

CV



პერსონალური ინფორმაცია

სახელი, გვარი: **თეიმურაზ ცაბაძე**
დაბადების თარიღი: 14.08.1950
დაბადების ადგილი: ქ.თბილისი
მისამართი : ქ.თბილისი, 0179, ფალიაშვილის ქ.22
ტელეფონი: +995 558 778027
ელ.ფოსტა: teimuraz.tsabadze@gtu.ge

პროფესიული მოღვაწეობა

სამეცნ./აკად. ხარისხი: აკადემიური დოქტორი
სამუშაო ადგილი/ორგანიზაცია: 1. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი;
2. სტუ-ს კიბერნეტიკის ინსტიტუტი.
დაწესებულების მისამართი: ქ. თბილისი, მ. კოსტავას 77
თანამდებობა : 1. პროფესორი, ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტის გამოყენებითი მათემატიკის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი;
2. სტუ-ს კიბერნეტიკის ინსტიტუტის სტოქასტური ანალიზისა და მათემატიკური მოდელირების განყოფილების მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი.

განათლება

წლები

1970 – 1975 ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი.
კვალიფიკაცია: მათემატიკოსი, მათემატიკის მასწავლებელი.

სამუშაო გამოცდილება

წლები

2016– დღემდე სტუ, ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტი, გამოთვლითი მათემატიკის დეპარტამენტი, ხელმძღვანელი, პროფესორი.
2015 – დღემდე სტუ, ვლადიმერ ჭავჭავაძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი, მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი.
2012–2017 ქართულ-ამერიკული უნივერსიტეტი, ბიზნეს სკოლა, პროფესორი.
2009–2016 სტუ, კომერციალიზაციის დეპარტამენტი, მთავარი სპეციალისტი.

2008–2012	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, კომპიუტერული მეცნიერებების მიმართულებები, მოწვეული ლექტორი.
2007–2009	შპს სამეცნიერო საინჟინრო ცენტრი „სისტემოტი“, გენერალური დირექტორი.
2004–2007	საქართველოს ენერგეტიკის მარეგულირებელი ეროვნული კომისია, მეთოდოლოგიური და ინფორმაციული უზრუნველყოფის დეპარტამენტი, დირექტორი.
1996–2004	საქართველოს სათბობ–ენერგეტიკის სამინისტრო, მინისტრის მოადგილე–საპარლამენტო მდივანი.
1996–1996	საქართველოს სათბობ–ენერგეტიკის სახელმწიფო კორპორაცია, ვიცე პრეზიდენტი პარლამენტთან ურთიერთობისა და კანონშემოქმედებითი მუშაობის საკითხებში.
1988–1996	საქართველოს რესპუბლიკის მანქანათმშენებელთა საკავშირო სამეცნიერო ტექნიკური საზოგადოების სამეცნიერო–საინჟინრო ცენტრი “ТЕХМАШИКАПП“, დირექტორი.
1986–1988	საქართველოს სახელმწიფო კომიტეტი „საქსახსპეცტრანსის“ სამეცნიერო–კვლევითი და საპროექტო–საკონსტრუქტორო ინსტიტუტ „ტრანსავტომატიკის“ დაპროექტების ავტომატიზაციის (CAD) სისტემებისა და გამოთვლითი ტექნიკის განყოფილების უფროსი – ინსტიტუტის CAD სისტემების მთავარი კონსტრუქტორი.
1984–1986	საქართველოს სახელმწიფო კომიტეტი საქსახსპეცტრანსის საგარეო კავშირებისა და ინფორმაციის განყოფილების უფროსი; მეცნიერების, ახალი ტექნიკის დანერგვისა და პერსპექტიული დაგეგმვის სამმართველოს უფროსი.
1979–1984	„საქბაგირგზის“ სამმართველოს სამეცნიერო–კვლევითი და საპროექტო–საკონსტრუქტორო ინსტიტუტ ტრანსავტომატიკის უფროსი მეცნიერ–თანამშრომელი.
1975–1979	სახალხო მეურნეობის ეკონომიკისა და დაგეგმვის სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი, ეკონომიურ–მათემატიკური გამოკვლევების განყოფილება: უფროსი ლაბორანტი, უფროსი სპეციალისტი.

მეცნიერული მიღწევები

მონოგრაფია	1
სახელმძღვანელო	2
სტატიები	65

კონფერენციებში	24
მონაწილეობა	
გამოგონებები	1
გრანტები	4

ენების ცოდნა

ქართული	მშობლიური
რუსული	თავისუფლად
ინგლისური	საშუალოდ

პედაგოგიური საქმიანობა

წლები

1982	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, <i>ლექცია–სემინარები ინფორმატიკაში;</i>
1983-1984	საქართველოს სასოფლო სამეურნეო ინსტიტუტი, <i>ლექცია–სემინარები ეკონომიკურ–მათემატიკური მეთოდების შესახებ;</i>
2008-2012	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, <i>ლექცია–სემინარები არამკაფიო გარემოში გადაწყვეტილებათა მიღების შესახებ;</i>
2012-2016	ქართულ-ამერიკული უნივერსიტეტი, <i>ლექცია–სემინარები არამკაფიო გარემოში გადაწყვეტილებათა მიღების შესახებ;</i>
2016 -დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, <i>ლექცია–სემინარები ფაზი ლოგიკის საფუძვლებში; შერჩევისა და გადაწყვეტილების მიღების საფუძვლები მენეჯმენტში.</i>
2018	უნგრეთი, დებრეცენის ტექნიკური უნივერსიტეტი, <i>ლექციათა კურსი „გადაწყვეტილებათა მიღება განუზღვრელ პირობებში“.</i>
2019	პოლონეთი, ჟემურის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი, <i>ლექციათა კურსი „გადაწყვეტილებათა მიღება განუზღვრელ პირობებში“.</i>
2010–2016	დაცული სადოქტორო დისერტაციების, სამაგისტრო ნაშრომების ხელმძღვანელობა–კონსულტანტობა– 5 ნაშრომი.

დამსახურებები, ჯილდოები, სერტიფიკატები

წლები

2019	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის აკადემიური საბჭოს წევრი.
------	--

2018	საქართველოს საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი.
2016	შეყვანილია საქართველოს ენერგეტიკოსების ენციკლოპედიაში.
2015 -დღემდე	საერთაშორისო ჟურნალის AIS: Advances in Information Sciences თანარედაქტორი. 4 იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალის რეცენზენტი
1996-2004	ჟურნალ „ენერჯია“-ს რედკოლეგიის წევრი.
1997	სერტიფიკატი: ენერგეტიკული პოლიტიკის და ფინანსების მენეჯმენტი გარდამავალი პერიოდის ეკონომიკაში – ნავთობისა და ენერგეტიკული სწავლების ოქსფორდის კოლეჯი.
1999	სერტიფიკატი: სახელმწიფო და კერძო სექტორების პარტნიორობის სამართლებრივი კონტრაქტების ნაირსახეობანი – სახელმწიფო და კერძო სექტორებს შორის ურთიერთობათა ინსტიტუტი – IP3 (ვაშინგტონი).
2013	სექციის თავმჯდომარე 7th WSEAS International Conference on BUSINESS ADMINISTRATION (ICBA '13), Milan, Italy, 2013.
2018	სექციის თავმჯდომარე 2018 International Conference on Applied Mathematics and Computational Physics (ICAMCS 2018), Budapest, Hungary, 2018.

ინტერესის სფერო

ინფორმატიკა, მართვის სისტემები, ფაზი ლოგიკა, გადაწყვეტილების მიღების თეორია.

დამატებითი ინფორმაცია

1996–2007 წ.წ. საქართველოს წარმომადგენელი მსოფლიო ენერგეტიკულ ქარტიაში (შტაბ-ბინა ქ. ბრიუსელში)

- კანონშემოქმედება:** თანაავტორობა და საქართველოს პარლამენტის პლენარულ სხდომებზე შემდეგი კანონების გატანა:
1. საქართველოს კანონი „ელექტროენერგეტიკის შესახებ“.
 2. საქართველოს კანონი „ელექტროენერგეტიკისა და

- ბუნებრივი გაზის შესახებ“.
3. საქართველოს კანონი „ნავთობისა და გაზის შესახებ“.

ჰობი

მუსიკა, ფეხბურთი, კროსვორდები.

სამეცნიერო შრომები-სულ 65, მათ შორის:

სახელმძღვანელო

1. ა.ფრანგიშვილი, თ.ცაბაძე, თ.წამალაშვილი. შერჩევისა და გადაწყვეტილების მიღების საფუძვლები მენეჯმენტში (სახელმძღვანელო - ნაწილი პირველი). სტუ. ISBN 978 - 9941-20-792-1. 148 გვ. 2017
2. თეიმურაზ ცაბაძე, ფაზი ლოგიკის საფუძვლები, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2018, ISBN 978-9941-20-792-4 (PDF)

მონოგრაფია

1. თ.ცაბაძე, დ. ჩომახიძე, ი.შალამბერიძე, ელექტროენერჯის ტარიფების დადგენის და რეგულირების მრავალვარიანტული მოდელი განუზღვრელობის პირობებში, მონოგრაფია, თბილისი, „დეგაპრინტი“, 2010, გვ.114, ISBN 978-9941-0-2361-3.

სამეცნიეროსტატიები ავტორის შეხედულისამებრ

1. **Цабадзе Т.В.** Автоматизация проектирования одноканатных подвесных дорог//Основные проблемы автоматизации проектных работ: Сб.науч.тр./ЦНИИпроект,-М., 1986.-Вып.16.-С.28-35.
2. **Цабадзе Т.В., Шония З.Н.** Проведение предпроектных исследований для создания САПР//Теоретические и практические вопросы автоматизации проектирования: Сб.науч.тр./ЦНИИпроект,-М., 1987.-Вып.19.-С.7-16.
3. **Цабадзе Т.В., Игнатов В.П.** Метод иерархической структуризации компонентов процесса проектирования//Теоретические и практические вопросы повышения качества проектных решений: Сб.науч.тр./ЦНИИпроект,-М., 1988.-Вып.20.
4. **T. Tsabadze**, The coordination index of finite collection of fuzzy sets, Int. J. Fuzzy Sets and Systems, N107, 1999, 177-185.
5. **T. Tsabadze**, On Similarity and Coordination Index of Finite Collections of Fuzzy Sets, J. Academy of Science Bulletin 169(3), 2004, 466-470.
6. **T. Tsabadze**, On the reduction of binary relations, J. Academy of Science Bulletin 170(1), 2004, 37-41.
7. **T. Tsabadze**, A method for fuzzy aggregation based on grouped expert evaluations, Fuzzy Sets and Systems 157 (2006) 1346-1361.
8. **T. Tsabadze**, A new approach to the establishment of electricity tariffs based on fuzzy sets, Georgian Engineering News, 1 (2007) 113-119.

9. ივერი შალამბერიძე, დემურ ჩომახიძე, თეიმურაზ ცაბაძე, ენერგეტიკულ სექტორში ტარიფების რეგულირების სრულყოფის საკითხისათვის, ჟ. მეცნიერება და ტექნოლოგიები, #1-3. 2007.
10. **T.Tsabadze**, The reduction of binary fuzzy relations and its applications, J. Information Sciences N 178, 2008, 562–572.
11. ივერი შალამბერიძე, დემურ ჩომახიძე, თეიმურაზ ცაბაძე, ელექტროენერჯის ტარიფების რეგულირების მრავალვარიანტული მოდელი განუსაზღვრელობის პირობებში, ჟ. „Energyonline“ #1(2), 2010.
12. დემურ ჩომახიძე, თეიმურაზ ცაბაძე, სოფიო ბარათაშვილი, დავით ბერიკაშვილი, ელექტროენერჯის ტარიფების დადგენის მრავალვარიანტული მოდელის რეალიზაცია განუსაზღვრელი პარამეტრების პირობებში, ჟ. „Energyonline“. #2(3), 2010.
13. **T.Tsabadze**, A method for aggregation of trapezoidal fuzzy estimates under group decision-making, Int. J. Fuzzy Sets and Systems, 266(2015), 114-130.
14. **T.Tsabadze at all**, Application of fuzzy sets in solving some problems of management – **Part 1**, Journal of Mathematical Sciences, vol. 8 #6, August, 2015, pp. 661-676.
15. **T.Tsabadze at all**, Application of fuzzy sets in solving some problems of management – **Part 2**, Journal of Mathematical Sciences, vol. 8 #6, August, 2015, pp. 677-692.
16. თ.ცაბაძე, ი.ჭელიძე, ნ.გეგუჩაძე, საკრედიტო რისკის შეფასება ფაზი მიმართებების გამოყენებით, ბიზნეს–ინჟინერინგი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი - საქართველოს საინჟინრო აკადემია, 2016, №1–2, გვ.164–168.
17. **T.Tsabadze**, Assessment of credit risk based on fuzzy relations, Journal. AIP Conference Proceedings, Volume 1836, Issue 1, 2017, Pages 020-027.
18. **Teimuraz Tsabadze, Irakli Chelidze**, One Approach for Aggregation of Fuzzy Estimates of Several Groups of Experts, Int. Journal of Pure Mathematics, Vol. 5, 2018, Pages 1-5, <http://www.naun.org/cms.action?id=18816>, ISSN: 2313-0571.
19. **Teimuraz Tsabadze, Archil Prangishvili**, One Method of Finding an Intergroup Consensus based on Triangular Fuzzy Numbers, WSEAS Transactions on Mathematics, ISSN / E-ISSN: 1109-2769 / 2224-2880, Volume 17, 2018, Art. #48, pp. 398-403.

კონფერენციებში (მსოფლიო კონგრესებში, სიმპოზიუმებში) მონაწილეობა 2008 წლიდან

1. **T.Tsabadze**, An approach for aggregation of trapezoidal fuzzy estimates under group decision-making, Proceedings of the Conference in Computing-. I.Javakhishvili Tbilisi State University, 2008, October, 19.
2. **T.Tsabadze** The coordination index of fuzzy opinions under group decision-making, Proceedings of the EUROPIAN COMPUTING CONFERENCE (ECC '09) & 3rd International Conference on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (CI '09), 2009, WSEAS Press.
3. **T.Tsabadze** On determination of the compatibility of experts' triangular fuzzy estimates under group decision-making, International Conference on management theory, Tbilisi, 2010.
4. **T.Tsabadze**, The coordination index of fuzzy estimates under group decision-making, International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2010), Cairo, Egypt 29.11-03.12, 2010.
5. **A.Prangishvili. T.Tsabadze, M.Matsaberidze.**, On prospects for utilization of GRID technologies in Georgian Technical University, **Science for Peace and Security (SPS) North Atlantic Treaty Organization**, Tbilisi, Georgia, 19 – 24 April 2011.

6. **T.Tsabadze, M.Matsaberildz, T.Tsamalashvili, S.Baratashvili.** On management of biological risks under uncertainty, **Science for Peace and Security (SPS) North Atlantic Treaty Organization**, Tbilisi, Georgia, 19 – 24 April 2011.
7. **T.Tsabadze** Application of fuzzy sets for the determination of electricity tariffs, **NORTH ATLANTIC UNIVERSITY UNION**, Puerto De La Cruz, Tenerife, Spain, 10 - 12 December, 2011, 214-219.
8. **A.Prangishvili, T.Tsabadze**, One Way of Aggregation Experts' Fuzzy Estimations under Groupe Decision Making, 3rd International Conference on Applied Informatics and Computing Theory (**AICT'12**), Barselona, Spain, 2012.
9. **S.Baratashvili, T.Tsabadze, T.Tsamalashvili**, Formation of a new approach to determine natural gas tariffs, **Georgian Technical University International Conference**, Tbilisi, Georgia, 2012, p.p.160-163.
10. **A.Prangishvili, T.Tsabadze**, One approach to solve some problems of management under uncertainty, **International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods (AMCM 2013)**, Venice, Italy, 2013.
11. **A.Prangishvili, T.Tsabadze**, SOLUTION OF SOME MANAGEMENT PROBLEMS BY MEANS OF FUZZY SETS THEORY, 7th **WSEAS International Conference on BUSINESS ADMINISTRATION (ICBA '13)**, Milan, Italy, 2013.
12. **T.Tsabadze**, An Approach for Aggregation of Experts' Qualitative Evaluations by Means of Fuzzy Sets. 2013 **IFSA World Congress NAFIPS Annual Meeting**, Edmonton, Canada, 2013.
13. **T.Tsabadze, N.Geguchadze**, One approach to decision-making in management under uncertainty, **WSEAS 16th International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE '15)**, Konya, Turkey, May 20-22, 2015.
14. **T.Tsabadze**, One Approach for Aggregation of Experts' Fuzzy Opinions, **WSEAS 16th International Conference on Fuzzy Systems**, Roma, Italy, 2015.
15. **T.Tsabadze**, Assessment of credit risk based on fuzzy relations, **WSEAS International Conference on Applied Mathematics and Computer Sciences (ICAMCS 2017)**, Roma, Italy, 2017.
16. **T.Tsabadze**, One Approach for Aggregation of Fuzzy estimates of several groups of experts', 2018 **International Conference on Applied Mathematics and Computational Physics (ICAMCS 2018)**, Budapest, Hungary, 2018
17. **Teimuraz Tsabadze, Archil Prangishvili**, One Method of Finding an Intergroup Consensus based on Triangular Fuzzy Numbers, 23rd **International Conference on Applied Mathematics (AMATH'18)**, Bern, Switzerland, 2018.
18. **Teimuraz Tsabadze, Archil Prangishvili**, One Approach to Using Fuzzy Logic for the Establishing of Natural Gas Tariffs, 13th **International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modeling (ASM'19)** Lisbon, Portugal, 2019.