

CURRICULUM VITAE

ანზორ ბერიძე

პერსონალური ინფორმაცია

მისამართი: ცოტნე დადიანის ქ. 229, ბინა 28, თბილისი, 0180, საქართველო
გორგილაძის ქ. 86ა, ბინა 47, ბათუმი, 6010, საქართველო

ტელეფონი: +995 993 31 37 77

ელ-ფოსტა: anzor.beridze@tsu.ge
a.beridze@bsu.edu.ge

ვებგვერდი: Google Scholar

სამეცნიერო ინტერესები

- ალგებრული ტოპოლოგია; კვანძთა თეორია

სამუშაო გამოცდილება

თარიღი: 2025 წლის ნოემბერი–დღემდე
თანამდებობა: უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი
დაწესებულება: ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ან-დრია რაჭმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი

თარიღი: 2021 წლის სექტემბერი–დღემდე
თანამდებობა: პროფესორი
დაწესებულება: ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თარიღი: 2021 წლის სექტემბერი–დღემდე
თანამდებობა: მოწვეული პროფესორი
დაწესებულება: ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი

თარიღი: 2020 წლის აპრილი–2021 წლის სექტემბერი
თანამდებობა: ასისტენტ პროფესორი
დაწესებულება: ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი

თარიღი: 2009 წლის სექტემბერი–2020 წლის სექტემბერი
თანამდებობა: ასოცირებული პროფესორი
დაწესებულება: ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

განათლება და სტაჟირება

განათლება :

თარიღი:	2001–2004
კვალიფიკაცია:	PhD (ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი)
დაწესებულება:	ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
სადისერტაციო თემა:	ალექსანდერ-სპანიერის ტიპის კოჰომოლოგიის თეორიის შესახებ
თარიღი:	1996–2001
კვალიფიკაცია:	მათემატიკოსი (გათანაბრებულია მაგისტრის აკადემიურ ხარისხთან)
დაწესებულება:	ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სტაჟირება:

თარიღი:	2025 წლის დეკემბერი–2026 წლის ივნისი
პოზიცია:	მკვლევარი (ფულბრაიტის სტიპენდიატი)
დაწესებულება:	ჯორჯ ვაშინგტონის უნივერსიტეტი, ვაშინგტონი, აშშ
თარიღი:	2019 წლის სექტემბერი–2020 წლის იანვარი
პოზიცია:	ვიზიტორი მკვლევარი
დაწესებულება:	კალიფორნიის სანტა ბარბარას უნივერსიტეტი, სანტა ბარბარა, აშშ
თარიღი:	2013 წლის ნოემბერი–2014 წლის მაისი
პოზიცია:	პოსტდოქტორანტი
დაწესებულება:	ვარშავის უნივერსიტეტი, ვარშავა, პოლონეთი
თარიღი:	2006 წლის ნოემბერი–2007 წლის თებერვალი
პოზიცია:	პოსტდოქტორანტი
დაწესებულება:	აბდუს სალამის სახელობის მათემატიკის მეცნიერებათა სკოლა, GC უნივერსიტეტი, ლაჰორი, პაკისტანი

სამეცნიერო შრომები:

1. **A. Beridze**. Strong shape invariance of Alexander-Spanier normal homology theory, *Topology Appl.* 374 (2025), Paper No. 109240
2. **A. Beridze**, L. Mdzinarishvili. The Tautness Property of Homology Theory, *Trans. A. Razmadze Math. Inst.* 178 (2024), no. 3, 361–372
3. **A. Beridze**, L. Davitadze. On the subgroup of B_4 that contains the kernel of Burau representation, *Trans. A. Razmadze Math. Inst.* 178 (2024), no. 3, 533–537
4. **A. Beridze**, L. Mdzinarishvili. On the Universal Coefficient Formula and Derivative Functor, *J. Math. Sci.*, Vol. 280 (3), 2024, 488–506
5. V. Baladze, **A. Beridze**, L. Mdzinarishvili. On Axiomatic Characterization of Alexander-Spanier Normal Homology Theory of General Topological Spaces, *Topology Appl.* 317 (2022), Paper No. 108166, 25 pp.
6. **A. Beridze**, S. Bigelow, P. Traczyk. On the Burau Representation of B_4 of modulo p , *TMJ*, Special issue, 2021, 57–62

7. V. Baladze, **A. Beridze**, R. Tsinaridze. Strong Shape Theory of Continuous Maps., TMJ, Special issue, 2021, 63–98
8. **A. Beridze** and L. Mdzinarishvili. On the Axiomatic Systems of Singular Cohomology Theory, Topology Appl. 275 (2020), 107014, 14 pp.
9. **A. Beridze** and P. Traczyk. Burau representation for $n = 4$. J. Knot Theory Ramifications 27 (2018), no. 3, 1840002, 6 pp.
10. **A. Beridze** and P. Traczyk. Forks, Noodles and the Burau representation for $n = 4$. J. A. Razmadze Math. Inst. 172 (2018), no. 3, part A, 337–353
11. **A. Beridze** and L. Mdzinarishvili. On the Axiomatic Systems of Steenrod Homology Theory of Compact Spaces, Topology Appl. 249 (2018), 73–82
12. **A. Beridze** and L. Turmanidze. Semi-Continuity of Strong Homology Groups of Continuous map. J. Math. Sci. Vol. 211 (2015), 13–30
13. **A. Beridze**. Strong Homology Groups of Continuous Map. Proceeding of A. Razmadze Mathematical Institute, Vol. 162 (2013), 25–35
14. **A. Beridze**. Alexander-Spanier Cohomology of Wallman Compactification. Proceeding of A. Razmadze Mathematical Institute, Vol. 151 (2009), 51–62
15. **A. Beridze**. Partially continuous finitely defined Alexander-Spanier cohomology theory with compact support. Bull. Georgian Acad. Sci., 169, 1 (2004), 30–33
16. **A. Beridze**. On Alexander-Spanier type cohomology theory with compact supports. Bull. Georgian. Aca.Sci., 167, 1 (2003), 11–15
17. **A. Beridze**. Partially continuous finitely defined Alexander-Spanier cohomology theory. Bull. Georgian. Aca.Sci., 168, 3 (2003), 444–449
18. **A. Beridze**. On Alexander-Spanier type cohomology theory. Bull. Georgian. Aca. Sci., 166, 3 (2002), 445–449

საერთაშორისო კონფერენციები

უცხოეთში გამართული კონფერენციები

1. **A. Beridze**. On the homological representations of braid group. 2026 Spring Western Sectional Meeting, Boise State University, March 7-8, 2026, Boise, ID, USA
2. **A. Beridze**. 2026 Joint Mathematics Meetings, January 4-7, Washington, USA
3. **A. Beridze**. On the Homological Approach in Burau Representation of Braid Group. Knots in Washington 52, December 5-7, 2025, GWU, Washington USA
4. **A. Beridze**. On axiomatic homology theory of general topological spaces. 2023 International Conference on Topology and its Applications, University of Patras, July 3–7, 2023, Greece
5. **A. Beridze**. Axiomatic Homology Theory of General Topological Spaces. Nonlinear Phenomena in Biology, Ecology, Physics and Mechanics, October 22–26, 2023, Baku, Azerbaijan
6. **A. Beridze**, P. Traczyk. Burau representation for $n = 4$. Knots in Gdansk III, 8–10 October, 2019, Gdansk, Poland
7. **A. Beridze**, V. Baladze. On the Chogoshvili Homology Theory of Continuous Maps of Compact Spaces. 2018 International Conference on Topology and its Applications, July 7–11, 2018, Nafpaktos, Greece

8. **A. Beridze**, L. Mdzinarishvili. On the Axiomatic Systems of Steenrod Homology Theory of Compact Spaces. 2018 International Conference on Topology and its Applications, July 7-11, 2018, Nafpaktos, Greece
9. **A. Beridze**, V. Baladze. On the Chogoshvili Homology Theory of Continuous Maps of Compact Spaces. 32nd Summer Conference on Topology and Its Applications, June 27-30, 2017, Dayton, USA
10. **A. Beridze**, L. Mdzinarishvili. On the Axiomatic Systems of Steenrod Homology Theory of Compact Spaces. 32nd Summer Conference on Topology and Its Applications, June 27-30, 2017, Dayton, USA
11. **A. Beridze**, V. Baladze. Strong shape and homology of continuous maps. Twelfth Symposium on General Topology and its Relations to Modern Analysis and Algebra, July 25-29, 2016, Prague, Czech Republic
12. **A. Beridze**. Alexander-Spanier Cohomology of Wallman Compactification. 24th Summer Conference on Topology and Its Applications, July 14-17, 2009, Brno, Czech Republic,

საქართველოში გამართული კონფერენციები

1. **A. Beridze**. The Braid Group, Garside Structure and Burau Representations. XV International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 1-6, 2025, Batumi, Georgia
2. **A. Beridze**. The Braid Group, Garside Structure and Burau Representations. Functors, Models, and Systems, VI, June 9-13, Kutaisi, Georgia
3. **A. Beridze**. On the Homological Approach in Burau Representation Theory. XIV International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 2-7, 2024, Batumi, Georgia
4. **A. Beridze**. On the subgroup of B_4 that contains the kernel of Burau representation, KIU Annual conference 2021 of Mathematics & Computer Science, Kutaisi International University, June 24-27, 2024, Kutaisi, Georgia
5. **A. Beridze**. Axiomatic Homology Theory of General Topological Spaces. XIII International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 4-9, 2023, Batumi, Georgia
6. **A. Beridze**. Strong Shape Invariance of Alexander–Spanier Normal Homology Theory, KIU Annual conference 2021 of Mathematics & Computer Science, Kutaisi International University, June 11-13, 2023, Kutaisi, Georgia
7. **A. Beridze**. L. Mdzinarishvili and Strong Homology Theory. XII International Conference of the Georgian Mathematical Union, Mini-Symposium: Topology in Georgia, August 29–September 3, 2022, Batumi, Georgia
8. **A. Beridze**. On the homological approach in Burau representation theory. KIU Annual conference 2022 of Mathematics & Computer Science, Kutaisi International University, July 12-14, 2021, Kutaisi, Georgia
9. V. Baladze, **A. Beridze**, L. Mdzinarishvili. On Axiomatic Characterization of Alexander–Spanier Normal Homology Theory of General Topological. XI International Conference of the Georgian Mathematical Union, August 23-28, 2021, Batumi, Georgia
10. **A. Beridze**. On axiomatic characterization of Alexander–Spanier normal homology theory of general topological spaces. KIU Annual conference 2021 of Mathematics & Computer Science, Kutaisi International University, July 6, 2021, Kutaisi, Georgia
11. **A. Beridze**. Uniqueness Theorem of Exact Homolgy Theory on the Category Mor. IX International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 3-8, 2018, Batumi, Georgia

12. V. Baladze, **A. Beridze**, R. Tsinaridze. On Algebraic and Geometric Properties of Continuous Maps and Applications. VIII International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 4-8, 2017, Batumi, Georgia
13. **A. Beridze**. Strong shape and homology of continuous maps. VII International Joint Conference of Mathematical Union & Georgian Mechanical Union: Continuum Mechanics and Related Problems of Analysis, September 5-9, 2016, Batumi, Georgia
14. **A. Beridze**, V. Baladze. Strong Shape and Homology Theories of Continuous Map. V International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 8-12, 2014, Batumi, Georgia
15. **A. Beridze**. Partial continuity of strong homology group of continuous. III International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 2-9, 2012, Batumi, Georgia
16. **A. Beridze**, V. Baladze. On Alexander-Spanier Normal Cohomology Theory. I International Conference of the Georgian Mathematical Union, September 12-19, 2010, Batumi, Georgia

სამეცნიერო პროექტები

სახელწოდება:	ჯგუფებისა და მონოიდების ალგებრული და ტოპოლოგიური ინვარიანტები
პოზიცია:	მკვლევარი
პერიოდი:	2026–2028
დამფინანსებელი ორგანიზაცია:	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
სახელწოდება:	ალგებრული სტრუქტურების ფაქტორიზაციები და კომპლუგიური ინვარიანტები: კატეგორიული მიდგომა
პოზიცია:	მკვლევარი
პერიოდი:	2024–2026
დამფინანსებელი ორგანიზაცია:	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
სახელწოდება:	ზოგიერთი ტოპოლოგიური ინვარიანტის გამოყენებების შესახებ
პოზიცია:	პროექტის ხელმძღვანელი/მკვლევარი
პერიოდი:	2019
დამფინანსებელი ორგანიზაცია:	ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
სახელწოდება:	ტოპოლოგიური სივრცეებისა და უწყვეტი ასახვების გეომეტრიული და ალგებრული ინვარიანტები
პოზიცია:	მკვლევარი
პერიოდი:	2018
დამფინანსებელი ორგანიზაცია:	ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
სახელწოდება:	ტოპოლოგიური სივრცეებისა და უწყვეტი ასახვების (კო)კომპლუგიური და განზომილების ტიპის ინვარიანტები და მისი გამოყენებები
პოზიცია:	მკვლევარი
პერიოდი:	2015–2018
დამფინანსებელი ორგანიზაცია:	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
სახელწოდება:	უწყვეტი ასახვის კონუსის ალექსანდერ-სპანიერის კოკომპლუგიის ჯგუფები
პოზიცია:	პროექტის ხელმძღვანელი/მკვლევარი
პერიოდი:	2009
დამფინანსებელი ორგანიზაცია:	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

სამეცნიერო ჟურნალებთან თანამშრომლობა

სამეცნიერო ჟურნალის სარედაქციო კოლეგიის წევრობა:

- Proceedings of A. Razmadze Mathematical Institute
- Journal of Mathematical Sciences

სამეცნიერო ჟურნალის რეცენზენტობა:

- Georgian Mathematical Journal
- Proceedings of A. Razmadze Mathematical Institute

- Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal
- Journal of Mathematical Sciences

Mathematical Reviews-ს მიმოხილვები (reviews):