

გიორგი ლავრელაშვილი

პირადი ინფორმაცია

პირადი ნომერი: 01024004998

სრული სახელი: გიორგი ლავრელაშვილი

სქესი: მამრობითი

დაბადების თარიღი: 08.04.1957

მოქალაქეობა: საქართველო (Georgia)

საკონტაქტო ინფორმაცია

ელ.ფოსტა: george.lavrelashvili@tsu.ge

მობილურის ნომერი: 599511097

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

ქალაქი: თბილისი

მისამართი: ნუცუბიძეს 14ბ, ბინა 107

ენები

ენა	წერა	კითხვა	მეტყველება
German	B1	B1	C1
English	C1	C1	C1
Russian	C2	C2	C2
ქართული (Georgian)	C2	C2	C2

განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 10.12.1987

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ბირთვული კვლევის ინსტიტუტი, მოსკოვი	Russian Federation	თეორიული ფიზიკა	1983	1987
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	ი.ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	თეორიული ფიზიკა	1974	1979

პროექტები

მიმდინარე პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დონორი
კლასიკური ამონახსნების ასპექტები ევკლიდურ კვანტურ გრავიტაციაში	პროექტის ხელმძღვანელი	გიორგი ლავრელაშვილი	15.03.2022	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
ახალი ტიპის ევკლიდური ვორმჰოლების ამონახსნები	პროექტის ხელმძღვანელი	გიორგი ლავრელაშვილი	01.02.2023	30.04.2023	ევროკავშირის სტიპენდიები ქართველი მკვლევარებისთვის

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
აკსიონური ვორმპოლების უარყოფითი მოდელები	პროექტის ხელმძღვანელი	გიორგი ლავრელასვილი	01.04.2021	30.06.2021	დაად, გერმანია
არასტანდარტული კოსმოლოგიური მოდელების შეზღუდვა: ფუნდამენტური სიმეტრიები და გრავიტაცია	პროექტის კოორდინატორი	მიხეილ მაზიაშვილი	28.02.2020	31.10.2023	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
მეტასტაბილური ვაკუუმის დაშლა გრავიტაციის გათვალისწინებით, FR/143/6-350/14	პროექტის ხელმძღვანელი	გიორგი ლავრელასვილი	05.05.2015	04.05.2018	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
მოდულიზირებული თეორიების ტესტირება სამყაროს მსხვილმასშტაბოვანი სტრუქტურის დაკვირვებებით, FR/339/6-350/14	მკვლევარი	ლადო სამუშია	05.05.2015	04.05.2018	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
კოსმოლოგიური მაგნიტური ველები: წარმოშობა, ევოლუცია, და დაკვირვებითი მინიშნებები	მკვლევარი	რუტ დიურერი	01.04.2014	31.10.2017	შვეიცარიული სამეცნიერო ეროვნული ფონდი
ადრეულ სამყაროში ლუწობის სიმეტრიების დარღვევის კოსმოლოგიური მინიშნებები	მკვლევარი	თინა კახნიაშვილი	01.03.2009	29.02.2012	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ძირითადი მდგომარეობის ამოცანები კვანტური ველის თეორიაში	მკვლევარი	მერაბ ელიაშვილი	01.03.2009	28.02.2011	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ფუნდამენტური სიმეტრიების ტესტირება კოსმოლოგიით	მკვლევარი	მიხაილ შაპოშნიკოვი	12.01.2009	30.11.2012	შვეიცარიული სამეცნიერო ეროვნული ფონდი
ადრეული სამყაროს სივრცე-დროის სიმეტრიების ტესტირება კოსმოსური მიკროტალღოვანი ფონის და მაღალსიხშირული გამოსხივების წყაროების მეშვეობით	მკვლევარი	მარკ ჰინდმარში	01.02.2007	31.01.2009	ევროკავშირის კვლევითი გრანტი
ძირითადი მდგომარეობის პრობლემა ველის კვანტურ თეორიასა და კვანტურ სტატისტიკაში	მკვლევარი	მერაბ ელიაშვილი	01.10.2006	30.09.2008	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ფარული მასის შეზღუდვა გრავიტაციული ლინზირებიდან	თანახელმძღვანელი	არტურ კოსოვსკი	01.04.2003	30.03.2005	CRDF-GRDF

სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.3 ფიზიკური მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.3.3 ელემენტარული ნაწილაკების და ველების ფიზიკა

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.3 ფიზიკური მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.3.8 ასტრონომია (ასტროფიზიკის, კოსმოსის მეცნიერების ჩათვლით)

სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.2. მატერიის ფუნდამენტური აგებულების ფიზიკა

კატეგორია: 1.2.5 გრავიტაციულ ურთიერთქმედებათა კლასიკური და კვანტური ფიზიკა

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.2. მატერიის ფუნდამენტური აგებულების ფიზიკა

კატეგორია: 1.2.1 ფუნდამენტურ ურთიერთქმედებათა თეორია

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ანდრია რაზმაძის მათემატიკის ინსტიტუტი	მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი	სამეცნიერო კვლევითი სამუშაოები	13.02.2018

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
გრავიტაციული ფიზიკის მაკს პლანკის ინსტიტუტი, ალბერტ აინშტაინის ინსტიტუტი	კვანტური გრავიტაცია და გაერთიანებული თეორიები	მიწვეული მეცნიერი	მეცნიერული კვლევა	10.12.2023	11.04.2024
გრავიტაციული ფიზიკის მაკს პლანკის ინსტიტუტი, ალბერტ აინშტაინის ინსტიტუტი	კვანტური გრავიტაცია და გაერთიანებული თეორიები	მიწვეული მეცნიერი	მეცნიერული კვლევა	10.12.2022	11.04.2023
გრავიტაციული ფიზიკის მაკს პლანკის ინსტიტუტი, ალბერტ აინშტაინის ინსტიტუტი	კვანტური გრავიტაცია და გაერთიანებული თეორიები	მიწვეული მეცნიერი	მეცნიერული კვლევა	01.04.2014	28.02.2015
გრავიტაციული ფიზიკის მაკს პლანკის ინსტიტუტი, ალბერტ აინშტაინის ინსტიტუტი	კვანტური გრავიტაცია და გაერთიანებული თეორიები	მიწვეული მეცნიერი	მეცნიერული კვლევა	01.02.2009	31.03.2010
ჟენევის უნივერსიტეტი	ფიზიკის განყოფილება, კოსმოლოგიის ჯგუფი	ტომალას სახელობის სტიპენდიანტი	მეცნიერული კვლევა	01.10.2005	30.09.2006
ბერნის უნივერსიტეტი	თეორიული ფიზიკის ინსტიტუტი	პოსტდოკტორანტი	მეცნიერული კვლევა, ლექციების წაკითხვა	01.09.1996	30.08.1998
ციურიხის უნივერსიტეტი	ფიზიკის ინსტიტუტი	პოსტდოკტორანტი	მეცნიერული კვლევა, სტუდენტების სადიპლომო ნაშრომების ხელმძღვანელობა	01.10.1994	31.08.1996
ფიზიკის მაკს პლანკის ინსტიტუტი, ვერნერ ჰეიზენბერგის ინსტიტუტი	თეორიული ფიზიკა	პოსტდოკტორანტი	მეცნიერული კვლევა	01.09.1991	30.09.1994

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ა.არზამაძეს მათემატიკის ინსტიტუტი	თეორიული ფიზიკის განყოფილება	ლაბორანტი, უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი, მეცნიერ თანამშრომელი, უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი	კვლევითი სამუშაოები	16.12.1980	12.02.2018

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	C.Jonas, G.Lavrelashvili and J.L.Lehners	Stability of Axion-Dilaton Wormholes	Phys. Rev. D109 no.8, 086022	2024
სტატია	G.Lavrelashvili	New Euclidean axion wormholes	Proceedings of "International Conference on Particle Physics and Cosmology", PoS(ICPPCRubakov2023) 003	2024
სტატია	C.Jonas, G.Lavrelashvili and J.L.Lehners	Zoo of axionic wormholes	Phys. Rev. D108 no.6, 066012; arXiv:2306.11129 [hep-th]	2023
სტატია	G. Lavrelashvili, J.-L. Lehners	Scalar lumps with two horizons	Phys. Rev. D105 no.2, 024051; arXiv:2109.04180 [gr-qc]	2022
სტატია	G.Lavrelashvili, J.-L.Lehners, M.Schneider	Scalar lumps with a horizon	Phys. Rev. D104, no.4, 044007; arXiv:2104.13403 [hep-th];	2021
სტატია	S. Bramberger, M.Chitishvili, and G.Lavrelashvili	Aspects of the negative mode problem in quantum tunneling with gravity	Phys. Rev. D100 (2019) no.12, 125006; arXiv:1906.07033 [gr-qc]	2019
სტატია	T.Kahniashvili, A.Kar, G.Lavrelashvili, N.Agarwal, L.Heisenberg	Cosmic expansion in extended quasidilaton massive gravity	Phys.Rev.D, 100, 089902, Erratum	2019
სტატია	L. Battarra, G. Lavrelashvili, J.-L. Lehners	Wormhole creation by quantum tunnelling	Proceedings of 14th Marcel Grossmann Meeting on Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Astrophysics, and Relativistic Field Theories; arXiv:1603.08728	2016
სტატია	S. F. Bramberger, G. Lavrelashvili, J.-L. Lehners	Quantum tunneling from paths in complex time	Phys.Rev. D94 (2016) 064032; arXiv:1605.02751	2016
სტატია	M.Koehn, G.Lavrelashvili and J.L.Lehners	Towards a Solution of the Negative Mode Problem in Quantum Tunnelling with Gravity	Phys. Rev. D92 (2015) 023506; arXiv:1504.04334	2015
სტატია	T.Kahniashvili, A.Kar, G.Lavrelashvili, N.Agarwal, L.Heisenberg and A.Kosowsky	Cosmic Expansion in Extended Quasidilaton Massive Gravity	Phys. Rev. D91 (2015) 041301; arXiv:1412.4300	2015
სტატია	T.Kahniashvili, Y.Maravin, G.Lavrelashvili, and A.Kosowsky	Primordial Magnetic Helicity Constraints from WMAP Nine-Year Data	Phys. Rev. D90 (2014) 083004; arXiv:1408.0351	2014
სტატია	L.Battarra, G.Lavrelashvili and J.-L.Lehners	Creation of wormholes by quantum tunnelling in modified gravity theories	Phys. Rev. D90 (2014) 124015; arXiv:1407.6026	2014
სტატია	L.Battarra, G.Lavrelashvili and J.-L.Lehners	Zoology of instanton solutions in flat potential barriers	Phys. Rev. D88 (2013)104012; arXiv:1307.7954	2013
სტატია	L.Battarra, G.Lavrelashvili and J.-L.Lehners	Negative Modes of Oscillating Instantons	Phys. Rev. D86 (2012) 124001; arXiv:1208.2182	2012
სტატია	G.Lavrelashvili	On instability of Rubakov-Shaposhnikov model	Proceedings of A. Razmadze Mathematical Institute, v. 159 (2012), 65; arXiv:1002.4566	2012
სტატია	T.Kahniashvili and G.Lavrelashvili	CMB two- and three-point correlation functions from Alfven waves	e-Print: arXiv:1010.4543	2010

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	T.Kahniashvili, G.Lavrelashvili and B.Ratra	CMB Temperature Anisotropy from Broken Spatial Isotropy due to an Homogeneous Cosmological Magnetic Field	Phys. Rev. D78 (2008) 063012; arXiv:0807.4239	2008
სტატია	Y.Brihaye and G.Lavrelashvili	Euclidean solutions of Yang-Mills-dilaton theory	Phys. Lett. B646 (2007) 112; [arXiv:hep-th/0612238]	2007
სტატია	Y.Brihaye and G.Lavrelashvili	Euclidean solutions of Yang-Mills theory coupled to a massive dilaton	Phys. Lett. B657 (2007) 130; [arXiv:hep-th/0702127]	2007
სტატია	G.Lavrelashvili	Number of negative modes of the oscillating bounces	Phys. Rev. D73 (2006) 083513; gr-qc/0602039	2006
სტატია	A.Kosowsky, T.Kahniashvili, G.Lavrelashvili and B.Ratra	Faraday rotation of the cosmic microwave background polarization by a stochastic magnetic field	Phys. Rev. D71 (2005) 043006; astro-ph/0409767	2005
სტატია	P.Breitenlohner, D.Maison and G.Lavrelashvili	Non-Abelian gravitating solitons with negative cosmological constant	Classical and Quantum Gravity, 21 (2004) 1667-1683; gr-qc/0307029	2004
სტატია	J.Baacke and G.Lavrelashvili	One-loop corrections to the metastable vacuum decay	Phys. Rev. D69 (2004) 025009; hep-th/0307202	2004
სტატია	A.Khvedelidze, G.Lavrelashvili and T.Tanaka	Cosmological perturbations in a FRW model with a scalar field and false vacuum decay	Phys. Rev. D62 (2000) 083501; gr-qc/0001041	2000
სტატია	G.Lavrelashvili	Negative mode problem in false vacuum decay with gravity	Nuclear Phys. B (Proc. Suppl.) 88 (2000) 75; gr-qc/0004025	2000
სტატია	G.Lavrelashvili	On the quadratic action of the Hawking-Turok instanton	Phys. Rev. D58 (1998) 063505; gr-qc/9804056	1998
სტატია	P.Breitenlohner, G.Lavrelashvili and D.Maison	Mass inflation and chaotic behavior inside hairy black holes	Nuclear Phys. B524 (1998) 427; gr-qc/9703047	1998
სტატია	G.Lavrelashvili	On wormholes in low-energy string theory	Helv. Phys. Acta 69 (1996) 245	1996
სტატია	O.Brodbeck, M.Heusler, G.Lavrelashvili, N.Straumann, M.S.Volkov	Stability analysis of new solutions of the EYM system with cosmological constant	Phys. Rev. D54 (1996) 7338; hep-th/9605166	1996
სტატია	M.S.Volkov, N.Straumann, G.Lavrelashvili, M.Heusler, O.Brodbeck	Cosmological analogs of the Bartnik-McKinnon solutions	Phys. Rev. D54 (1996) 7243; hep-th/9605089	1996
სტატია	M.S.Volkov, O.Brodbeck, G.Lavrelashvili and N.Straumann	The number of sphaleron instabilities of the Bartnik-McKinnon solitons and non-Abelian black holes	Phys. Lett., B349 (1995) 438; hep-th/9502045	1995
სტატია	G.Lavrelashvili and D.Maison	A remark on the instability of the Bartnik-McKinnon solutions	Phys. Lett., B343 (1995) 214; hep-th/9409185	1995
სტატია	G.Lavrelashvili	Fermions in the background of dilatonic sphalerons	Mod. Phys. Lett., A9 (1994) 3731; hep-th/9410178	1994
სტატია	G.Jorjadze, G.Lavrelashvili, I.Sarishvili	Quantization scheme based on the extension of phase space	Journal of Physics A: Math. Gen. 26 (1993) 751	1993
სტატია	G.Lavrelashvili and D.Maison	Regular and black hole solutions of Einstein-Yang-Mills-dilaton theory	Nuclear Physics, B410 (1993) 407	1993
სტატია	G.Lavrelashvili and D.Maison	Static Spherically Symmetric Solutions of a Yang-Mills Field Coupled to a Dilaton	Phys. Lett. 295B (1992) 67	1992
სტატია	G.Lavrelashvili	One type of classical solution in theories with vacuum periodicity	Phys. Lett. 282B (1992) 406	1992
სტატია	A.Khvedelidze, A.Kvinikhidze, G.Lavrelashvili, and M.Serebryakov	Are quarks nonrelativistic in the nucleon?	Nuovo Cimento, 103A (1990) 1669	1990

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	G.Lavrelashvili, V.A.Rubakov, M.S.Serebryakov and P.G.Tinyakov	Negative euclidean action, instantons and pair creation in strong background fields	Nuclear Physics, B329 (1990) 98	1990
სტატია	G.Lavrelashvili, V.A.Rubakov, and P.G.Tinyakov	Loss of quantum coherence due to topological changes: a toy model	Modern Physics Letters, A3 (1988) 1231	1988
სტატია	G.Lavrelashvili, V.A.Rubakov, and P.G.Tinyakov	Particles creation and destruction of quantum coherence by topological change	Nuclear Physics, B299 (1988) 757	1988
სტატია	G.Lavrelashvili, V.A.Rubakov, and P.G.Tinyakov	Disruption of quantum coherence upon a change in spatial topology in quantum gravity	JETP Lett. 46 (1987) 167	1987
სტატია	G.Lavrelashvili	Non-conservation of fermion quantum numbers at tunneling transitions in gauge theory	Teor. Mat. Fiz., 73 (1987) 245	1987
სტატია	G.Lavrelashvili	Creation of semi - closed worlds during the false vacuum decay	Yad. Fiz., 45 (1987) 295	1987
სტატია	G.Lavrelashvili, V.A.Rubakov, and P.G.Tinyakov	On the creation of fermion pairs during the decay of metastable vacuum	Teor. Mat. Fiz., 66 (1986) 66	1986
სტატია	G.Lavrelashvili, P.G.Tinyakov	On possible spontaneous compactification leading to zero cosmological constant	Sov.J.Nucl.Phys. 41 (1985) 172	1985
სტატია	G.Lavrelashvili, V.A.Rubakov, and P.G.Tinyakov	Tunneling transition with gravitation : breakdown of the quasiclassical approximation	Physics Letters 161B (1985) 280	1985

სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
საპატიო სიგელი ფიზიკის დარგში სამეცნიერო მიღწევებისათვის	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია	2015

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
ENHANCING THE GOOD PRACTICES	New type of Euclidean wormhole solutions	Tbilisi	2024
International Conference on Particle Physics and Cosmology	New Euclidean axionic wormholes	Yerevan, Armenia	2023
GR23, the 23rd International Conference on General Relativity and Gravitation	Scalar lumps with one and two horizons	Beijin, China (Online)	2022
International Workshop Recent Advances in Fundamental Physics	Scalar, spherically symmetric solitons with one and two horizons	Tbilisi, Georgia	2022
ანდრია რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტის კონფერენცია	სფერულად სიმეტრიული ამოხსნები სკალარული ველის თეორიაში შვარცშილდ-დე სიტერის ტიპის სივრცე-დროში	თბილისი	2021
ანდრია რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტის კონფერენცია	გრავიტაციული ეფექტები ყალბი ვაკუუმის დაშლის პროცესებში	თბილისი	2020
Beyond Non-Standard Models	Negative mode problem in quantum tunneling with gravity: Thirty Four Years Later	Institute for Nuclear Research, Moscow, Russia	2019
22nd International Conference on General Relativity and Gravitation	Aspects of the Negative Mode Problem In Quantum Tunneling With Gravity	ვალენსია, ესპანეთი	2019
JOINT FAR/ANSEF-ICTP and RDP-VW summer school and workshop in theoretical physics	Aspects of metastable vacuum decay with gravity: Towards solution of negative mode problem	ერევანი, სომხეთი	2018
Physics of the Standard Model and Beyond	Aspects of quantum tunneling with gravity	თბილისი, საქართველო	2017

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
21th International Conference on General Relativity and Gravitation	Towards solution of negative mode problem in quantum tunnelling with gravity	ნიუ იორკი, აშშ	2016
PASCOS 2015, The 21st International Symposium on Particle, Strings and Cosmology	Challenges in quantum tunneling with gravity	ტრიესტი, იტალია	2015
The 14th Marcel Grossmann Meeting on Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Gravitation, and Relativistic Field Theory	On Wormholes Creation by Quantum Tunnelling	რომი, იტალია	2015
Standard Model and Beyond	Creation of wormholes by quantum tunnelling in modified gravity theories	ობერვოლცი, ავსტრია	2014
20th International Conference on General Relativity and Gravitation	Tunneling transitions with gravity in flat potentials	ვარშავა, პოლონეთი	2013
13th Marcel Grossmann Meeting on General Relativity and Gravitation	New aspects of metastable vacuum decay with gravity	სტოკჰოლმი, შვეცია	2012
12th Marcel Grossmann Meeting on General Relativity and Gravitation	Aspects of quantum tunneling with gravity	პარიზი, საფრანგეთი	2009
Facts and fiction in cosmology	On the instability of 6d warped compactification leading to zero cosmological constant	სილს მარია, შვეიცარია	2006
London Mathematical Society Durham Symposium: "Topological Solitons and their Applications"	Non-Abelian solitons and black holes	დარამი, ინგლისი	2004

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	1950.00	24.00