

## Qasımova Rəsmiyyə Eldar qızı



Anadan olduğu yer	Azərbaycan Respublikası, Naxçıvan Muxtar Respublikası, Naxçıvan şəhəri
Təvəllüdü	05 yanvar 1969-cu il
Bitirdiyi ali təhsil müəssisəsi	Naxçıvan Dövlət Universiteti
Elmi dərəcəsi	Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi
Namizədlik (PhD) dissertasiyasının mövzusu:  - ixtisas şifri - ixtisasın adı - mövzunun adı	2212.01 - Nəzəri fizika;  2108.01 - Astrofizika və ulduz astronomiyası  Xarici maqnit sahəsində leptonların elektrozaif qarşılıqlı təsir proseslərində polyarizasiya effektlərinin tədqiqi
Elmi əsərlərinin adları	1. Neutrino-electron scattering in a magnetic field with allowance for polarizations of electrons. Physical Review D, 2007, v.75, No8, p. 073021.  2. Antineutrino-electron scattering in a magnetic field with allowance for polarizations of electrons. Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 2007, v.34, No5, pp.897-906.  3. The polarization effects in neutrino-lepton processes in a magnetic field. Spin 2004: Proceedings of the 16th International Spin Physics Symposium and Workshop on Polarized Electron Sources and Polarimeters, Trieste, Italy, 10-16 October 2004 / editors Franco Bradamante et al., Singapore, World Scientific, 2005, pp.239-242.

4. Polarization effects in neutrino annihilation in stellar magnetic fields. Abstract Book of International Symposium on Origin of Matter and Evolution of Galaxies: New Horizon of Nuclear Astrophysics and Cosmology (8-11 November 2005, Tokyo, Japan), Tokyo, 2005, p.75.
5. Polarization effects in neutrino-electron scattering in stellar magnetic fields. Abstract Book of International Symposium on Origin of Matter and Evolution of Galaxies: New Horizon of Nuclear Astrophysics and Cosmology (8-11 November 2005, Tokyo, Japan), Tokyo, 2005, p.82.
6. The polarization effects in the neutrino-electron scattering in a magnetic field. Proceedings of the XI Advanced Research Workshop on High Energy Spin Physics (DUBNA-SPIN-05) (Dubna, Sept. 27-Oct.1, 2005), Dubna, JINR, 2006, pp. 65-69.
7. Spin asymmetries in neutrino-lepton processes in a magnetic field and their macroscopic appearance. Proceedings of the 17th International Spin Physics Symposium (2-7 October 2006, Kyoto, Japan), American Institute of Physics Conference Proceedings, Melville, New York, 2007, v.915, pp.248-251.
8. Asymmetry in heating of charged leptons and antileptons by neutrinos in a strongly magnetized thermal plasma. Proceedings of the XII Advanced Research Workshop on High Energy Spin Physics (DUBNA-SPIN-07) (Dubna, 3-7 Sept. 2007), Dubna, JINR, 2008, pp. 437-440.
9. Neutrino-electron scattering in hot magnetic fields in the Magellanic System with allowance for polarizations of

electrons. The Magellanic System: Stars, Gas, and Galaxies. Proceedings of the 256<sup>th</sup> Symposium of the International Astronomical Union held at Keele University, United Kingdom, July 28 - August 1, 2008. Edited by J. Th. Van Loon and J. M. Oliveira. Cambridge, UK, Cambridge University Press, 2009, PDF-17.

10. Polarization effects in neutrino pairs production by electrons (positrons) in hot stellar magnetic fields. Proceedings of the XXIV International Symposium on Lepton Photon Interactions at High Energies. (Hamburg, Germany, 17-22 August 2009), Hamburg, 2010. Edited by T. Behnke and J. Mnich. Hamburg, Germany, DESY, pp.481-483.

11. New distinguishing feature of a matter and an antimatter: asymmetry in the cooling of charged leptons and antileptons by means of neutrino pairs emission in a magnetic field. Proceedings of the XXIV International Symposium on Lepton Photon Interactions at High Energies. (Hamburg, Germany, 17-22 August 2009), Hamburg, 2010. Edited by T. Behnke and J. Mnich. Hamburg, Germany, DESY, pp.487-489.

12. Ulduzların maqnit sahəsində antineytrinoların iştirakı ilə gedən tərs yüklü lepton parçalanması proseslərində polyarlaşma effektləri. Bakı Universitetinin Xəbərləri. Fizika-riyaziyyat elmləri seriyası. 2010, №1, s.174-182.

13. Annihilation of neutrino-antineutrino pairs into charged lepton-antilepton pairs in strongly magnetized medium with allowance for transverse polarizations of charged leptons and antileptons. Journal of Qafqaz University. Physics. 2011, No 32, pp. 81-84.

14. Exclusion principle and selection rule for neutrino-charged lepton processes in strong magnetic field. Book of Abstracts. VIII International Workshop on nuclear

	<p>structure properties (7-10 September 2015, Sakarya University, Sakarya, Turkey) p. 55.</p> <p>15. Neytrino-antineytrino cütlərinin elektron-pozitron cütlərinə annihilyasiyasına xarici maqnit sahəsinin təsiri. Azərbaycan Astronomiya Jurnalı, 2015, № 2, s. 26-34.</p> <p>16. Spin asymmetries in processes of electron-positron pairs production by neutrinos in superstrongly magnetized stars. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Məruzələri. 2016, №1, s. 23-28.</p> <p>17. İfratgüclü maqnitləşmiş ulduz mühitində antineytrinolar tərəfindən elektron-pozitron cütlərinin yaranması zamanı enerji itkiləri: eninə polyarlaşma halı. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri. Fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası, fizika və astronomiya, 2016, №5, s. 136-141.</p>
Pedaqoji fəaliyyəti	<p>Naxçıvan Dövlət Universitetinin Ümumi və nəzəri fizika kafedrası, müəllim (2008-2010-cu illərdə)</p> <p>Bakı Dövlət Universitetinin Nəzəri fizika kafedrası, 0,5 ştat müəllim (2011-ci ildən)</p> <p>Qafqaz Universiteti Fizika kafedrası, saathesabı müəllim (2014-2016-cı il)</p>
Əsas iş yeri və ünvanı	<p>Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Şamaxı Astrofizika Rəsədxanası, Nəzəri astrofizika və kosmologiya şöbəsi; Aparıcı elmi işçi</p>
Elektron poçtu	gasimovar@yahoo.co.uk