

სამეცნიერო ბიოგრაფია -CV

მიხეილ ელაშვილი

01006006842

ტელეფონი
ელ.ფოსტა

სახელი, გვარი

577 237753

Mikheil_elashvili@iliauni.edu.ge

პირადი ნომერი

18/10/1976

დაბადების თარიღი
(დ/თ/წ)

განათლება

№	წლები	უმაღლესი სასწავლებლის დასახელება	აკადემიური ხარისხი	სპეციალობა
1	1993-97	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ბაკალავრის დიპლომი	მათემატიკა
2	1997-99	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	მაგისტრის დიპლომი	გამოყენებითი მათემატიკა და ინფორმატიკა
3	2004	გეოფიზიკის ინსტიტუტი	ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი	გეოფიზიკა

სამუშაო გამოცდილება

№	წლები	თანამდებობა	დეპარტამენტი/ განყოფილება	ორგანიზაცია
1	1996-2004	მეცნიერ თანამშრომელი	რეგიონული სეისმოლოგიის განყოფილება	გეოფიზიკის ინსტიტუტი
2	2004-2005	განყოფილების უფროსი	რეგიონული სეისმოლოგიის განყოფილება	გეოფიზიკის ინსტიტუტი
3	2006-2010	დირექტორის მოადგილე	სეისმური მონიტორინგის ცენტრი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
4	2008-2012	ასისტენტ პროფესორი		ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
5	2010-2012	დირექტორის მოადგილე	დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა ინსტიტუტი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
6	2012-2013	დირექტორის მოვალეობის შემსრულებელი	დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა ინსტიტუტი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
7	2013-2014	დეკანი	საინჟინრო ფაკულტეტი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
8	2012-2014	ასოცირებული პროფესორი	საინჟინრო ფაკულტეტი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
9	2014-	სრული პროფესორი	სახუნებისმეტყველო მეცნიერებების და საინჟინრო ფაკულტეტი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

საერთაშორისო პროექტებში მონაწილეობა:

- 2016 - High mountain large lakes as a key components of local environment, study of natural and man-made impacts, G-2153, ISTC *(პროექტის ხელმძღვანელი)*
- 2013-2015 Multifunctional Data Acquisition and Processing System for the Complex Environmental Monitoring, Shota Rustaveli National Science Foundation. *(პროექტის ხელმძღვანელი)*
- 2012-2016 Discovering potential seismic sources in the Caucasus using virtual-reality based data analysis and development of a cyber-enabled geosciences workforce in Georgia. PEER PGA-2000001895, USA *(პროექტის ხელმძღვანელი)*
- 2009-2014 Caucasus Seismic Emergency Response (CauSER), NATO sfp # 983284
- 2008-2009 Seismic Hazard and Risk Assessment of Georgia – Modern Approach, Georgian National Science Foundation project #210 *(პროექტის ხელმძღვანელი)*
- 2007-2009 Open network of scientific Centers for mitigation risk of natural hazards in the Southern Caucasus and Central Asia, International Science and Technology Center (ISTC) project #A-1418 *(პროექტის ხელმძღვანელი საქართველოდან)*
- 2006-2009 Tsunami Risk ANd Strategies For the European Region (TRANSFER), EU Sixth Framework Programme, Project # 037058
- 2006-2008 Derivation velocity model of Georgia and adjacent territories and detracton of earthquake source dynamic parameters in Caucasus with waveform modeling, Georgian National Science Foundation project #229
- 2006-2007 Development of Multifunctional Geophysical Data Acquisition System, Civilian Research and Development Foundation, Project # GEG2-5055-TB-05 *(პროექტის ხელმძღვანელი)*
- 2005-2006 Modernization and development of Seismic Network of Georgia, Georgian research and Development Foundation, Project #GEG2-3334-TB-03
- 2004-2007 Seismic hazard assessment for the Tbilisi test Area – SETA, Funding Agency: Ministry of Foreign Affairs of Italy
- 2003-2004 Establishment of Digital Seismic Network in Tbilisi Metropolitan Area, Georgian research and Development Foundation, Project #GRDF 3314/12195
- 2002-2004 Caucasian Seismic Information Network for Hazard and Risk Assessment, International Science and Technology Center (ISTC) project #A-651
- 2001-2003 Seismic Risk in large Cities of Caucasus. Tools for Risk Management, NATO Sfp # 974320
- 1999-2001 Seismic Hazard Assessment for Big Cities in Georgia Using the Modern Concept of Seismic Microzonation with Consideration of Soil Non-linearity, INTAS project# 97-0870

პუბლიკაციების ჩამონათვალი:

1. * E. Cougill. M. Elashvili, et all, **Relict basin closure and crustal shortening budgets during continental collision: An example from Caucasus sediment provenance**, Tectonics [Paper #2016TC004295R] **In Print**
2. კ. ფიცხელაური, მ. ელაშვილი და სხვა, **შირაქის ველის პალეოგარემოს რეკონსტრუქცია - პირველი სახელმწიფო ფორმირებების კვალი სამხრეთ კავკასიაში. კვლევის პირველადი შედეგები**, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ისტორიული არქეოლოგიის, ეთნოლოგიისა და ხელოვნების ისტორიის სერია 1, გვ. 86-98, 2016
3. * Jorjiashvili, N., Elashvili, M., Gigiberia, M., Shengelia, I., **Seismic Hazard analysis of Adjara region in Georgia**, Natural Hazards, Vol.81, issue 2, 2016, pp.745-758.
4. მ. ელაშვილი და სხვა, **ვარძიის კომპლექსური მონიტორინგი**, ძველი ხელოვნება დღეს, საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო ISSN 1987-6351, N6, 2015 გვ. 28-42
5. * N. Chikhradze, R. Henriques, M. Elashvili, G. Kirkitadze, Z. Janelidze, N. Bolashvili, G. Lominadze, **Close Range Photogrammetry in the Survey of the Coastal Area Geoecological Conditions (on the Example of Portugal)**, Earth Sciences, 2015; 4(5-1): 35-40
6. * Adam M. Forte, Dawn Y. Sumner, Eric Cowgill, Marius Stoica, Ibrahim Murtuzayev, Talat Kangarli, Mikheil Elashvili, Tea Godoladze, Zurab Javakhishvili, **Late Miocene to Pliocene stratigraphy of the Kura Basin, a subbasin of the South Caspian Basin: Implications for the diachroneity of stage boundaries**, BASIN RESEARCH, DOI: 10.1111/bre.12069; published online: 10 MAY 2014
7. * Wyss M., M. Elashvili, N.Jorjiashvili, Z. Javakhishvili, **Uncertainties in Teleseismic Earthquake Locations: Implications for Real- Time Loss Estimates**, Bulletin of the Seismological Society of America (ISSN 0037-1106), Vol. 101-3, 2012
8. მ. ელაშვილი, ზ. ჯავახიშვილი, მ. გიგიბერია, ხ. ქვლივიძე, **თანამედროვე გეოფიზიკური მეთოდების და კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენება არქეოლოგიაში**. ხორნაბუჯი, I ტ. გვ: 222-229, ISSN 1512-2999, 2011
9. * Z. Javakhishvili, T. Godoladze, M. Elashvili, T. Mukhadze And I. Timchenko “ **The Tbilisi earthquake of April 25, 2002 in the context of the seismic hazard of the Tbilisi urban area**”, *Bollettino Di Geofisica Teorica ed Applicata*, VOL. 45, N. 3, PP. 169-185, September 2004
10. * Javakhishvili Z., M. Elashvili, T. Godoladze, N. Jorjiashvili, **Seismic Hazard Assessment of the Caucasus region**. in the Atlas of GIS based maps of natural disaster hazards for the Southern Caucasus. editor T. Chelidze, Tbilisi 2007, 6-13.
11. * Slejko D., Z. Javakhishvili, A. Rebez, M. Santulin, M. Elashvili, P.L. Bragato, T. Godoladze and J. Garcia, **Seismic hazard assessments for the Tbilisi test area (Eastern Georgia)**. Bollettino di geofisica: Teorica ed Applicata. Vol. 49, n. 1, 2008, pp. 37-57.
12. Nikolaeva E., Elashvili M., Javakhishvili Z., “**Investigation of Tbilisi fault on the basis of remote sensing**“ Dangerous natural and anthropogenic geological processes in the mountain and foothili territories of northern Caucasus” 2008, ISBN 978-5-93000-050-4, pp. 397-399 (in Russian)
13. Godoladze T., Mumladze T., Elashvili M., “**Seismicity and Seismic hazard of Georgia**”, SEISMIC HAZARD AND SEISMIC RISK MANAGEMENT IN CAUCASUS, Proceedings of the 1st Caucasus

international school-seminar of young scientists, pp 91-100, VSC-RAS and RNO-A, ISBN 5-93600-039-5, Vladikavkaz 2006

14. * Z. Javakhishvili, M. Gigiberia, M. Elashvili, G. Basilaia “**Study of the effect of technogenic explosions on residential buildings by means of Geophysical methods**” Georgian Engineering News, NO 4, 2005, PP. 151-157
15. * T. Chelidze, A. Gvelesiani, N. Varamashvili, M. Devidze, V. Chikhradze, Z. Chelidze, M. Elashvili “**Electromagnetic Initiation of Slip, Laboratory Model**“, *Acta Geophysica Polonica*, Vol. 52, N. 1, 2004, PP. 49-62
16. * Z. Javakhishvili, T. Godoladze, M. Elashvili, T. Mukhadze And I. Timchenko “ **The Tbilisi earthquake of April 25, 2002 in the context of the seismic hazard of the Tbilisi urban area**”, Bollettino Di Geofisica Teorica ed Applicata, VOL. 45, N. 3, PP. 169-185, September 2004
17. მ. ელაშვილი, “**აფეთქებათა ახლო ჩანაწერების ანალიზი ვეივლეტ გარდაქმნის გამოყენებით**”, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 169, № 1, 2004, გვ. 71-74
18. Elashvili M. Z. , Javakhishvili Z. Sh “**Probabilistic density calculations for a cloud of earthquakes**” , Georgian Engineering News, ISSN 1512-0287, No 2, 2002, p. 33-37
19. М. З. Элашвили, Т. Г. Годоладзе, Х. Г. Квливишвили, А. М. Саанишвили, Е. Н. Глontы “**Построение Многофункциональной Трёхмерной Модели Территории Прилегающей к Енгурской Плотине, с Использованием Технологии GIS и Дистанционного Зондирования**”, Геодинамические исследования больших плотин, 2002, стр. 34-40
20. Chelidze, Z. Javakhishvili, V. Abashidze, O. Varazanashvili, M. Elashvili, I. Litanishvili “**Geodynamical hazard assessment for Georgia; Implications for Enguri Arc Dam test area**”, Energy N2 (10), pp. 26-32, 1999
21. თ. გოდოლაძე, მ. ელაშვილი, ვ. გელაშვილი „**მიწისძვრათა განმეორებადობის კანონი (ბ სიდიდე) კავკასიისა და ცალკეული სეისმოტექტონიკური რეგიონებისათვის**“ , ტექნიკორმი 1998.
22. მ. ელაშვილი, ვ. გელაშვილი "კავკასიის მიწისძვრათა დროში განაწილების შესწავლა კატალოგში აფეთქებათა გამოვლენის მიზნით", ტექნიკორმი 1997.

გამოცემები:

1. კეის ვან ვესტენი, მ. ელაშვილი და სხვა. (ავტორთა ჯგუფი), „საქართველოს ტერიტორიისთვის დამახასიათებელი ბუნებრივი სტიქიური მოვლენების საფრთხეებისა და რისკების ატლასი“ (C.J. van Westen, M. Elashvili, et al, **Atlas of Natural Hazards & Risks of Georgia**), ISBN 978-9941-0-4310-9, 2012
2. საქართველოს სეისმური საშიშროების ალბათური რუკების თანაავტორი, სამშენებლო ნორმები და წესები „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (პნ 01.01-09), დამტკიცებულია საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტროს მიერ, 2009

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში/კონფერენციებში მონაწილეობა

<i>№</i>	<i>წელი</i>	<i>ღონისძიების დასახელება</i>	<i>ადგილი</i>	<i>მოხსენების სათაური</i>
1	2016	ევროპული გეომეცნიერებების კავშირის გენერალური ასამბლეა	ვენა, ავსტრია	გარემოს კომპლექსური მონიტორინგის ქსელის კონცეფცია - ვარძიის კლდეში ნაკვეთი ქალაქის კვლევა
2	2015	ევროპული გეომეცნიერებების კავშირის გენერალური ასამბლეა	ვენა, ავსტრია	დასახლებების განაწილების სურათის კვლევა კოლხეთის დაბლობში, დაწყებული ადრე ბრინჯაოს ხანიდან - ბუნებრივი და ანთროპოგენული გავლენა და ადაპტაცია ლანდშაფტის ცვლილებაზე
3	2014	ამერიკის გეოფიზიკური საზოგადოების წლიური შემაჯამებელი კონფერენცია	აშშ	ჰოლოცენის პერიოდის ლანდშაფტის განვითარება გარეჯას რეგიონში - ინტერდისციპლინარული მიდგომა
4	2012	ამერიკის გეოფიზიკური საზოგადოების წლიური შემაჯამებელი კონფერენცია	აშშ	ისტორიული და პალეო მოვლენები, როგორც საყრდენი მასალა სეისმური და მასთან ასოცირებული ბუნებრივი კატასტროფების შესაფასებლად ჯავახეთის ზეგანზე, საქართველო
5	2011	ამერიკის გეოფიზიკური საზოგადოების წლიური შემაჯამებელი კონფერენცია	აშშ	აქტიური რღვევის ქარაფის შესწავლა გეოფიზიკური საძიებო მეთოდებით, ჯავახეთის რღვევის შემთხვევა, საქართველო
6	2008	მეორე გაერთიანებული ვორკშოპი TRANSFER, რიცხვითი მოდელები, დატბორვის რუკები და ტესტ საიტები	კადიზი, ესპანეთი	ქალაქ კადიზის სამ-განზომილებიანი GIS მოდელი
7	2007	ცუნამის საშიშროება და სტრატეგია ევროპის რეგიონისათვის, TRANSFER	როდოსი, საბერძნეთი	GIS მონაცემთა მენეჯმენტი და გავრცელება
8	2007	ამერიკის გეოფიზიკური საზოგადოების წლიური შემაჯამებელი კონფერენცია	სან ფრანცისკო, აშშ	სეისმური საშიშროების შეფასება კავკასიაში, წარსული, აწმყო და მომავალი
9	2006	ეროვნულ მონაცემთა ცენტრების შემაფასებელი კონფერენცია, CTBTO	კიევი, უკრაინა	სეისმური მონიტორინგი და მონაცემთა დამუშავება საქართველოში
10	2006	ამერიკის გეოფიზიკური საზოგადოების წლიური შემაჯამებელი კონფერენცია	სან ფრანცისკო, აშშ	

11	2004	ევროპული სეისმოლოგიური კომისიის XXIX გენერალური ანსამბლეა	გერმანია	ახალი მიღწევები სეისმური მონიტორინგის და მონაცემთა დამუშავების მიმართულებით საქართველოში
12	2004	საერთაშორისო კონფერენცია ძლიერი მოძრაობების და საინჟინრო სეისმოლოგიის აპარატურის ახალ მიმართულებებზე	თურქეთი	სეისმური რისკი კავკასიის დიდი ქალაქებში. რისკის მენეჯმენტი
13	2002	ევროპის სეისმოლოგიური კომისიის XXVIII გენერალური ასამბლეა	იტალია	ადრეული ინსტრუმენტული მონაცემები კავკასიიდან

თრენინგები და სერტიფიკატები:

- ESRI და DATA+ -ის სერტიფიკატი GIS სისტემებში, 2000
- სერტიფიკატი, ნავთობის დაღვრის მოდელირება, NIMA (USA), 2001
- „სეისმური მონიტორინგი და მონაცემთა ანალიზი“ ეროვნული გეოფიზიკური კვლევითი ინსტიტუტი, ჰაიდარაბადი, ინდოეთი, 1998
- „სეისმური საშიშროების შეფასება და რისკის შემცირება“ ჩინეთის სეისმური ბიურო, ბეიჯინი, ჩინეთი, 1999
- ევროპის სეისმოლოგიური კომისიის (ESC) ახალგაზრდა სეისმოლოგთა სასწავლო კურსი, გენუა, იტალია, 2002
- ევროპის სეისმოლოგიური კომისიის (ESC) ახალგაზრდა სეისმოლოგთა სასწავლო კურსი “მომენტის ტენზორის ინვერსია - პრაქტიკული დამწყებთათვის“, პოცდამი, გერმანია, 2004
- დეფორმაციების გაზომვა და ბუნებრივი საფრთხეების კვლევა, გაერთიანებული ვორკშოფი, ორგანიზატორი IAG-IASPEI/IUGG, ტრიესტე, იტალია, 2005

ჯილდოები და სტიპენდიები:

1. პრეზიდენტის სტიპენდია 2003-2004
2. საქართველოს გეოფიზიკური საზოგადოების ახალგაზრდა მეცნიერთა ჯილდო 1998

