

Curriculum vitae

თ. ჭელიძე

სახელი: თამაზ; მამის სახელი: ლუკა; გვარი: ჭელიძე
დაბადებული 24.12. 1934, ქ. ქუთაისში
მისამართი: ალექსიძის ქ. №1, კორ.6, ბინა.10 (ბინის ტელ. 233 22 15)
საკონტაქტო ინფორმაცია:

მ.ნოდინას გეოფიზიკის ინსტიტუტი, 1, ალექსიძის ქ. 0171, თბილისი
ტელ: 233 28 67; მობილი: 577 79 07 45; E-mail: tamaz.chelidze@gmail.com

განათლება. ხარისხები:

მ.ლომონოსოვის მოსკოვის სახ. უნივერსიტეტი, 1952-1957, მაგისტრი
ფიზ-მათ. მეცნ. კანდიდატი, 1964, თსუ
ქიმიის მეცნ. დოქტორი, 1975, კიევი, კოლოიდების და წყლის ქიმიის ინსტიტუტი
ფიზ-მათ. მეცნ. დოქტორი, 1985, მოსკოვი, დედამიწის ფიზიკის ინსტიტუტი
პროფესორის წოდება გეოფიზიკაში (საკავშირო საატესტაციო კომისიიდან) – 1989
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის წევრ-კორესპოდენტი 1997

დაკავებული თანამდებობები:

მ.ნოდინას გეოფიზიკის ინსტიტუტის დირექტორი, 1992-2007
მ.ნოდინას გეოფიზიკის ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე, 2007-
დღემდე
თსუ-ს საძიებო გეოფიზიკის კათედრის გამგე, 1997- 2007
საქართველოს საპატრიარქოს უნივერსიტეტის პროფესორი - 2008-2010
ევროპული ცენტრის “მაღლივი კაშხლების გეოდინამიკური რისკი“-ს დირექტორი,
1996- დღემდე
საქართველოს მუდმივი წარმომადგენელი ევროპის საბჭოსთან არსებული დიდი
კატასტროფების შეთანხმებაში (EUR-OPA), 1996-2007
სტრასბურგის უნივერსიტეტის მიწვეული პროფესორი, 1987, 1992
რენის (საფრანგეთი) უნივერსიტეტის მიწვეული პროფესორი, 1994, 1995-1997
პარიზის “ეკოლ ნორმალ სუპერიორ“-ის მიწვეული პროფესორი, 2000

სამეცნიერო კვლევის სფეროები:

ექსპერიმენტული და თეორიული კვლევა არაერთგვაროვანი სხეულების ფიზიკაში
ქანების, ბიოლინეკტების, მარცვლოვანი და კოლოიდური ობიექტების ჩათვლით;
ეკოგეოფიზიკა; ზედაპირული ფიზიკა-ქიმიური პროცესები; საძიებო და საინჟინრო
გეოფიზიკა; არქეოგეოფიზიკა; ჰიდროგეოფიზიკა; გეოთერმია; დრეკადობა და
სეისმურობა; რღვევის სტატისტიკური ფრაქტალური მოდელები; და არაწრფივი
დინამიკა გეოფიზიკაში; მიწისძვრების ფიზიკა; სეისმური პროცესის ტრიგერირება

და სინქრონიზაცია; ხახუნის და სტიკ-სლიპის ფიზიკა; სეისმური საშიშროების და სეისმური რისკის შეფასება; მიწისძვრების პრობნოზი; მიწისქვეშა წყლების სეისმოპიძრაავლიკა; მულტი-რისკები, კატასტროფების რისკების შემცირება, ადრეული შეტყობინების სისტემები.

პუბლიკაციები:

300 სტატია, მათ შორის 74 - მაღალ იმპაქტის მქონე ჟურნალებში, 6 მონოგრაფიის ავტორი ან თანაავტორი.

მონოგრაფიები

Т. Челидзе. Электрические и магнитные свойства горных пород при повышенных температурах и давлениях. Монография. – Тб.: Мецниереба, 1979. – 270 с.
Соавт.: М.Л.Челишвили, Д.А.Тогонидзе, Н.Г.Хатиашвили

Т. Челидзе. Электрическая спектроскопия гетерогенных систем. Монография. – Киев: «Наукова думка», 1977. – 231 с. Соавт.: Л.И. Дервянко, О.Д. Куриленко.

თ. ჭელიძე. ნარკვევები ქანების ფიზიკაში. დამხმარე სახელმძღვანელო. თბ.: თბილ უნ – ტის გამ – ბა, 1983. – 264 გვ.

Т. Челидзе. Методы теории протекания в механике геоматериалов. Монография. М.: .: Наука, 1987. 136 с.

თ. ჭელიძე. სირთულე ბუნების სტრუქტურასა და დინამიკაში. ფრაქტალები, ქაოსი და დროითი სერიების არაწრფივი ანალიზი (დამხმარე სახელმძღვანელო), თბ. : „გეოპრინტი“, 2000. – 249 გვ. თანაავტ. თ. მაჭარაშვილი.

თ. ჭელიძე. გეოფიზიკური მეთოდები ბუნების დაცვაში. მ.ნოდის გეოფიზიკის ინ-ტი. თბილისის ივ. ჯავახიშვილის სახ. სახელმწ. უნივერსიტეტი. დამხმარე სახელმძღვანელო. – თბ. , 2004. – 267 გვ.

ბოლო 12 წლის პუბლიკაციები (სტატიები იმპაქტ-ფაქტორის მქონე ჟურნალებში და თავები უცხოურ მონოგრაფიებში)

1. Т. Chelidze. Earthquake Prediction: Pro and Contra.. Earthquake Hazard and Seismic Risk (Boston) London. . Kluwer AP, 2000.
2. Т. Matcharashvili, Т. Chelidze, Z. Javakhishvili. Nonlinear analysis of magnitude and interevent time interval sequences for earthquakes of the Caucasian region. Nonlinear Processes in Geophysics. – 2000. _ Vol. 7. – PP. 9 – 19.

3. P. Gavrilenko, G. Melikadze, T. Chelidze. Permanent water level drop associated with Spitak Earthquake : observations at Lisi borehole (Republic of Georgia) and modelling., *Geophys. J. Int.* 2000, 143, 83-98.
4. T. Matcharashvili, T. Chelidze, Z. Javakhishvili, E. Ghlonti. .Detecting differences in temporal distribution of small earthquakes before and after large events. *Computers and Geosciences.* 2002. Vol.28. _ PP. 693 – 700.
5. T. Chelidze, Dielectric spectroscopy of blood. *Journal of Non-Crystalline Solids.* – 2002. _ Vol. 305. – PP. 285 – 294.
6. T. Chelidze, N. Varamashvili, M. Devidze, Z. Chelidze, V. Chikladze, T. Matcharashvili. Laboratory study of electromagnetic initiation of slip. *Annals of Geophysics.* 2002. _ Vol. 45. _ № 5. – PP. 589 – 597.
7. T. Chelidze, O. Lursmanashvili. Electromagnetic and mechanical control of slip: laboratory experiments with slider system // *Nonlinear Processes in Geophysics.* – 2003. _ V. 20. – PP. 1 – 8.
8. T. Matcharashvili, T. Chelidze, Electromagnetic control of earthquake dynamics? *Computers and Geosciences* – 2003. _ Vol.29. PP. 587 – 593.
9. R.Kapiris, K.Eftaxias, T. Chelidze. Electromagnetic signature of prefracture criticality in heterogeneous media.. *Phys. Rev. Lett.* 92, #6, 065702- 1- 4, 2004.
10. G.Melikadze, T. Chelidze, J.Leveinen. Modeling of heavy metal contamination within an irrigated area. *Groundwater and Ecosystems.* Springer. _ 2005. _ PP. 243 _ 253
11. T. Chelidze, T.Matcharshvili, J.Gogiashvili, O.Lursmanashvili, M.Devidze. Phase synchronization of slip in laboratory slider system // *Nonlinear Processes in Geophysics.* – 2005. – Vol. 12. – PP. 163 – 170.
12. T. Chelidze, T.Matcharashvili, O.Lursmanashvili, J.Gogiashvili, Devidze. Electromagnetic Synchronization of Slip // *Nonlinear Dynamics.* _ 2006. _ Vol.44. #1-4. _ PP. 293- 298.
13. Influence of periodic variations in water level on regional seismic activity around a large reservoir: Field data and laboratory model // *Physics of the Earth and Planetary Interiors.* 2006. PP. 130 142.
14. T. Chelidze, Yu. Kolesnikov, T. Matcharashvili. Seismological Criticality Concept and percolation model of fracture. *Geophysical Journal International,* 164, 125-136, 2006.

15. T. Matcharashvili, T. Chelidze, M. Devidze. Triggering and synchronization of stick slip: waiting times and frequency-energy distribution // *Tectonophysics*. _ 2006 , v.424, 139-155.
16. T. Chelidze, V. de Rubeis, T. Matcharashvili and P. Tosi. Influence of strong electromagnetic discharges on the dynamics of earthquake time distribution in the Bishkek test area (Central Asia). *Annals of Geophysics*, - 2006 – v.49, pp. 961-975.
17. T. Matcharashvili, T. Chelidze, Increase in order in seismic process around large reservoir induced by water level periodic variation. *Nonlinear Dynamics*. – 2007, DOI 10.1007/s11071-007-9219-0
18. T. Matcharashvili, T. Chelidze, M. Janiashvili. Identification of complex processes based on analysis of phase space structures. In “ *Imaging for Detection and Identification*” , NATO Security through Science Series – B: Physics and Biophysics. Ed. J. Byrnes, Springer, 2007, pp. 207-243;
19. T. Chelidze, T. Matcharashvili. 2007, Complexity of seismic process; measuring and applications – A review. *Tectonophysics*. V. 431, 49-61.
20. G. Buntebarth, T. Chelidze, G. Melikadze. The Hydrothermal System of Tbilisi, Georgia. In: J.H. Tellam et al (Eds), “ *Urban Groundwater Management and Sustainability*” , Springer, 417-426, 2006.
21. N. Varamashvili, T. Chelidze, O. Lursmanashvili. 2008. Phase synchronization of slips by periodical (tangential and normal) mechanical forcing in the spring-slider model. *Acta Geophysica*, 56, 357-371
22. T. Chelidze, T. Matcharashvili, O. Lursmanashvili, N. Varamashvili. 2008, Acoustics of stick-slip deformation under external forcing: the model of seismic process synchronization. In: *Advanced Topics of Geology and Seismology*, Eds. D. Triantis, M. Jelenska, F. Vallianatos, Cambridge, WSEAS Press, pp. 36-43.
23. T. Chelidze, O. Lursmanashvili, T. Matcharashvili, N. Varamashvili, N. Zhukova, E. Mepharidze. 2010. High order synchronization of stick-slip process: experiments on spring-slider system. *Nonlinear Dynamics*, DOI 10.1007/s11071-009-9536-6
24. G. Melikadze, T. Chelidze. 2010. Protecting Drinking Water in Central Georgia. *Water&Environmental News. Newsletter. Issue #27*, 19-21.

25. T. Matcharashvili and T. Chelidze. 2010. Nonlinear Dynamics as a Tool for Revealing Synchronization and Ordering in Geophysical Time Series: Application to Caucasus Seismicity., in: Geoplanet: Earth and Planetary Sciences Volume 1, 2010, DOI: 10.1007/978-3-642-12300-9; Synchronization and Triggering: from Fracture to Earthquake Processes. Eds.V.de Rubeis, Z. Czechowski and R. Teisseyre, pp.3-21.
26. T. Chelidze and N. Varamashvili. 2010. Models of Stick-Slip Motion: Impact of Periodic Forcing; in: Geoplanet: Earth and Planetary Sciences, Volume 1, 2010, DOI: 10.1007/978-3-642-12300-9; Synchronization and Triggering: from Fracture to Earthquake Processes. Eds.V.de Rubeis, Z. Czechowski and R. Teisseyre,pp23-33
27. T. Chelidze, T. Matcharashvili. 2007, Complexity of seismic process; measuring and applications – A review. Tectonophysics. V. 431, 49-61.
28. N. Varamashvili, T. Chelidze, O. Lursmanashvili. 2008. Phase synchronization of slips by periodical (tangential and normal) mechanical forcing in the spring-slider model. Acta Geophysica, 56, 357-371
29. T. Chelidze, T. Matcharashvili, O. Lursmanashvili, N.Varamashvili. 2008, Acoustics of stick-slip deformation under external forcing: the model of seismic process synchronization. In: Advanced Topics of Geology and Seismology, Eds. D.Triantis, M.Jelenska, F.Vallianatos, Cambridge, WSEAS Press, pp. 36-43.
30. T. Matcharashvili, T.Chelidze, Z. Javakhishvili. Dynamics, Predictability and Risk Assessment of Natural Hazards. 2009.In” Building Safer Communities, Risk Governance, Spatial Planning and Responses to Natural Hazards” (Ed. U. Fra Paleo),. NATO Science for Peace and Security Series E. Vol.58.pp.148-155.
40. T. Chelidze, O. Lursmanashvili, T. Matcharashvili, N.Varamashvili N. Zhukova, E. Mepharidze. 2010. High order synchronization of stick-slip process: experiments on spring-slider system. Nonlinear Dynamics, DOI 10.1007/s11071-009-9536-6
41. T. Matcharashvili, T. Chelidze, V.Abashidze, N. Zhukova, E. Mepharidze, T. Kobakhidze. 2010. Influence of Large Water Reservoirs Construction and Filling on Dynamics of Earth Crust Local Tilts. Hydrocomplexity: New Tools for Solving Wicked Water Problems. IAHS Publications 338. pp. 268-269.
42. G. Melikadze, T. Chelidze. 2010. Protecting Drinking Water in Central Georgia. Water&Environmental News. Newsletter. Issue #27, 19-21.
43. T. Matcharashvili and T. Chelidze. 2010. Nonlinear Dynamics as a Tool for Revealing Synchronization and Ordering in Geophysical Time Series: Application to Caucasus Seismicity., in: Geoplanet: Earth and Planetary Sciences Volume 1, 2010, DOI: 10.1007/978-3-642-12300-9; Synchronization and Triggering: from Fracture to Earthquake Processes. Eds.V.de Rubeis, Z. Czechowski and R. Teisseyre, pp.3-21.

44. T. Chelidze and N. Varamashvili. 2010. Models of Stick-Slip Motion: Impact of Periodic Forcing; in: Geoplanet: Earth and Planetary Sciences, Volume 1, 2010, DOI: 10.1007/978-3-642-12300-9; Synchronization and Triggering: from Fracture to Earthquake Processes. Eds.V.de Rubeis, Z. Czechowski and R. Teisseyre,pp23-33
45. G. Melikadze, T. Chelidze, N. Zhukova, P.Malik and T. Vitvar.Using Numerical Modeling for Assessment of Pollution Probability of Drinking Water Resources in Borjomi Region (Southern Georgia). In: CLIMATE CHANGE AND ITS EFFECTS ON WATER RESOURCES. NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, 2011, Volume 3, 267-275, DOI: 10.1007/978-94-007-1143-3_29
46. T.Matcharashvili, T.Chelidze, Z.Javakhishvili, N. Jorjiashvili and U. Fra Paleo, 2011.Non-extensive statistical analysis of seismicity in the area of Javakhet, Georgia, Computers&Geosciences, doi:10.1016/j.cageo.2010.12.008
47. T. Matcharashvili, T. Chelidze, V. Abashidze, N. Zhukova, E. Mepharidze. 2011. Evidence for changes in the dynamics of Earth crust tilts caused by the large dam construction and reservoir filling at the Enguri dam international test area (Georgia). Nonlinear Dynamics. DOI 10.1007/s11071-010-9930-0.
48. T. Matcharashvili, T.Chelidze, Z.Javakhishvili, N. Jorjiashvili, N Zhukova,. Scaling Features of Ambient Noise at Different Levels of Local Seismic Activity: A Case Study for the Oni Seismic Station. Acta Geophysica. vol. 60, no. 3, 2012, pp. 809-832. DOI: 10.2478/s11600-012-0006-z
49. T.Matcharashvili, T.Chelidze, N.Zhukova and E.Mepharidze. 2011. Investigation of acoustic emission accompanying stick-slip movement of rock samples at different stiffness of spring-block system, *Tribology International*, doi:10.1016/j.triboint.2011.02.005.
50. L. Telesca, T. Matcharashvili, and T. Chelidze. Investigation of the temporal fluctuations of the 1960–2010 seismicity of Caucasus. Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 12, 1905–1909, 2012. www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/12/1905/2012/doi:10.5194/nhess-12-1905-2012

საგანმანათლებლო აქტივობა

ლექციები ქანების ფიზიკაში, კოსმოგონიაში, ელექტროდიებაში, ეკოგეოფიზიკაში თბილისის სახ უნივერსიტეტში

8 საკადიდატო და 3 სადოქტორო დისერტაციის ხელმძღვანელობა

სტუდენტებისათვის დამხმარე სახელმძღვანელოების შედგენა: “ნარკვევები ქანების ფიზიკაში” (1975); ბუნებრივი სტრუქტურებისა და პროცესების სირთულე” (2000); “გეოფიზიკური მეთოდები ბუნების დაცვაში” (2004).

პროფესიული და საერთაშორისო ორგანიზაციების წევრობა:

ამერიკის გეოფიზიკური საზოგადოების წევრი, 1998 - დღემდე
საძიებო გეოფიზიკის საერთაშორისო საზოგადოების წევრი, 2000 - 2012
მსოფლიო საინოვაციო ფონდის წევრი, 2003
მიწისძვრების პროგნოზის ევროპის საექსპერტო კომიტეტის წევრი 2010-2008
საქართველოს გეოფიზიკური ასოციაციის პრეზიდენტი – 1993-2000, 2009-
დღემდე
საერთაშორისო გლობალური მონიტორინგის აეროკოსმოსური სისტემის
სამეცნიერო-ტექნიკური ქვეკომიტეტის წევრი – 2010

პრემიები, ჯილდოები

საქართველოს გეოფიზიკური საზოგადოების მ. ალექსიძის სახელობის
პრემია, 1998
ღირსების ორდენი, 2000
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მ. ნოდინას სახელობის
პრემია, 2009

ბოლო 12 წლის განმავლობაში მიღებული საერთაშორისო სამეცნიერო გრანტები

	Project Title	Date and Duration of the Project	Funding organization	Reference number
1	Test Area for Seismic Hazard Assessment in Caucasus	1994-1996	INTAS	INTAS 94-1644
1	Seismic Hazard Assessment for Big Cities in Georgia Using the Modern Concept of Seismic Microzonation with Consideration of Soil Non-linearity	1998-2000	INTAS	INTAS-GEORGIA 97-0870
2	Protection of Thermal Ground Water Resources in Seismic Areas	1998-2001	INCO-COPERNICUS	15CT98-0132
3	Test Area for Seismic Hazard Assessment in the Caucasus	1995-1997	INTAS	INTAS 94-1644
4	Toxic Pollution Detection in Ground Water: From Real Time Early Warning to Overall Assessment	2000-2001	INCO-COPERNICUS	ICA2-CT-2000-10016
5	Effects of MHD Generated electromagnetic discharges on the seismic regime (EM-QUAKES)	2000-2002	INTAS	INTAS 99-064
6	Seismic Risk in Large Cities of Caucasus: Tools for Risk Management	2001-2006	NATO	NATO Sfp 974320
7	Caucasian Seismic Information Network	2002- 2006	ISTC	A-651
8	Strategy development for long term pollution control in regions of extreme environmental risk (ENVRISK)	2002-2004	INTAS	INTAS – 01-2301
9	Prediction of major events in multiscale fracture based on the theory of critical phenomena.	2002-2004	INTAS	INTAS 01-0748
10	Geodynamical Risks of High Dams	1996-2012	Council of Europe	
11	Creation of acoustic warning system (EWS) of catastrophic debris flows in mountainous areas	2006-2007	Council of Europe	
12	GIS-Mapping of integrated major hazards in the Southern Caucasus as an early warning tool	2006-2007	Council of Europe	
13	Triggering and synchronization of seismic/acoustic events by weak external forcing as a sign of approaching the critical point.	2007-2009	INTAS	INTAS No : 7889
14	Applying Isotope Techniques for the Assessment of Water Resources In Georgia	2007-2009	IAEA	IAEA GEO8003
15	Open network of scientific Centers for mitigation risk of natural hazards in the Southern Caucasus and Central Asia	2006-2009	ISTC	ISTC
16	Assessment of radon-hazard potential, residential exposure, lung cancer and COPD in West Georgia	2007-2009	ISTU	ISTU# 3992,
17	Seismic hazard and risk assessment for Southern Caucasus-Eastern Turkey energy corridor.	2008- 2011	NATO – SFP	NATO – SFP 983038
18	The first step to creation of real time geotechnical telemetric monitoring system of large dams: the case of the Enguri dam International Test area.	2008-2011	STCU	STCU-5016
19	Complex Research of Earthquake's Forecasting Possibilities, Seismicity and Climate Change Correlations	2010-2012	EU FP7 Marie Curie	PEOPLE-2009-IRSES #246874

ინდივიდუალური საერთაშორისო გრანტები

№	გრანტის გამცემი	მიწვეულის სტატუსი	მიმღები ინსტიტუტი	წელი
1	საფრანგეთის ეროვნული განათლების სამინისტრო	მიწვეული პროფესორი	პასტერის სტრასბურგის უნივერსიტეტი	1987
2	საფრანგეთის ეროვნული განათლების სამინისტრო	მიწვეული პროფესორი	პასტერის სტრასბურგის უნივერსიტეტი	1992
3	საფრანგეთის ეროვნული განათლების სამინისტრო	მიწვეული პროფესორი	რენის უნივერსიტეტი	1994
4	კოლორადოს უნივერსიტეტი ბოულდერში	მიწვეული პროფესორი	კოლორადოს უნივერსიტეტი ბოულდერში	1995
5	საფრანგეთის ეროვნული განათლების სამინისტრო	მიწვეული პროფესორი	რენის უნივერსიტეტი	1995-1997
6	ეკოლ ნორმალ სურერიორ (პარიზი)	მიწვეული პროფესორი	ეკოლ ნორმალ სურერიორ (პარიზი)	1999
7	NATO	ექსპერტი	ეტვეშის სახ. გეოფიზიკის ინსტიტუტი (უნგრეთი)	2002
8	NATO	ექსპერტი	გეოფიზიკის ინსტიტუტი (პოლონეთი)	2003

საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტები – 4

უცხოური გამოცემების რედაქტორობა

მიწვეული რედაქტორი: Tectonophysics (SPECIAL ISSUE)"Mechanical and Electromagnetic Phenomena Accompanying Pre-seismic Deformation: Vol. 431, 2007; Guest editors: K. Eftaxias, V. Sqrigna, and T. Chelidze;

“გეოფიზიკური ჟურნალის” (უკრაინა) სარედაქციო საბჭოს წევრი

საერთაშორისო ჟურნალის “Disaster Advances” სარედაქციო საბჭოს წევრი

ჟურნალებისათვის რეფერირება

1. Nonlinear Processes in Geophysics
2. Natural Hazards and Earth System Sciences
3. Natural Hazards

საერთაშორისო კონფერენციებში კონვინერობა/მონაწილეობა

სესიების კონვინერობა

European Geosciences Union General Assembly (EGU):

SESSION: Deformation processes and accompanying mechanical and electromagnetic

- phenomena for rocks and other materials, from laboratory to geophysical scale
 -2004: Convener: K. Eftaxias, Co-Convenors: T. Chelidze (Georgia), A. Saraev (Russia).
 -2005: Convener: K. Eftaxias, Co-Convenors: T. Chelidze (Georgia), V. Sgrigna (Italy).
 -2006: Convener: K. Eftaxias, Co-Convenors: T. Chelidze (Georgia), A. Hunt (USA).
 -2007: Convener: K. Eftaxias, Co-Convenors: T. Chelidze (Georgia), V. Morgounov (Russia), M. Mandea(Germany).
 -2008: Convener: K. Eftaxias, Co-Convenors: T. Chelidze (Georgia), C. Nomicos (Greece).

International Association of Seismology and Physics of Earth Interiors

- 2013: SESSION: S303: Synchronisation and triggering: From fracture to earthquake process. Conveners: T. Chelidze (Georgia), V. de Rubeis (Italy), R. Teisseyre (Poland), G. Sobolev (Russia), Zhigang Peng (USA)

კონფერენციებში მონაწილეობა

- მეორე საერთაშორისო კონფერენცია სეისმურ საშიშროებაზე და სეისმური რისკის შემცირებაზე, ერევანი, სომხეთი, 15-21 სექტემბერი (1 მოხსენება)
 ევროპის სეისმოლოგიური კომისიის XXVIII გენერალური ასამბლეა, გენუა, იტალია, 1-6 სექტემბერი 2002 წ., (2 მოხსენება)
 I საერთაშორისო სემინარი მიქისძვრების პროგნოზზე, ათენი, საბერძნეთი, 6-7 ნოემბერი, 2003, (1 მოხსენება)
 ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის I გენერალური ასამბლეა, ნიცა, საფრანგეთი, 25-30 აპრილი 2004 (2 მოხსენება)
 ევროპის სეისმოლოგიური კომისიის XXIX გენერალური ასამბლეა, პოტსდამი, გერმანია, 12-17 სექტემბერი 2004 წ., (1 მოხსენება)
 აზიის სეისმოლოგიური კომისიის X გენერალური ასამბლეა, ერევანი, სომხეთი, 18-21 ოქტომბერი, 2004 (3 მოხსენება)
 ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის I გენერალური ასამბლეა, ნიცა, საფრანგეთი, 25-30 აპრილი 2004 (2 მოხსენება)
 ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის II გენერალური ასამბლეა, ვენა, ავსტრია, 24-29 აპრილი 2005 (3 მოხსენება)
 ნატო-ს სამეცნიერო ფორუმები: “ურბანული რისკების მართვა”, თურქეთი, სტამბოლი, 15-19 მაისი 2006, (1 მოხსენება)
 ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის გენერალური ასამბლეა, 15-20 აპრილი, 2007, ვენა , ავსტრია (4 მოხსენება)
 ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის გენერალური ასამბლეა. 2008 აპრილი. ავსტრია, ვენა. (3 მოხსენება).
 ევროპის სეისმოლოგიური კომისიის 31 გენერალური ასამბლეა. 2008 სექტემბერი, კრეტა, საბერძნეთი. (1 მოხსენება)
 ბუნებრივი რისკების ახლებური მართვისკენ. 2008 ოქტომბერი, სტამბოლი, თურქეთი. (1 მოხსენება)

ატომური ენერჯის საერთაშორისო სააგენტო, რეგიონული ვორკშოპი
”იზოტოპური მეთოდები წყლის რესურსების მართვაში ” 2008 ნოემბერი,
ვენა, (1 მოხსენება)

ატომური ენერჯის საერთაშორისო სააგენტო, რეგიონული ვორკშოპი
”ბირთვული ენერჯის დანერგვის საფუძვლები” 2008 ნოემბერი, ვენა, (1
მოხსენება)

შუა აღმოსავლეთის რეგიონის მიწისძვრების მოდელი (ემმე), 26-28 მაისი
2009, სტამბული (1 მოხსენება)

ნატო-ს რეგიონული სემინარი “ ატომური ელსადგურების ადგილის
შერჩევა, 24-28 ნოემბერი 2009, ვენა (1 მოხსენება)

შავი ზღვის გეოლოგია, 4-9 ოქტომბერი 2009, ანკარა. (1 მოხსენება)

საერთაშორისო რეიტინგი

2013 წლისათვის Publish or Perish-3 ციტირების ინდექსი – 1096,
ჰირშ-ინდექსი – 16.

Research Gate Score index - 22.75