri fizika və Maddə quruluşu kafedralarında saat hesabı müəllim

ELMİ İSTİQAMƏT

- AdS/KXD uyğunluğunun məsələləri
- Holoqrafik KXD-nin məsələləri

KOMPUTER BİLİYİ

- Ms. Office, Explorer
- Wolfram Mathematica 9
- WinEdt 7, Matlab
- Latex, TexStudio

BEYNƏLXALQ KONFRANS, SİMPOZİUM, MƏKTƏB VƏ SEMİNARLARDA İŞTİRAK

- 1. International Summer School and Conference on High Energy Physics: Standard Model and Beyond ISSCSMB-10, August 27-September 04, 2010, Akyaka, Muğla, Turkey.
- 2. International summer school on PEM fuel cells, 17-22 June, 2013, Bursa, Turkey (сертификат), <http://international-relations.auth.gr/en/node/147>.
- 3. IV International Conference on Hadron Physics TROIA`14, 1-5 July 2014, Canakkale, Turkey (доклад).
- 4. 2015 Course of the “Ettore Majorana” International School of Subnuclear Physics, 24 June-3 July, 2015, Erice, Sicily, Italy, <http://www.emfcsc.infn.it/issp2015/index.html>.
- 5. Azərbaycan Xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 92-ci ildönümünə həsr olunmuş Gənc tədqiqatçıların III Beynəlxalq Elmi Konfransının materialları. Bakı, 17-18 Aprel 2015.
- 6. Selected Topics in Theoretical High Energy Physics, September 21-27, 2015, Tbilisi, Georgia (доклад и стендовый доклад), http://freeuni.edu.ge/physics/physics_1/index.php.
- 7. International Workshop “Particles, Fields and Strings” 29 September - 02 October 2015, Baku, Azerbaijan, <https://sites.google.com/site/bakupfs2015>.
- 8. IX International Conference called Modern Problems of Physics, 25-26 December, 2015, Bakı : Bakı Universiteti, Baku, Azerbaijan.
- 9. [Spring School on Superstring Theory and Related Topics](#) (smr2842), 10 - 18 March 2016, ICTP, Trieste, Italy (сертификат).
- 10. [Workshop on Topics in Three Dimensional Gravity](#) (smr2847), 21 - 24 March 2016, ICTP, Trieste, Italy (постер и сертификат).
- 11. 54th Course: The new physics frontiers in the LHC–2 era “Ettore Majorana” International School of Subnuclear Physics, 14-23 June, 2016, Erice, Sicily, Italiya. <http://www.ccsem.infn.it/issp2016/index.html> (доклад).
- 12. Стажировка для молодых ученых 16 Октября-15 Ноября 2016, Дубна, Россия (доклад).
- 13. International Conference “Modern Trends in Physics” 20-22 April 2017, Baku, Azerbaijan (доклад).
- 14. Приборы и методы экспериментальной ядерной физики. Электроника и автоматика экспериментальных установок 20-28 Октября 2018, Дубна, Россия (доклад).
- 15. I Beynəlxalq Elm Və Texnologiya Konfransı, Bakı Mühəndislik Universiteti, 29-30 noyabr-2018, Bakı, Azərbaycan.

- 16. 7th International Conference MTP-2021: Modern Trends in Physics, Baku, Azerbaijan 15-17 December 2021.
- 17. VI International Scientific Conference of Young Researchers, Baku Engineering University, 29-30 April 2022, Baku, Azerbaijan.
- 18. The 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications - COIA 2022, 24-26 August 2022, Baku, Azerbaijan.
- 19. The XXVI International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2022), 24-28 October 2022 MLIT, JINR, Dubna, Russia.

DƏRS VƏSAİTLƏRİ VƏ PROQRAMLAR

060503 “Yüksək enerjilər fizikası” ixtisaslaşması üzrə magistr hazırlığı üçün ”YÜKSƏK ENERJİLƏR FİZİKASININ TƏCRÜBİ ƏSASLARI” İF-M 6903 seçmə fənninin proqramı

ELMI İŞLƏRİN SİYAHISI

1. N.C. Hüseynova, İ.M. Nəcəfov, ”Qeyri-relyativistik tormozlanma şüalanmasında polyarizasiya hadisələri”. Ümummilli Liderimiz Heydər Əliyevin anadan olmasının 87-ci ildönümünə həsr olunmuş Gənc tədqiqatçıların Fizika və Astronomiya Problemləri Respublika Elmi Konfransının materialları. Bakı, 15 May 2010, səh.14.
2. Hüseynova N.C., Nəcəfov İ.M., ”Polyarizələnmiş elektronun nüvə sahəsində tormozlanma şüalanmasının nəzəri tədqiqi”. Gənc tədqiqatçıların Fizika və Astronomiya Problemləri Respublika Elmi Konfransının materialları. Bakı, 20 May 2011, səh.3.
3. Mamedov Sh., Huseynova N. “On ρ -meson-nucleon coupling constant ($g_{\rho NN}$) in the soft-wall model of AdS/QCD”. Fizikanın müasir problemləri VI Respublika konfransı materialları, Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası, Bakı: Bakı Universiteti, 14-15 dekabr, 2012, s. 272-274.
4. Mamedov Sh. and Huseynova N., “ π -meson-nucleon coupling constant ($g_{\pi NN}$) from AdS/QCD models in the axial gauge”. Fizikanın müasir problemləri VII Respublika konfransının materialları, Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası, Bakı: Bakı Universiteti, 20-21 dekabr, 2013, s. 313-315.

5. Atayev İ.İ., Hüseynova N.C., Məmmədov Ş.Ə. “AdS/KXD-nin yumşaq divar modelində ro-mezon-delta barion ($g_{\rho\Delta\Delta}$) qarşılıqlı təsir sabiti”. BDU, Fizika Problemləri ETİ, Fizikanın müasir problemləri VIII Respublika konfransı materialları, Bakı : Bakı Universiteti, 2014, s. 253-255.
6. Hüseynova N.C. “AdS/KXD-nin sərt divar modelində nuklonların aksial izovektor formfaktorları”. Azərbaycan Xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 92-ci ildönümünə həsr olunmuş Gənc tədqiqatçıların III Beynəlxalq Elmi Konfransın materialları. Bakı, Qafqaz Universiteti, 17-18 Aprel 2015, s.73-75.
7. Atayev I. I., Huseynova N. C., Mamedov Sh. A. “AdS/KXD-nin yumşaq divar modelində ro-mezon-delta barion ($g_{\rho\Delta\Delta}$) qarşılıqlı təsir sabiti”. Journal of Qafqaz University, 2015, V.3, № 1, səh. 80-85.
8. İ.İ. Atayev, N.C. Hüseynova., Ş.Ə. Məmmədov “AdS/KXD-nin yumşaq divar modelində ro-mezon-nuklon-delta barion ($g_{\rho N\Delta}$) qarşılıqlı təsir sabiti”. AMEA-nın məruzələri, 2015, № 5, səh. 8-14.
9. Huseynova Narmin, Mamedov Shahin “ ρ meson-nucleon coupling constant from the Soft-Wall AdS/QCD model”. Int. J. Theor. Phys., 2015, v.54, №10, p. 3799-3810.
10. Ş.Ə. Məmmədov, N.C. Hüseynova “Aksial-vektor mezonun nuklonlarla qarşılıqlı təsir sabiti”. BDU-nun Fiz. Prob. İns.-nun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” üzrə Beynəlxalq Konfransın materialları, Bakı : Bakı Universiteti, 25-26 Dekabr, 2015, səh. 358-362.
11. Sh.A. Mamedov, N.J. Huseynova, A.E. Gardashova “Condensate dependence of profile function of axial vector meson”. The materials of IX International Conference called Modern Problems of Physics, 25-26 December, Bakı : Bakı Universiteti, 2015, p. 362-364.
12. N.J. Huseynova, Sh.A. Mamedov “Contribution magnetic moment to the axial vector meson-nucleon coupling constant from the soft wall AdS/QCD model”. The Journal of Qafqaz University, 2015, V.3, №2, p.182-186.
13. Huseynova N.J., Mamedov Sh.A. “Axial vector meson-nucleon coupling constant from the hard wall AdS/QCD model”. The Journal of Qafqaz University, 2016, V.4, №2, p. 146-153.

14. Sh.A. Mamedov, N.J. Huseynova, A.E. Gardashova, “Condensate dependence of profile function of axial vector meson”. GESJ: Physics 2016, №2, p. 19-21.
15. Shahin Mamedov, Berin Belma Sirvanli, Ibrahim Atayev, Narmin Huseynova. “Nucleon's axial-vector form factor in the hard-wall AdS/QCD model”. Int. J. Theor. Phys., 2017, V. 56, №6, p. 1861-1874.
16. N.J. Huseynova “The axial vector meson- Δ baryon coupling constant from the hard-wall model of AdS/QCD model”. International Conference “Modern Trends in Physics” 20-22 April 2017, Bakı, Azərbaycan p. 209-212.
17. Mamedov Sh. Huseynova N. “The axial vector meson- Δ baryon coupling constant from the hard-wall model of AdS/QCD model”. International Conference “Modern Trends in Physics” 20-22 April 2017.
18. Huseynova N.J. “ a_1 -meson spin 3/2 Δ -baryons coupling constant from the soft-wall AdS/QCD model”, Journal of Baku Engineering University, Number 1, Volume 2, 2018, p. 41-47.
19. N.J. Huseynova “The axial vector meson nucleon coupling constant $g_{a_1 NN}$ in the framework of a soft-wall model AdS/QCD”, Number 2, Volume 2, 2018, p. 115-123.
20. N.C. Hüseynova “AdS/KXD-nin yumşaq divar modeli çərçivəsində $g_{a_1 NN}$ aksial vektor mezon-nuklon qarşılıqlı təsir sabiti”, I Beynəlxalq Elm Və Texnologiya Konfransı, Bakı Mühəndislik Universiteti, 29-30 noyabr 2018, Bakı, Azərbaycan, səh. 171-173.
21. N.C. Huseynova “Axial-vector meson delta-baryons coupling constant in the framework of soft-wall AdS/QCD model”, I Beynəlxalq Elm Və Texnologiya Konfransı, 29-30 noyabr 2018, Bakı Mühəndislik Universiteti, Bakı, Azərbaycan, səh. 174-176.
22. Н.Дж. Гусейнова “Константа взаимодействия аксиального вектор-мезона с нуклонами в модели мягкой стены АДС/ КХД”, ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ- ФИЗИКА, JANUARY 2019. С. 54-59.
23. N. J. Huseynova “Axial vector-meson–nucleon interaction constant in the AdS/QCD soft wall model”, Russian Physics Journal, Vol. 62, №1, May, 2019 (Russian Original No. 1, January, 2019) pp. 62-68

24. Narmin Huseynova, Shahin Mamedov a_1 meson-baryon coupling constants in the framework of soft-wall and hard-wall AdS/QCD models, International Journal of Modern Physics A, Vol. 34, No. 35 (2019) 1950240 (15 pages).
25. Н.Дж. Гусейнова “Константа взаимодействия вектор-мезо-на с дельта барионами в модели мягкой стены АДС/КХД”, ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ- ФИЗИКА, JANUARY, №5, 2020, С. 135-140.
26. N. J. Huseynova “Coupling constant of a vector meson with delta baryons in the soft-wall AdS/QCD model” Russian Physics Journal, Vol. 63, No. 5, September, 2020 (Russian Original No. 5, May, 2020), pp. 860-866.
27. Huseynova N. J., Mamedov Sh. A., Badalov V. “Deuteron in the framework of soft-wall model AdS/QCD”, Book of Abstracts.7th International Conference MTP-2021: Modern Trends in Physics, Baku, Azerbaijan 15-17 December 2021, pp. 52-53.
28. Huseynova N. J., Mamedov Sh. A. , “Deuteron profil function in hard-wall model of AdS/QCD” , Book of Abstracts. 7th International Conference MTP-2021: Modern Trends in Physics, Baku, Azerbaijan 15-17 December 2021, pp. 202-203.
29. Huseynova N. J., Mamedov Sh. A. , “Deuteron profil function in hard-wall model of AdS/QCD”, Proceedings of the 7th International Conference MTP-2021: Modern Trends in Physics, Volume II, Baku, Azerbaijan, 15-17 December 2021, pp. 140-143.
30. Huseynova N. J., Mamedov Sh. A., Badalov V. “Deuteron in the framework of soft-wall model AdS/QCD”, Proceedings of the 7th International Conference MTP-2021: Modern Trends in Physics, Volume II, Baku, Azerbaijan 15-17 December 2021, pp. 144-147.
31. Narmin Huseynova, Shahin Mamedov, Jannat Samadov, “THE INFRARED BOUNDARY VALUE OF HARD-WALL MODEL ADS/QCD FOR DEUTERON”, VI International Scientific Conference of Young Researchers, Baku Engineering University, Academy of the State Customs Committee Republic of Azerbaijan, 29-30 April 2022, Baku, Azerbaijan, pp. 61-62.
32. Narmin Huseynova, Shahin Mamedov, Jannat Samadov, “The deuteron tensor analyzing power within AdS/QCD hard-wall model”, VI International Scientific Conference of Young Researchers, Baku Engineering University, Academy of the State Customs Committee Republic of Azerbaijan, 29-30 April 2022, Baku, Azerbaijan, pp. 63-64.

33. M. Allahverdiyeva, N. Huseynova, Sh. Mamedov, J. Samadov “The magnetic properties of a deuteron RM from the ADS/QCD hard-wall model”. The 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA 2022), 24-26 August 2022, Baku State University, Baku, Azerbaijan, pp. 99-101. [program_COIA22.pdf \(coia-conf.org\)](#).
34. Allahverdiyeva Minaya, Mamedov Shahin, Huseynova Narmin “The deuteron charge radius R_c in the framework of the hard-wall ADS/QCD model”. The XXVI International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2022), 24-28 October 2022 MLIT, JINR, Dubna, Russia, p. 53. [JINR Conference.pdf](#). [The XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists \(AYSS-2022\) \(24-28 October 2022\): Timetable · JINR \(Indico\)](#)
35. Narmin Huseynova, Shahin Mamedov and Jannat Samadov, “Deuteron electromagnetic form factors and tensor polarization observables in the framework of the hard-wall AdS/QCD model”, **Chinese Phys. C, Vol. 47, No. 1, 2023**. [Deuteron electromagnetic form factors and tensor polarization observables in the framework of the hard-wall AdS/QCD model - IOPscience](#)
<https://doi.org/10.1088/1674-1137/ac957a>
36. Shahin Mamedova, Narmin Akbarova, and Minaya Allahverdiyeva, “The Deuteron Charge Radius R_c in the Framework of the Hard-Wall AdS/QCD Model”, ISSN 1547-4771, **Physics of Particles and Nuclei Letters, 2023, Vol. 20, No. 6, pp. 1477–1479**. © Pleiades Publishing, Ltd., 2023.
37. Narmin Akbarova, Minaya Allahverdiyeva, Shahin Mamedov, “Deuteron gravitational form factors within hard wall model AdS/QCD”, **Turkish Physical Society 39th International Physics Congress, August 31 – September 4, 2023, Bodrum/Turkey, pp. 189**.
[TFD39 Kongresi Hakkında / About TPS39 Congress - nerminh236@gmail.com - Gmail \(google.com\)](#)

DÖVLƏT VƏ BEYNƏLXALQ PROQRAM VƏ QRANTLAR

1. BDU-nun 50+50 qrantı 01.10.16-30.06.2017
2. BDU-nun 50+50 qrantı 01.10.18-30.06.2019