

**თეიმურაზ ვეფხვაძის მონაცემები შრომითი და სამეცნიერო  
საქმიანობის შესახებ (CV)**

სახელი, გვარი: თეიმურაზ ვეფხვაძე

დაბადების თარიღი: 1944, 1 მარტი

დაბადების ადგილი: თბილისი

საცხოვრებელი ადგილი: თბილისი, ნიაღვრის ქ. N11

ტელეფონი: 2 99 89 78; 577 72 76 69

ელ.ფოსტა: t-vepkhvadze@hotmail.com

**განათლება:**

1994 ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი. სადოქტორო დისერტაციის თემა: „რიცხვთა წარმოდგენა დადებითი კვადრატული ფორმებით და მასთან დაკავშირებული საკითხები კვადრატულ ფორმათა ანალიზური არითმეტიკიდან“

1970 ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი. საკანდიდატო დისერტაციის თემა: „რიცხვთა წარმოდგენა ბინარული კვადრატული ფორმებით“

1967-1970 თსუ, მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტის ასპირანტურა

1961-1966 თსუ, მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი, სპეციალობა-მათემატიკა.

**სამუშაო გამოცდილება:**

2018-დღ თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის მათემატიკურ განათლებაში სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის დირექტორი

2009-2018 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის სრული პროფესორი

2006-2009 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ასოცირებული პროფესორი

2001-2005 საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის პრეზიდენტი

1995-2006 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკის ფაკულტეტის უმაღლესი მათემატიკის კათედრის გამგე, პროფესორი

2002-2006 სადისერტაციო საბჭოების წევრი. სპეციალობები: მათემატიკური ლოგიკა, ალგებრა, რიცხვთა თეორია; მათემატიკის სწავლების მეთოდოლოგია.

2012,2006 ბათუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტში აკადემიური პერსონალის არჩევის საკონკურსო კომისიის თავმჯდომარე

- 2014, 2019 - აკაკი წერეთლის სახელობის ქუთაისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში პედაგოგიურ ფაკულტეტზე პერსონალის არჩევის საკონკურსო კომისიის თავმჯდომარე
- 2012 - დღ ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო-პოპულარული ჟურნალის „მათემატიკა“ მთავარი რედაქტორი
- 2004-2006 საქართველოს მეცნიერების და განათლების სამინისტროს საკონსულტაციო საბჭოს წევრი
- 2004-2006 პედაგოგიკის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის ასპირანტის (ნინო ყაზარაშვილი) ხელმძღვანელი, სპეციალობა: მათემატიკის სწავლების მეთოდოლოგია.
- 2004-2006 განათლების მართვის რეფორმირების სამთავრობო კომისიის წევრი
- 2004-2006 გაზეთი მასწავლებლებისთვის „სკოლა“ (მათემატიკა) - მთავარი რედაქტორი
- 1996–2005 პედაგოგთა კვალიფიკაციის ამაღლებისა და გადამზადების ცენტრალური ინსტიტუტი, პროფესორი
- 2000 დისერტანტის ხელმძღვანელი (ნიკო ცალუღელაშვილი). დაცულია დისერტაცია ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხზე. თემა: „პარაბოლური ფორმები და რვა საფეხურის კვადრატული ფორმებით რიცხვთა წარმოდგენა“
- 2020 დისერტანტის ხელმძღვანელი ( დავით წამალაშვილი). დაცულია სადოქტორო დისერტაცია. თემა: ფუნქციის სწავლების საკითხები ზოგადსაგანმანათლებლო სკოლის საშუალო და საბაზო საფეხურზე.
- 2001-2002 მათემატიკის სასკოლო სახელმძღვანელოების კონკურსის ექსპერტი
- მაგისტრანტების ხელმძღვანელობა. პედაგოგიკის მაგისტრი, სწავლების მეთოდოლოგია (მათემატიკა). მაგისტრანტები: ხათუნა ჭკუასელი, 2001 წ., ანა ქარცხია, 2003 წ., ნინო საყვარელიძე, 2004 წ., ია ვეფხიაიძე, 2005 წ., თამარ გიკაშვილი, 2006წ., მაკა ყიფშიძე, 2008 წ., ლუიზა კასრაძე, 2009წ., მედეა სანაია, 2010წ., შალვა ბერიაშვილი, 2011წ., ნინო შაშიაშვილი, თამარ თვალჭრელიძე, 2014 წ., ვენერა ჭახნაკია, 2015წ. ბელა უერდაშვილი, ნინო კურატაშვილი, 2017წ. ქრისტინე ზაქარაშვილი, 2018 წ. ნინო ბეროშვილი, 2019 წ. ნინო სამსონაძე, 2020 წ.
- 2001-2005 ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი, საუნივერსიტეტო მეთოდ-საბჭოს წევრი.
- 1997-2002 სამეცნიერო გრანტი, თემა: „მთელი მოდულური ფორმები და რიცხვთა წარმოდგენა კვადრატული ფორმებით“
- 1990–1994 თსუ ფიზიკის ფაკულტეტის უმაღლესი მათემატიკის კათედრა, დოცენტი.
- 1970–1990 თსუ საინჟინრო-ეკონომიური ფაკულტეტის დოცენტი (შეთავსებით)
- 1970–1990 ა.რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტის მეცნიერ-თანამშრომელი

### სამეცნიერო შრომები:

80 დასახელება, მათ შორის

**რიცხვთა თეორიაში** - 53 (გამოქვეყნებული საზღვარგარეთ, მაღალი ომპაქტ-ფაქტორის მქონე ჟურნალებში, ა.რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტის შრომებში, თბილისის სახ. უნივერსიტეტის შრომებში, აკადემიის „მოამბეში“ და სხვა).

ამოხსნილია ლიუვილისა და ზიგელის ცნობილი პრობლემები, გამოქვეყნებულია საერთაშორისო ჟურნალში Acta Arithmetica.

### **საშუალო და უმაღლესი სკოლის სახელმძღვანელოები - 76**

რედაქტორი და თანაავტორი სასკოლო სახელმძღვანელოების - 2011-2012 წლებში მათემატიკაში სასკოლო სახელმძღვანელოებმა (1-12 კლასები) გაიმარჯვეს კონკურსში და მინიჭებული აქვთ განათლების სამინისტროს გრიფი. 2018 წელს დაწყებითი კლასების სახელმძღვანელოებმა (1-6 კლასები) გაიმარჯვეს კონკურსში და მინიჭებული აქვთ გრიფი საქართველოს განათლების, მეცნიერების და სპორტის სამინისტროს მიერ 2018 წლის 24 ივლისს, ბრძანება # 25, 2019 წელს საბაზო საფეხურის მე-7 კლასის მათემატიკის სახელმძღვანელომ გაიმარჯვა კონკურსში და გრიფმინიჭებულია საქართველოს განათლების, მეცნიერებისა და სპორტის სამინისტროს მიერ. 2020 წელს მე-8 კლასის მათემატიკის სახელმძღვანელომ გაიმარჯვა კონკურსში და გრიფმინიჭებულია საქართველოს განათლების, მეცნიერებისა და სპორტის სამინისტროს მიერ. 2021 წელს მე-9 კლასის მათემატიკის სახელმძღვანელომ გაიმარჯვა კონკურსში და გრიფმინიჭებულია საქართველოს განათლების, მეცნიერებისა და ახალგაზრდობის სამინისტროს მიერ. 2022 წელს მე-10 კლასის მათემატიკის სახელმძღვანელომ გაიმარჯვა კონკურსში და გრიფმინიჭებულია საქართველოს განათლების, მეცნიერებისა და ახალგაზრდობის სამინისტროს მიერ. 2023 წელს პირველი და მე-2 კლასის მათემატიკის სახელმძღვანელომ გაიმარჯვა კონკურსში და გრიფმინიჭებულია საქართველოს განათლების, მეცნიერებისა და ახალგაზრდობის სამინისტროს მიერ.

**სახელმძღვანელოები და სამეცნიერო სტატიები სწავლების მეთოდულ კაში (მათემატიკა) – 87**

### **მოპოვებული სამეცნიერო პრემიები, საავტორო მოწმობები, ჯილდოები**

10 საავტორო მოწმობა საშუალო და უმაღლესი სკოლის სახელმძღვანელოებზე.

„სოროსის“ ფონდის პრემია სასკოლო სახელმძღვანელოების კონკურსზე (2002)

ღირსების ორდენი (2013). ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ოქროს მედალი (2024).

### **შერჩეული პუბლიკაციები**

1. Teimuraz Vepkhvadze, “The number of representations of some positive integers by binary forms”, Acta Arithmetica, 183.3, pp. 377-283 (2018)

2. Teimuraz Vepkhvadze, “On the number of representations of positive integers by the diagonal quadratic forms in nine variables with coefficients that are ones and twos”, International Journal of Number Theory, 1, pp. 1-20 (2017).

3. Teimuraz Vepkhvadze, “On the number of representations of a positive integer by the binary quadratic forms with discriminants -128 and -140”, IJERA, vol. 6, Issue 1, pp. 80-85 (2016).

4. Teimuraz Vepkhvadze, "On the number of representations of a positive integer by certain binary quadratic forms belonging to multi-class genera, IJERA, vol. 5, Issue 6, pp. 1-5 ( 2015 ).
5. Teimuraz Vepkhvadze, "Generalized theta-functions with characteristics and cusp forms corresponding to quadratic forms in nine variables", Bull. Acad., sci, vol. 5, pp. 25-31 ( 2011 ).
6. Teimuraz Vepkhvadze, "On cusp forms of weight  $9/2$ ", Georgian Math. J. 4, No.4, pp. 45-55 (2006 ).
7. T.Vepkhvadze, "Modular properties of theta-functions and representation of numbers by positive quadratic forms", Georgian math. J. 4, no. 4, pp. 38.-45 ( 1997 ).
8. T. Vepkhvadze and N. Tsalugelashvili, "On the representation of numbers by certain quadratic forms in ten variables", New trends in probability and statistics, Proceedings of the Second International Conference in Honour of I. Kubilius, Palanga, Lithuania, vol. 4, pp.44-55 (1997).
9. T.V. Vepkhvadze, "On a formula of Siegel", Acta Arith., 40. no. 2, pp. 125-142 ( 1982 )
10. T .V.Vepkhvadze, Generalized theta-functions with characteristics and representation of numbers by quadratic forms, Acta Arith, 53, no.5, pp. 433-451 (1990 )
11. Teimuraz Vepkhvadze, "Generalized theta-functions with characteristics and cusp forms". Intrnational Journal of Mathematics and Sistem Science, vol. 4. No.5, pp. 364-373 ( 2014 ).
12. T. Vepkhvadze, "On the number of representations of positive integers by certain binary quadratic forms", Reports of Enlarged Session of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics, 29, pp. 15-19 ( 2015 ).
13. T. Vepkhvadze, "On the number of representations of a positive integer by binary quadratic forms belonging to genera consisting of two classes", Reports of Enlarged Session of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics, 30, pp.25-30 ( 2016).
14. T. Vepkhvadze, General theta-functions and exact formulas for binary quadratic forms, Bull., Georgian Acad. Sci, 154, No. 3, pp. 334-344 ( 1996 ).
15. T. Vepkhvadze, "Positive integers not represented by a binary quadratic forms", Reports of Enlarged Session of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics, 33, pp. 25-29 ( 2019).
16. Teimuraz Vepkhvadze and Lamara Kurchishvili, "The main problems of implementation of the new national study plan at elementary school", GESJ: Education Science and Psychology, No. 4 ( 36 ), pp. 27-33 ( 2015 ).
17. Teimuraz Vepkhvadze, "About the teaching of constructing by the compasses and ruler", V International Scientific-Methodological Conference Proceedings, Urgent Problems and Upbringing, pp. 164-168 ( 2014 ).
18. Teimuraz Vepkhvadze, "The basic principles of selection of the content of school mathematics", VI International Scientific-Methodological Conference Proceedings, Urgent Problems and Upbringing, pp. 167-173 ( 2015 ).
19. Teimuraz Vepkhvadze, "The Various methods of the solution of problems on maxima and minima", VII International Scientific-Methodological Conference Proceedings, Urgent Problems and Upbringing, pp. 287-293 ( 2016 ).
20. N.Tsalugelashvili and T. Vepkhvadze, "The construction of the bases of some eight level cusp forms spaces", Georgian Math. J. 4. Vol. 7, pp.793-798 (2000).

21. Teimuraz Vepkhvadze, "Geometric location of points", XI International Scientific-Methodological Conference Proceedings, Urgent Problems and Upbringing, pp. 280-284 ( 2023 ).
22. Teimuraz Vepkhvadze, "About the methodology of introducing mathematical concepts", XII International Scientific-Methodological Conference Proceedings, Urgent Problems and Upbringing, pp. 170--174 ( 2024 ).
23. Teimuraz Vepkhvadze, "Representation functions of binary quadratic form belonging to multi-class genera", Reports of Enlarged Session of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics, 34, pp. 92-94 ( 2020).
24. Teimuraz Vepkhvadze, "On the number of representations of positive integers by some diagonal quadratic forms in nine variables", Reports of Enlarged Session of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics, 35, pp. 99-102 ( 2021).
25. Teimuraz Vepkhvadze, "Positive integers represented by some binary quadratic forms", Reports of Enlarged Session of the Seminar of I. Vekua Institute of Applied Mathematics, 36, pp. 99-102 ( 2022).

## სახელმძღვანელოები

1. თეიმურაზ ვეფხვაძე, "მათემატიკის რჩეული თავები", პედაგოგთა კვალიფიკაციის ამალღებისა და გადამზადების ცენტრალური ინსტიტუტის გამომცემლობა, 1997.
2. თეიმურაზ ვეფხვაძე, 'ანალიზური გეომეტრიისა და ალგებრის ელემენტები', ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახ. უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 1999.
3. სახელმძღვანელოები მათემატიკაში 1-12 კლასის მოსწავლეთათვის , გ.გოგიშვილი, თ.ვეფხვაძე, ი.მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, მათემატიკა, 1-12 კლასები, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე, გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2011-2012 ), გაიმარჯვა მათემატიკის სახელმძღვანელოების კონკურსში 2011-2012 წლებში.
4. 1-12 კლასის მათემატიკის მასწავლებლების სარეკომენდაციო წიგნები (გ.გოგიშვილი. თ. ვეფხვაძე, ი. მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე, მათემატიკა, 1-12 კლასები, გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2011-2012 ).
5. სახელმძღვანელოები მათემატიკაში 1-6 კლასის მოსწავლეთათვის , გ.გოგიშვილი, თ.ვეფხვაძე, ი.მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, მათემატიკა, 1-6 კლასები, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე, გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2018 , გაიმარჯვა მათემატიკის სახელმძღვანელოების კონკურსში 2018 წელს.
6. სახელმძღვანელო მათემატიკაში მე-7 კლასის მოსწავლეთათვის , გ.გოგიშვილი, თ.ვეფხვაძე, ი.მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, მათემატიკა, 7 კლასი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე (გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2019 ), გაიმარჯვა მათემატიკის სახელმძღვანელოების კონკურსში 2019 წელს.
7. სახელმძღვანელო მათემატიკაში მე-8 კლასის მოსწავლეთათვის , გ.გოგიშვილი, თ.ვეფხვაძე, ი.მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, მათემატიკა, მე- 8 კლასი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე, (გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2020 წ), გაიმარჯვა მათემატიკის სახელმძღვანელოების კონკურსში 2020 წელს.
8. 1-6 კლასის მათემატიკის მასწავლებლების სარეკომენდაციო წიგნები (გ.გოგიშვილი. თ. ვეფხვაძე, ი. მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე, მათემატიკა, 1-6 კლასები, გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2018 ).

9. მე-7 კლასის მათემატიკის მასწავლებლების სარეკომენდაციო წიგნი (გ.გოგიშვილი. თ. ვეფხვაძე, ი. მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე, მათემატიკა, 7 კლასი, გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2019 ).
10. მე-8 კლასის მათემატიკის მასწავლებლების სარეკომენდაციო წიგნი (გ.გოგიშვილი. თ. ვეფხვაძე, ი. მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე, გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2020.
11. სახელმძღვანელო მათემატიკაში მე-9 კლასის მოსწავლეთათვის , გ.გოგიშვილი, თ.ვეფხვაძე, ი.მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, მათემატიკა,მე- 9 კლასი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე,(გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2021 წ), გაიმარჯვა მათემატიკის სახელმძღვანელოების კონკურსში 2021 წელს.
12. სახელმძღვანელო მათემატიკაში მე-10 კლასის მოსწავლეთათვის , გ.გოგიშვილი, თ.ვეფხვაძე, ი.მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, მათემატიკა,მე-10 კლასი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე,(გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2022 წ), გაიმარჯვა მათემატიკის სახელმძღვანელოების კონკურსში 2022 წელს.
13. სახელმძღვანელო მათემატიკაში პირველი კლასის მოსწავლეთათვის , გ.გოგიშვილი, თ.ვეფხვაძე, ი.მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, მათემატიკა, 1-ლი კლასი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე,(გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2023 წ), გაიმარჯვა მათემატიკის სახელმძღვანელოების კონკურსში 2023 წელს.
14. სახელმძღვანელო მათემატიკაში მე-2 კლასის მოსწავლეთათვის , გ.გოგიშვილი, თ.ვეფხვაძე, ი.მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, მათემატიკა,მე- 2 კლასი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე,(გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2023 წ), გაიმარჯვა მათემატიკის სახელმძღვანელოების კონკურსში 2023 წელს.
15. მათემატიკის მასწავლებლების სარეკომენდაციო წიგნები (გ.გოგიშვილი. თ. ვეფხვაძე, ი. მებონია, ლ. ქურჩიშვილი, რედაქტორი თეიმურაზ ვეფხვაძე, მათემატიკა, 1, 2 ,9,10 კლასები, გამომცემლობა „ინტელექტი“, 2021-2023 ).