

პროფესიული ბიოგრაფია

გვარი	სახელი
გიუნაშვილი	ზაქარია

საკონტაქტო ინფორმაცია

ელ. ფოსტა: zakaria.giunashvili@iliauni.edu.ge

სამუშაო გამოცდილება

მუშაობის პერიოდი	2019 – დან
დამქირავებელი	შეფასებისა და გამოცდების ეროვნული ცენტრი
დამქირავებლის მისამართი	თბილისი 0186, მინდელის ქუჩა №9
თანამდებობა	კვლევისა და ფსიქომეტრიკის ჯგუფის ხელმძღვანელი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	მონაცემების სტატისტიკური ანალიზი, შეფასების შედეგების ფსიქომეტრული ანალიზი, საერთაშორისო და ეროვნული კვლევების დაგეგმვა, ჩატარება და ანგარიშების მომზადება

მუშაობის პერიოდი	2019 – დან
დამქირავებელი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიზნესის, ტექნოლოგიისა და განათლების ფაკულტეტი
დამქირავებლის მისამართი	ქაქუცა ჩოლოყაშვილის გამზირი 3/5 თბილისი 0162, საქართველო
თანამდებობა	განათლების და საგნობრივი მეთოდის მიმართულებით ასოცირებული პროფესორი

მუშაობის პერიოდი	2011 – დან 2018 – მდე
დამქირავებელი	მასწავლებელთა პროფესიული განვითარების ეროვნული ცენტრი
დამქირავებლის მისამართი	თბილისი, გმირი კურსანტების ქუჩა 4
თანამდებობა	მათემატიკის ექსპერტ – კონსულტანტი
პასუხისმგებლობა და	საგნობრივი ტრენინგმოდულები და სტანდარტები. მასწავლებელთა პროფესიული განვითარება.

მოვალეობები	ათასწლეულის გამოწვევის ფონდი – "მასწავლებელთა და სკოლის დირექტორთა პროფესიული განვითარების პროექტი": მასწავლებელთა პროფესიული განვითარების სპეციალისტი (მათემატიკა)
-------------	--

მუშაობის პერიოდი	2004 - დან 2011 - მდე
დამქირავებელი	ეროვნული სასწავლო გეგმებისა და შეფასების ცენტრი
დამქირავებლის მისამართი	0102 თბილისი, დიმიტრი უზნაძის N52
თანამდებობა	მათემატიკის და საინფორმაციო ტექნოლოგიების ჯგუფის ხელმძღვანელი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	საგნობრივი პროგრამა მათემატიკაში და ინფორმაციულ-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში; სახელმძღვანელოების გრიფირება და პილოტირება; შეფასება; სასწავლო კომპიუტერული პროგრამები და ელექტრონული რესურსები.

მუშაობის პერიოდი	1992 - დან 2007 - მდე
დამქირავებელი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, გამოყენებითი მათემატიკის კათედრა
დამქირავებლის მისამართი	0175, საქართველო, თბილისი, კოსტავას 77
თანამდებობა	ასოცირებული პროფესორი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	ლექციები საგნებში: წრფივი ალგებრა, დიფერენციალური გეომეტრია, დისკრეტული მათემატიკა

მუშაობის პერიოდი	1997 - დან 2009 - მდე
დამქირავებელი	შავი ზღვის საერთაშორისო უნივერსიტეტი
დამქირავებლის მისამართი	2, დავით აღმაშენებლის ხეივანი მე-13კმ, თბილისი, 0131
თანამდებობა	მიწვეული ლექტორი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	ლექციები საგნებში: კალკულუსი, დისკრეტული მათემატიკა, ინფორმატიკა, დიფერენციალური განტოლებები

მუშაობის პერიოდი	1997 - დან 2018 - მდე
დამქირავებელი	ა. რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტის თეორიული ფიზიკის განყოფილება

დამქირავებლის მისამართი	თამარაშვილის ქ. 6, თბილისი 0177
თანამდებობა	მეცნიერი თანამშრომელი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	მეცნიერული კვლევა (თემა: კვანტური ინფორმატიკა)

მუშაობის პერიოდი	2013 – დან 2019–მდე
დამქირავებელი	თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი, ფიზიკის სკოლა
დამქირავებლის მისამართი	თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, №240
თანამდებობა	მიწვეული ლექტორი
პასუხისმგებლობა და მოვალეობები	ლექციები მათემატიკურ ანალიზში და თეორიული ფიზიკის მათემატიკურ მეთოდებში

განათლება და სამეცნიერო ხარისხები

თარიღი	1987 – დან 1990 – მდე
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	ი. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი
სპეციალობა	მათემატიკოსი
დიპლომის/სერტიფიკატის N	000751
კვალიფიკაცია	ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
დაცული სადისერტაციო თემის სახელწოდება	მრავალგანზომილებიანი ლაგრანჟის ამოცანის გეომეტრია

თარიღი	1981 – დან 1986 – მდე
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	ი. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი
სპეციალობა	მათემატიკოსი
დიპლომის/სერტიფიკატის N	094968
კვალიფიკაცია	მათემატიკოსი, მათემატიკის მასწავლებელი

თარიღი	2002 – დან 2003 – მდე
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	იოკოჰამას უნივერსიტეტი (იაპონია), მათემატიკისა და კომპიუტერული მეცნიერებების დეპარტამენტი

სპეციალობა	კვანტური გამოთვლები და კვანტური ინფორმატიკა
კვალიფიკაცია	პოსტდოქტურანტურა

დამატებითი საგანმანათლებლო კურსები/ტრენინგები

თარიღი	25.03.2019 – 28.03.2019
დაწესებულება	TALIS 2019 (Lüneburg, Germany)
თემა	TALIS/TALIS Starting Strong Survey: IDB Workshop

თარიღი	09.03.2019 – 16.03.2019
დაწესებულება	TIMSS 2019 (Limassol, Cyprus)
თემა	6th National Research Coordinators Meeting

თარიღი	2011
დაწესებულება	American Institutes for Research (აშშ)
თემა	სასწავლო კურიკულუმის შედგენის პრინციპები

თარიღი	2010
დაწესებულება	Microsoft Slovakia (სლოვაკეთი)
თემა	CEE Peer Coaching Workshop

თარიღი	2008
დაწესებულება	CITO Internationaal (ჰოლანდია)
თემა	ტესტური დავალებების მომზადების პრინციპები

თარიღი	2011
დაწესებულება	INTERNATIONAL VISITOR LEADERSHIP PROGRAM (აშშ)
თემა	ინფორმაციული ტექნოლოგიების გამოყენება საკლასო ოთახში

თარიღი	01.09.2001 - დან 05.10.2001 - მღე
--------	-----------------------------------

დაწესებულება	Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics
თემა	Mathematical Control Theory

თარიღი	1998
დაწესებულება	University of Warwick, Great Britain
თემა	Summer School on Symplectic Geometry

სამეცნიერო პროექტებისთვის მიღებული გრანტები

1. INTAS-ის გრანტი: „Low-dimensional strongly correlated electron and spin systems“, 1998-2001;
2. საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი № GNSF/ST06/4-050. "ძირითადი მდგომარეობის პრობლემა ველის კვანტურ თეორიასა და კვანტურ სტატისტიკაში", 2006-2008.

გამოქვეყნებული ნაშრომები

- [1] Z. Giunashvili. Geometry of Poisson Structures. Geogian Mathematical Journal Vol. 2 (1995), No. 4, 347-359. (<http://link.springer.com/article/10.1007/BF02255985>)
- [2] Z. Giunashvili. Cohomology Algebra of Noncommutative Poisson Structure. Proceedings of the Second International Workshop on Selected Topics of Theoretical and Modern Mathematical Physics SIMI 96 (1996), 309-312.
- [3] Z. Giunashvili. Phase Space Reduction from the Point of View of Noncommutative Geometry. Proceedings of the International Meeting, Mathematical Methods in Modern Theoretical Physics ISPM-98 (1998), 217-220.
- [4] Z. Giunashvili. Several Cohomology Algebras Associated with Poisson Structure. Geogian Mathematical Journal 5 (1998), No. 6, 513-520. (<http://link.springer.com/article/10.1023/B%3AGEOR.0000008129.90636.0c>)
- [5] Z. Giunashvili. Noncommutative Geometry of Phase Space. Journal of Mathematical Sciences, Vol. 119 (2004), No. 4, 459-493.
- [6] Z. Giunashvili. Noncommutative Symplectic Foliation, Bott Connection and Phase Space Reduction. Georgian Math. J. 11 (2004), No. 2, 255-282.
- [7] Z. Giunashvili. Geometric Control Methods for Quantum Computations. Proceedings of the Institute of Cybernetics. Vol. 3 (2004), No. 1, 95-120.
- [8] Z. Giunashvili. Noncommutative Geometry of Poisson Structures. New Developments In Mathematical Physics Research – 2004, ISBN: 1-59033-922-3.
- [9] Z. Giunashvili. Hamiltonian Systems on Complex Grassmann Manifolds. Holonomy and Schrödinger Equation. Journal of Mathematical Sciences, Vol. 137 (2006), No. 5, 5117-5136. (<http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-006-0290-8>)
- [10] Z. Giunashvili. Methods of geometric control theory for quantum computations. Journal of Mathematical Sciences, Vol. 141. Number 2, February 2007. Pages 1113-1133. (<http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-007-0039-z>)
- [11] Z. Giunashvili. Geometric methods for construction of quantum gates. Journal of Mathematical Sciences. Journal of Mathematical Sciences, Vol. 153. Number 2, August 2008. Pages 120-158. (<http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-008-9122-3>)

კომპიუტერული პროგრამების ცოდნა

ოპერაციული სისტემები: Linux, Windows;

საოფისე პროგრამები: MS Office, OpenOffice;

პროგრამირება: C/C++, C#, Java, Perl, PHP, Lisp, Web პროგრამირება;

მონაცემთა ბაზები და მონაცემთა მართვის სისტემები: MySQL, Transact-SQL;

მათემატიკური პაკეტები: Maple, Mathematica;

მონაცემთა დამუშავების და სტატისტიკის პაკეტები: R, SPSS, HLM, flexMIRT

სასაუბრო ენები	კითხვა	წერა	მეჯიველება
ქართული	კარგად	კარგად	კარგად
რუსული	კარგად	კარგად	კარგად
ინგლისური	კარგად	კარგად	კარგად
