

## ბიოგრაფია

გვარი, სახელი: მიდოდაშვილი პავლე

საკონტაქტო ინფორმაცია:

სამსახურის მისამართი: ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქაქუცა ჩოლოყაშვილის გამზირი 3/5, თბილისი 0162, საქართველო

ელ. ფოსტა: [pavle\\_midodashvili@iliauni.edu.ge](mailto:pavle_midodashvili@iliauni.edu.ge)

სამუშაო გამოცდილება:

მუშაობის პერიოდი	2006- დან დღემდე
დამქირავებელი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტის ასოცირებული პროფესორი

მუშაობის პერიოდი	2007- დან 2009- მდე
დამქირავებელი	გორის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა	განათლების, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის სრული პროფესორი

მუშაობის პერიოდი	2006- დან 2007- მდე
დამქირავებელი	ცხინვალის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (ბესიკის 2, გორი 1400)

თანამდებობა	<p>საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა, მათემატიკისა და კომპიუტერული ტექნოლოგიების ფაკულტეტის სრული პროფესორი;</p> <p>საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა მიმართულების ხელმძღვანელი;</p> <p>უნივერსიტეტის აკადემიური საბჭოს წევრი.</p>
-------------	--

მუშაობის პერიოდი	1992- დან 2006- მდე
დამქირავებელი	ცხინვალის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (ბესიკის 2, გორი 1400)
თანამდებობა	მათემატიკის, ფიზიკის და კომპიუტერული ტექნოლოგიების კათედრის გამგე

მუშაობის პერიოდი	1986- დან 1992- მდე
დამქირავებელი	ცხინვალის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თანამდებობა	მათემატიკის და ფიზიკის უფროსი მასწავლებელი

განათლება და სამეცნიერო ხარისხები:

თარიღი	1983- დან 1986- მდე
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	მოსკოვის ლომონოსოვის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (ფიზიკის ფაკულტეტი)
სპეციალობა	თეორიული და მათემატიკური ფიზიკა
კვალიფიკაცია	ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი

თარიღი	1977- დან 1983- მდე
დაწესებულება (ფაკულტეტი)	მოსკოვის ლომონოსოვის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (ფიზიკის ფაკულტეტი)

სპეციალობა	ფიზიკა
კვალიფიკაცია	ფიზიკოსი

გამოქვეყნებული შრომები:

MIDODASHVILI P. and MIDODASHVILI L., The 6D Standing Wave Braneworld with Real Scalar Field, *Braz. J. Phys.* 50 (2020) 750.

MIDODASHVILI P. and GOGBERASHVILI M., The LIGO Signal GW150914 within the Braneworld Scenario, *Gravitational Waves: Explorations, Insights and Detection (Physics Research and Technology)*. Nova Science Pub Inc, 2017. (ISBN: 978-1-53612-246-6). (pp.71-84).

MIDODASHVILI P. and GOGBERASHVILI M., Diffractions from the brane and GW150914, *EPL* 114 (2016) no.5, 50008.

MIDODASHVILI P. and GOGBERASHVILI M., Fermions in the 5D Gravity-Scalar Standing Wave Braneworld, *Int.J.Mod.Phys. A29* (2014) no.24, 1450141.

MIDODASHVILI P., GOGBERASHVILI M. and TUKHASHVILI G., New Class of N-dimensional Braneworlds, *Gen.Rel.Grav.* 46 (2014) 1697.

MIDODASHVILI P., Localization of Matter Fields in the 6D Standing Wave Braneworld, *Int.J.Theor.Phys.* 53 (2014) 1174-1187.

MIDODASHVILI P. and GOGBERASHVILI M., Gauge Fields in the 5D Gravity-Scalar Standing Wave Braneworld, *EPL* 104 (2013) no.5, 50002.

MIDODASHVILI P. and GOGBERASHVILI M., The 5D Standing Wave Braneworld With Real Scalar Field, *Adv.High Energy Phys.* 2013 (2013) 873686.

MIDODASHVILI P. and GOGBERASHVILI M., Some Experimental Signatures of the Standing Wave Braneworld, *Proceedings of the Seventh International Conference "Physics in the LHC era"*, 14-18 October 2013, Tbilisi;

MIDODASHVILI P., GOGBERASHVILI M. and MIDODASHVILI L., Localization Problem in the 5D Standing Wave Braneworld, *Int.J.Mod.Phys. D*, 21 (2012) 1250081.

MIDODASHVILI P. , GOGBERASHVILI M. and MIDODASHVILI L., Localization of gauge bosons in the 5D standing wave braneworld, *Phys.Lett. B*, 707 (2012) 169 .

MIDODASHVILI P. , GOGBERASHVILI M. and MIDODASHVILI L., Massless fermions in the standing wave braneworld, *arXiv* : 1109.3758 [hep-th] (2011).

MIDODASHVILI P. , GOGBERASHVILI M. and MIDODASHVILI L., Localization of scalar and tensor fields in the standing wave braneworld with increasing warp factor, *Phys.Lett. B*, 702 (2011) 276.

MIDODASHVILI P. , MIDODASHVILI B. and MIDODASHVILI L., Genetic Algorithm and University Timetable problem, *Transactions. Automated Control Systems*. #1 (2011) 341.

MIDODASHVILI P. , MIDODASHVILI B. and MIDODASHVILI L., Program for Teaching Process Management in an University, *Transactions. Automated Control Systems*. #1 (2011) 344.

MIDODASHVILI P. and MIDODASHVILI L., New 3-Brane Solutions in 5D Spacetime, *arXiv* : 1010.3853 [hep-th] (2010).

MIDODASHVILI P., Physics of quantum computation and light sheet concept in the measurement of (4+n)-dimensional spacetime geometry, *EPL*, 83 (2008) 50004.

MIDODASHVILI P., GOGBERASHVILI M. and SINGLETON D., Fermion Generations from 'Apple-Shaped' Extra Dimensions, *JHEP*, 0708 (2007) 033.

მონაწილეობა სამეცნიერო კონფერენციებში:

1. P. Midodashvili ,“Gravitational Localization of Gauge Fields in 6D Standing Wave Braneworld”. The Tenth International Scientific Conference – “Internationalization of Higher Education: Challenges and Perspectives”, Gori State Teaching University, November 17-18, 2017, Gori, Georgia.
2. Midodashvili P. and Midodashvili L., “Dimensional Reduction in Standing Wave Braneworlds”. The Ninth International Scientific Conference - “Management of Education: Current Challenges and Development Perspectives”. Gori State Teaching University, November 18-19, 2016, Gori, Georgia.
3. Midodashvili P., “ KK Mass Spectrum of Scalar Fields in the 6D Standing Wave Braneworld with Real Scalar Field”. The Seventh International Conference “Education, Economy and Sustainable Development”. Gori State Teaching University, November 28-29, 2014, Gori, Georgia.

4. Midodashvili P. and Gogberashvili M., "Some experimental signatures of the Standing Wave Braneworld". Conference on Future Perspectives in High-Energy Physics 2013 - "Physics in the LHC era", October 13-19, 2013, TSU, Tbilisi, Georgia.
5. Midodashvili P. and Midodashvili L., "Standing Wave Braneworld Generated by Phantom-like Scalar Field in 6D". Sixth Annual International Conference "Modern Challenges of Education", November 15-16, 2013, GSTU, Gori, Georgia.
6. Midodashvili P., "5D Standing Wave Braneworld with Real Scalar Field". Sixth Annual International Conference "Modern Challenges of Education", November 15-16, 2013, GSTU, Gori, Georgia.
7. Midodashvili P., "Matter Fields in the Standing Wave Braneworld". საერთაშორისო კონფერენცია „ახალი ტრენდები განათლებაში: კვლევა და განვითარება“, გორის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (გორი, საქართველო), 2011.

სამეცნიერო პროექტებისთვის მიღებული გრანტები:

საქართველოს სამეცნიერო ფონდის მიერ დაფინანსებული სამეცნიერო პროექტის GNSF/ST09\_798\_4-100 „ასტრონაწილაკების ფიზიკის ზოგიერთი პრობლემა მემბრანული მოდელების კონტექსტში“,

(2010 წლის იანვარი - 2012 წლის იანვარი).

გრანტის მენეჯერი.

ენების ცოდნა (შესაბამის გრაფებში ჩაწერეთ: კარგად, დამაკმაყოფილებლად, მწირად):

	კითხვა	წერა	მეტყველება
ქართული	კარგად	კარგად	კარგად
ინგლისური	კარგად	კარგად	კარგად
რუსული	კარგად	კარგად	კარგად