

# მიხეილ მაზიაშვილი

სრული სახელი:

საკონტაქტო ინფორმაცია

მიხეილ მაზიაშვილი

ელ.ფოსტა: maziashvili@iliauni.edu.ge

სქესი: მამრობითი

მოქალაქეობა: საქართველო (Georgia)

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

ქალაქი: თბილისი

მისამართი: ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ჩოლოყაშვილის გამზირი 3/5, 0162

## ენები

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

## განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 19.11.2004

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)			

## პროექტები

მიმდინარე პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დონორი
თანამედროვე ფიზიკის კონცეფციები კოსმოლოგიის მაგალითზე და ფიზიკის კონცეპტუალური სწავლება სკოლაში.	ხელმძღვანელი.	მიხეილ მაზიაშვილი	01.10.2023	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
---------------------	-------------	-----------------------	-----------------	-------------------	--------

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების პოპულარიზაცია ზოგად-საგანმატანლებლო სკოლაში: შევიმეცნოთ ჩვენი სამყარო.	ხელმძღვანელი.	მიხეილ მაზიაშვილი	24.09.2022	01.03.2023	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების კონკურსი საპროექტო წინადადება	ხელმძღვანელი	მიხეილ მაზიაშვილი	28.02.2020	31.10.2023	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
National Science Foundation Grant for Fundamental Research	მკვლევარი	მიხეილ მაზიაშვილი	06.07.2013	08.07.2016	Shota Rustaveli National Science Foundation
DAAD Research Grant	მკვლევარი	მიხეილ მაზიაშვილი	01.06.2013	30.08.2013	DAAD
DAAD Research Grant	მკვლევარი	მიხეილ მაზიაშვილი	01.06.2013	30.08.2013	DAAD
CRDF/GRDF Research fellowship	მკვლევარი	მიხეილ მაზიაშვილი	04.04.2007	09.10.2007	CRDF/GRDF
DAAD კვლევითი გრანტი	მკვლევარი	მიხეილ მაზიაშვილი	25.07.2006	26.10.2006	DAAD
INTAS Fellowship for Young Scientists	მკვლევარი	მიხეილ მაზიაშვილი	02.06.2006	02.06.2007	INTAS
Georgian President Fellowship for Young Scientists	მკვლევარი	მიხეილ მაზიაშვილი	01.01.2006	30.12.2006	რუსთაველის ფონდი

### 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

### სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

#### ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.9. სამყაროს შემსწავლელი მეცნიერებები

კატეგორია: 1.9.9 კოსმოლოგია და მსხვილმასშტაბიანი სტრუქტურა, ბნელი მატერია და ბნელი ენერჯია

#### დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.2. მატერიის ფუნდამენტური აგებულების ფიზიკა

კატეგორია: 1.2.2 ფუნდამენტურ ურთიერთქმედებათა ფენომენოლოგია

### დასაქმების ისტორია

#### მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და მედიცინის ფაკულტეტი	ასოცირებული პროფესორი	სწავლება და კვლევა	05.05.2008

**სამუშაო გამოცდილება**

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტი	ელემენტარულ ნაწილაკთა ფიზიკის განყოფილება	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი	კვლევა	02.05.2006	02.05.2011
მაღალი ენერგიების ფიზიკის ინსტიტუტი	ველის კვანტური თეორიის ლაბორატორია	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი	კვლევა	01.05.2005	01.05.2006
ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	თეორიული ფიზიკის კათედრა	კათედრის ასისტენტი	სწავლება და კვლევა	05.05.2001	05.05.2005

**სამეცნიერო პროდუქტიულობა**

**სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო**

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი და ვახტანგ ცინცაძე	Avoiding parameter fine-tuning in mass varying neutrino models of DE?	Astroparticle Physics	2024
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Saving CNB assisted EDE model at the expense of quantum corrections?	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	2023
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Inflaton-driven early dark energy	Astroparticle Physics, 145, 102792	2023
სტატია	ზურაბ კეპულაძე და მიხეილ მაზიაშვილი	New take on the inflationary quintessence	Phys. Rev. D 103, 063540	2021
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი და ზურაბ სილაგაძე	Non-local imprints of gravity on quantum theory	General Relativity and Gravitation volume	2021
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Mean lifetime of a false vacuum in terms of the Krylov-Fock nonescape probability	Phys. Rev. D 102, 076006	2020
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Salecker–Wigner–Karolyhazy Gedankenexperiment in light of the self-gravity	General Relativity and Gravitation: volume 52, Article number: 70 (2020)	2020
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Macroscopic detection of deformed QM by the harmonic oscillator	Annals of Physics	2017
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Light incoherence due to background space fluctuations	PHYSICAL REVIEW D	2016
სტატია	ალან დირკს, მიხეილ მაზიაშვილი და ზურაბ სილაგაძე	Black hole remnants due to Planck-length deformed QFT	International Journal of Modern Physics D	2015
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Extra-dimensional generalization of minimum-length deformed QM/QFT and some of its phenomenological consequences	PHYSICAL REVIEW D	2015
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Implications of minimum-length deformed quantum mechanics for QFT/QG	Fortschritte der Physik	2013
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Hilbert space representation of higher-dimensional minimum-length deformed uncertainty relation and some of its implications for ADD model	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	2013
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი და ლუკა მეგრელიძე	Minimum-length deformed quantum mechanics/quantum field theory, issues, and problems	Progress of Theoretical and Experimental Physics	2013
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Minimum-length deformed quantization of a free field on de Sitter background and corrections to the inflaton perturbations	PHYSICAL REVIEW D	2012
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Field propagation in a stochastic background space: The rate of light incoherence in stellar interferometry	PHYSICAL REVIEW D	2012
სტატია	დათა მანია და მიხეილ მაზიაშვილი	Corrections to the black body radiation due to minimum-length deformed quantum mechanics	Physics Letters B	2011

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	მაიკ ბერგერი და მიხეილ მაზიაშვილი	Free particle wavefunction in light of the minimum-length deformed quantum mechanics and some of its phenomenological implications	PHYSICAL REVIEW D	2011
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი და ზურაბ სილაგაძე	Quantum-gravitational corrections to the hydrogen atom and harmonic oscillator	International Journal of Modern Physics D	2010
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Random versus holographic fluctuations of the background metric. II. Note on the dark energies arising due to microstructure of space-time	Europhysics Letters	2010
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Random versus holographic fluctuations of the background metric. I. (Cosmological) running of space-time dimension	Physics Letters B	2009
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Light incoherence due to quantum-gravitational fluctuations of the background space	Astroparticle Physics	2009
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Quantum-gravitational running/reduction of space-time dimension	International Journal of Modern Physics D	2009
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Operational definition of (brane induced) space-time and constraints on the fundamental parameters	Physics Letters B	2008
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Space-time uncertainty relation and operational definition of dimension	International Journal of Modern Physics A	2008
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Dark energy due to effective quantum field theory	Physics Letters B	2008
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Space-time in light of Karolyhazy uncertainty relation	International Journal of Modern Physics D	2007
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Cosmological implications of Karolyhazy uncertainty relation	Physics Letters B	2007
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Black hole remnants due to GUP or quantum gravity?	Physics Letters B	2006
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Particle escape into extra space	Physics Letters B	2006
სტატია	მერაბ გოგბერაშვილი და მიხეილ მაზიაშვილი	Dark matter in the framework of shell - universe	General Relativity and Gravitation	2005
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Modified Friedman scenario from the Wheeler-Dewitt equation	PHYSICAL REVIEW D	2005
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Dynamics of massive matter disappearance on the brane	Physics Letters B	2005
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Particle production by the thick walled bubble	Modern Physics Letters A	2004
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Particle production by the expanding thin walled bubble	Modern Physics Letters A	2004
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Brane solution with an increasing warp factor	Physics Letters B	2004
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Matching of false vacuum instanton with the Coleman-de Luccia bounce	PHYSICAL REVIEW D	2004
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Uniqueness of a negative mode about a bounce solution	Journal of Physics A: Mathematical and General	2003
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Particle production related to the tunneling in false vacuum decay	Modern Physics Letters A	2003
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	Proper fluctuations associated with quantum tunneling in field theory	Modern Physics Letters A	2003
სტატია	მიხეილ მაზიაშვილი	ყალიბობის ფიქსაციის შესახებ ყალბი ვაკუუმის დაშლისთვის გრავიტაციის თანხლებით	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე	2002

### სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
DAAD Research Grant	DAAD	2013
National Science Foundation Grant for Fundamental Research	Shota Rustaveli National Science Foundation	2013
CRDF/GRDF Research fellowship	CRDF/GRDF	2007
INTAS Fellowship for Young Scientists	INTAS and GNSF	2006
Georgian President Fellowship for Young Scientists	GNSF	2006
DAAD Research Grant	DAAD	2006

### სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
International Conference on Neutrinos and Dark Matter (NuDM-2022)	Dark energy in mass varying neutrino models	Online talk, Sharm El-Sheikh, Egypt	2022
Recent Advances in Fundamental Physics	CNB assisted dark energy	Tbilisi, Georgia	2022
Seminar at the Department of Particle Physics, Munich University	I don't remember exactly.	Munich, Germany	2014
Seminars at FIAS - Frankfurt am Main & ASC - München	I don't remember exactly.	Frankfurt am Main/München, Germany	2013
Karl Schwarzschild Meeting	I don't remember exactly.	Frankfurt am Main, Germany	2013
International Conference "Physics at the future colliders"	I don't remember exactly.	Tbilisi, Georgia	2009
Seminar at the Service de Physique Theorique, Universite Libre de Bruxelles	I don't remember exactly.	Brussels, Belgium	2007
Seminar at International Centre for Theoretical Physics	I don't remember exactly.	Trieste, Italy	2007
GRECO seminar at the Institut d'Astrophysique de Paris	I don't remember exactly.	Paris, France	2006
Seminar at the Department of Cosmology and Astroparticle Physics, Munich University	I don't remember exactly.	Munich, Germany	2006
Planck 05	None	Trieste, Italy	2005
Conference on Computational Cosmology	I don't remember exactly.	Trieste, Italy	2005
10th Gran Sasso Summer Institute	I don't not remember exactly.	Assergi, Italy	2005
Neutrino International Conference in Armenia	I don't remember exactly.	Yerevan, Armenia	2005
Conference on the Fundamental Symmetries and Fundamental Constants	None	Trieste, Italy	2004

**პროდუქტიულობის მაჩვენებელი**

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	527.00	10.00