

ნატო ჯორჯიაშვილი

სრული სახელი:

საკონტაქტო ინფორმაცია

ნატო ჯორჯიაშვილი

ელ.ფოსტა:

სქესი: მდედრობითი

nato_jorjiashvili@iliauni.edu.ge

მოქალაქეობა: საქართველო (Georgia)

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

ქალაქი: თბილისი

ენები

ენა	წერა	კითხვა	მეტყველება
Japanese	A1	A1	B1
Russian	C2	C2	C2
English	C2	C2	C2
ქართული (Georgian)	C2	C2	C2

განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 26.11.2004

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	სეისმოლოგიისა და საინჟინრო სეისმოლოგიის საერთაშორისო ინსტიტუტი, პოლიტიკურ მეცნიერებათა ეროვნული ინსტიტუტი	Japan	კატასტროფების შემცირება	2005	2006
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	გამოყენებითი მათემატიკა	1998	2000
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	მათემატიკური კიბერნეტიკა		2004

ტრენინგები/სემინარები/სასწავლო კურსები

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
ევროპული სეისმოლოგიური კომისია	ESC2010 ტრენინგი სეისმურ საშიშროებაზე ახალგაზრდა სეისმოლოგებისათვის	2010	2010
სეისმოლოგიისა და საინჟინრო სეისმოლოგიის საერთაშორისო ინსტიტუტი	მიკრობიძგების კვლევის ტექნიკა, SPAC მეთოდი	2008	2008

პროექტები

მიმდინარე პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დონორი
სეისმური ტალღების დაცხრომის, კერის პარამეტრებისა და მათ შორის ურთიერთდამოკიდებულებების შესწავლა საქართველოს მიწისძვრებისათვის	კოორდინატორი	ია შენგელია	01.04.2022	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
საქართველოს ტერიტორიის გრუნტის რხევის დაცხრომის განახლებული მოდელები (GMPE) და მათი გამოყენება სეისმური საშიშროების შეფასებისათვის	პროექტის ხელმძღვანელი	ნატო ჯორჯიაშვილი	09.03.2020	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
სეისმური კოდის დაცხრომისა და ლოკალური მაგნიტუდის შესწავლა საქართველოში	დამხმარე პერსონალი	ია შენგელია	12.12.2016	26.04.2021	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
თბილისისა და საქართველოს ზოგიერთი რეგიონის საინჟინრო - სეისმო-გეოლოგიური აგებულების კვლევა, გეოლოგიური და გეოფიზიკური პარამეტრების ურთიერთდამოკიდებულების გავლენა სეისმურ საშიშროებაზე	პროექტის ხელმძღვანელი	ნატო ჯორჯიაშვილი	05.05.2015	05.05.2018	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
კავკასიის სეისმური საფრთხის შეფასება	ზირითადი პერსონალი	თეა გოდოლაძე	25.04.2013	25.04.2016	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.5 დედამიწის და მათთან დაკავშირებული გარემოს შემსწავლელი მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.5.1 გეომეცნიერებანი, მრავალდარგობრივი დისციპლინები

სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.10. დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებები

კატეგორია: 1.10.7 დედამიწის წიაღის ფიზიკა, სეისმოლოგია, გეოდინამიკა

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.6. კომპიუტერული და საინფორმაციო მეცნიერებები

კატეგორია: 1.6.11 მანქანური სწავლება, სტატისტიკური მონაცემების დამუშავება და გამოყენება სიგნალების

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილები

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა ინსტიტუტისა და სეისმური მონიტორინგის ეროვნული ცენტრი	ასოცირებული პროფესორი	სამეცნიერო კვლევები სეისმოლოგიის სფეროში, სეისმური საშიშროების შეფასება, გრუნტის რხევის მოდელის შეფასება, მიწისძვრების კერის პარამეტრების კვლევა; ასევე აკადემიურ სფეროში ჩართულობა (სხვადასხვა სალექციო კურსები, მაგისტრანტებისა და დოქტორანტების ხელმძღვანელობა)	06.01.2020

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტი	ასისტენტ პროფესორი	სამეცნიერო კვლევითი საქმიანობა გეოფიზიკის მიმართულებით და აკადემიური საქმიანობა	01.11.2008	06.01.2020
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა ინსტიტუტი	სეისმური საშიშროებისა და რისკის ანალიზის განყოფილების უფროსი	სამეცნიერო კვლევითი საქმიანობა სეისმური საშიშროების მიმართულებით და შესაბამისი ჯგუფის ხელმძღვანელობა	01.09.2006	01.09.2013
მეცნ. აკადემიის მ.ნოდინას სახ. გეოფიზიკის ინსტიტუტი	საქართველოს სეისმური დაცვის ერთიანი ეროვნული სამსახური	მკვლევარი	სამეცნიერო კვლევითი საქმიანობა სეისმოლოგიის მიმართულებით	01.09.2004	01.09.2006
ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	შემთხვევით პროცესთა თეორიის კათედრა	ასისტენტი, მკვლევარი	სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობა მათემატიკური კიბერნეტიკის განხრით, სადისერტაციო ნაშრომზე მუშაობა, ლექციების წაკითხვა	01.09.1999	31.08.2004

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Shengelia, I., Jorjashvili, N., Godoladze, T., Gunia, I. and Akubardia, D.	Attenuation of P and S waves in the Javakheti plateau, Georgia (Sakartvelo),	International Journal of Geophysics	2022
სტატია	Jorjashvili, N., Shengelia, I., Godoladze, T., Gunia, I. and Akubardia	Ground-motion prediction equations based on shallow crustal earthquakes in georgia and the surrounding caucasus	Earthquake Science	2022
სტატია	Shengelia, I., Jorjashvili, N., Godoladze, T., Javakhishvili, Z., Tumanova	Intrinsic and Scattering Attenuations in the Crust of the Racha Region, Georgia	Journal of Earthquake and Tsunami, Vol. 14, No. 02, 2050006	2020
სტატია	T.Chelidze, G.Melikadze, G.Kobzev, I.Shengelia, N.Jorjashvili, E.Mepharidze	Hydrodynamic and seismic response to teleseismic waves of strong remote earthquakes in Caucasus	Acta Geophysica	2019
სტატია	Phkhovelishvili, M., Jorjashvili, N., Archvadze	Usage of heterogeneous data and other parallel data for prediction problems	PRIP'2019. Pattern Recognition and Information Processing(Proceedings of 14thInternational Conference (21-23May, Minsk, Belarus), pp. 178-181	2019

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Ia Shengelia, Tamaz Chelidze, Nato Jorjiashvili, Tea Godoladze, Nino Tumanova	Attenuation in the Javakheti Plateau (Georgia) Using Different Coda Methods	BULLETIN OF THE GEORGIAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES	2019
სტატია	N.JORJIASHVILI, M.GIGIBERIA, I.SHENGELIA, M.OTINASHVILI	INTEGRATION OF GEOPHYSICAL AND GEOTECHNICAL SOIL CHARACTERISTICS FOR LOCAL SITE SEISMIC DESIGN IN GEORGIA	Open Journal of Earthquake Research	2018
სტატია	T. Matcharashvili, T. Chelidze, Z. Javakhishvili, N. Zhukova, N.Jorjiashvili, I.Shengelia, E. Mepharidze, A. Sborshchikovi	1 - Analysis of the Complexity of Seismic Data Sets: Case Study for Caucasus	Complexity of Seismic Time Series	2018
სტატია	N. JORJIASHVILI, M.ELASHVILI, M.GIGIBERIA, I.SHENGELIA	SEISMIC HAZARD ANALYSIS OF ADJARA REGION IN GEORGIA	Natural Hazards	2016
სტატია	Teimuraz Matcharashvili, Tamaz Chelidze, Zurab Javakhishvili, Natalia Zhukova, Nato Jorjiashvili and Ia Shengelia	Discrimination between stochastic dynamics patterns of ambient noises (case study for Oni seismic station)	Acta Geophysica	2013
სტატია	T. Matcharashvili, T. Chelidze, Z. Javakhishvili, N. Jorjiashvili	Scaling Features of Ambient Noise at Different Levels of Local Seismic Activity: A Case Study for the Oni Seismic Station	Acta Geophysica	2012
სტატია	I. Shengelia, Z.Javakhishvili, and N.Jorjiashvili	Coda Wave Attenuation for Three Regions of Georgia (Sakartvelo) using Local Earthquakes	Bull. of Seism. Soc. of America (BSSA)	2011
სტატია	T. Matcharashvili, T. Chelidze, Z. Javakhishvili, N. Jorjiashvili, U. Fra Paleo	Non-extensive statistical analysis of seismicity in the area of Javakheti, Georgia	Computers & Geosciences	2011
სტატია	M Wyss, G.Trendafiloski, M Elashvili, N.Jorjiashvili, and Z Javakhishvili	Uncertainties in Teleseismic Earthquake Locations: Implications for Real- Time Loss Estimates	Bull. of Seism. Soc. of America (BSSA)	2010
სტატია	N.Jorjiashvili, T.Yokoi, Z.Javakhishvili	Assessment of Uncertainties related to seismic hazard using fuzzy analysis	Natural Hazards	2010
სტატია	F.Criado, T.Gachechiladze, N.Jorjiashvili, T.Mandjaparashvili, H.Meladze, G.Tsertsvadze, T.Tsilossani, G.Sirbiladze	Fuzzy Analysis (image construction) of the Language Structure on the Finite Set of Insufficient Data	Journal of Quantitative Linguistics	2004
სტატია	F.Criado, T.Gachechiladze, N.Jorjiashvili, Z.Khvedelidze, H.Meladze, J.Sanchez, G.Sirbiladze, G.Tsertsvadze	Theory of Connectivity and Apportionment of Representative Activity Chains in the Problem of Decision-Making Concerning Earthquake Possibility	International Journal of General Systems	2003

სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
ბერკნერის სტიპენდია	ამერიკის გეოფიზიკური საზოგადოება	2013
საერთაშორისო ლითოსფეროს პროგრამის სტიპენდია	საერთაშორისო ლითოსფეროს პროგრამა	2007
პრეზიდენტის სტიპენდია	საქართველოს მთავრობა	2004

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
EGU General Assembly 2024	Dealing with uncertainties related to ground motion prediction models for Georgia, Caucasus Region	ავსტრია, ვენა	2024
GEOSCIENCE 2023	An updated GMPE models and seismic hazard assessment of Georgia	რუმინეთი, ბუქარესტი	2023
The Canadian Meteorological and Oceanographic Society (CMOS) 56th Congress, the Canadian Geophysical Union (CGU) Annual Meeting, and the 78th Eastern Snow Conference (ESC) (2022 CMOS-CGU-ESC Joint Congress	Seismic network development and updated ground motion prediction equations for Georgia, Caucasus	Saskatoon, Canada	2022

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
3rd Edition of World Congress on Geology & Earth Science	GMPE models for Georgia, Caucasus Region and dealing with uncertainties	Barcelona, Spain	2022
General Assembly of the European Seismological Commission, ESC2021	New GMPE models for Georgia, Caucasus Region	Athens, Greece	2021
PRIP'2019. Pattern Recognition and Information Processing (Proceedings of 14th International Conference)	Usage of heterogeneous data and other parallel data for prediction problems.	Minsk, Belarus	2019
2nd International Conference on Earth Science & Geo Science	Shear wave attenuation models, Local soil conditions and seismic hazard assessment of Tbilisi, Georgia	Prague, Czech Republic	2019
12th International Conference on Computer science and information technologies, 2019, CSIT	Usage of heterogeneous data and other parallel data for prediction problems	Yerevan, Armenia	2019
EGU2018 European Geosciences Union	Engineering – seismogeological structure of Georgia, the influence of geological and geophysical parameters on seismic hazard	Vienna, Austria	2018
BSM 2017 (British Seismology Meeting 2017)	Local soil effects on the Ground Motion Prediction model for the Racha region in Georgia	Reading, UK	2017
5th International Colloquium Historical Earthquakes, Paleoseismology, Neotectonics and Seismic Hazard	Engineering – seismogeological structure of Georgia, the influence of geological and geophysical parameters on seismic hazard	Hannover, Germany	2017
European Geosciences Union General Assembly 2016 (EGU2016)	Ground Motion Prediction Models for Caucasus Region	Vienna, Austria	2016
American Geophysical Union Fall meeting (AGU2016)	Local soil effects on the Ground Motion Prediction model for the Racha region in Georgia	San Francisco, USA	2016
ERRA Natural Hazard Modeling	New Ground Motion Prediction Models for Caucasus Region	Minsk, Belarus	2014
GENAH 2014	Seismic Hazard analysis of Adjara Region in Georgia	Matsushima, Japan	2014
AGU2014 fall meeting	New GMP Models for Caucasus Region	San Francisco, USA	2014
AGU 2013	Assessment of uncertainties related to seismic hazard using fuzzy analysis	Cancun, Mexico	2013
Knowledge for the Future	New Ground Motion Prediction Models for Caucasus Region	Gothenburg, Sweden	2013
EGU General Assembly 2012	Uncertainties related to seismic hazard assessment	Vienna, Austria	2012
European Seismological Commission 32nd General Assembly	Recent Earthquake in Racha Region and Statistical analysis	Montpellier, France	2010
Journées Luxembourgeoises de Geodynamique (JLG 95)	Attenuation relation and development of seismic hazard of Caucasus region	Echterchan, Luxembourg	2009
7-th General Assembly of Asian Seismological Commission (ASC2008)	Seismic Network and Empirical Attenuation Relation of Ground motion of Caucasus Region	Tsukuba, Japan	2008

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	161.00	7.00
Scopus	93.00	6.00