

ინგა ბიჭიკოს ასულ აბულაძის

სამეცნიერო შრომების სია

№	დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახი გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება და აპლიკაციები PYTHON-ის ბაზაზე (საკურსო პროექტის დამხმარე სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი, ელ. ვერსია	სტუ-ს IT-კონსალტინგის ცენტრი	121	-
2	მარკეტინგული პროცესების მართვის კომპიუტერული მოდელი	ელ. ვერსია	„ინფორმაციული ტექნოლოგიები და მათი გამოყენება II“, სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. 2023 წლის 23 ნოემბერი.	4	ნ. აბრამიძე, თ. ხოჭოლავა
3	The Role of the Electronic Library in the Post-Pandemic Period	ელ. ვერსია	Georgian Mathematical Union Batumi Shota Rustaveli State University Ministry of Education, Culture and sport of Adjara, 2023	5	S. Vachnadze, N. Maglakelidze
4	ხელოვნური ინტელექტის როლი განათლებაში	ნაბეჭდი, ელ. ვერსია	საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2023“	4	ნ. მაღლაკელიძე, ს. იაშვილი
5	ხელოვნური ინტელექტის როლი საგანმანათლებლო პროცესის ეფექტურობისათვის	ნაბეჭდი, ელ. ვერსია	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 100 და ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტის 65 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები 2022“	4	ნ. მაღლაკელიძე, ი. მეგრელიშვილი
6	Solving Artificial Intelligence Tasks Using Machine Learning Methods	ელ. ვერსია	Georgian Mathematical Union Batumi Shota Rustaveli State University Ministry of Education, Culture and sport of Adjara, 2022	4	M. Okhanasvili, N. Gabashvili, T. Gabashvili
7	მანქანური დასწავლის როლი საგანმანათლებლო დაწესებულებებში	ელ. ვერსია	სსიპ გორის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მეთხუთმეტე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია: „განათლება, მეცნიერება, ინოვაციები პოსტ-პანდემიურ პერიოდში“, 2022	5	-

8	ოპერაციული სისტემების ვერსიების შედარება (Windows_10/11) //OPERATING SYSTEM VERSIONS COMPARISON (WINDOWS_10/11).	ნაბეჭდი, ელ. ვერსია	შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები Transactions, Automated Control Systems, №1(33), Vol.1, 2022	6	ნ. გაბაშვილი, თ. გაბაშვილი
9	ხელოვნური ინტელექტი – 21-ე საუკუნის მთავარი გამოწვევა და ჭკვიანი რობოტის შექმნა. <u>Coogle Scholare Cite 5</u>	ელ. ვერსია	მეთოთხმეტე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია: „განათლება, მეცნიერება და ინოვაციები: მსოფლიო და საქართველო“, გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი, 2021	6	მ. ოხანაშვილი
10	დაპროგრამების ენა Python (სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი, ელ. ვერსია	სტუ, 2021	76	ნ. გაბაშვილი, თ. გაბაშვილი
11	ოპერაციული სისტემა Windows Server 2016 (დამხმარე სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი, ელ. ვერსია	სტუ, 2021	180	თ. გაბაშვილი, ნ. გაბაშვილი
12	C++ დაპროგრამების ენა II ნაწილი (სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	სტუ, 2019	134	–
13	საინფორმაციო ტექნოლოგიებზე დაფუძნებული საგზაო მოძრაობის ორგანიზაციის მართვის მოდელები	ნაბეჭდი	მეთერთმეტე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია: „განათლება და მეცნიერება XXI საუკუნეში: რეალობა, გამოწვევები, პერსპექტივები“, გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი, 2018	6	ვ. წვერავა
14	სატრანსპორტო ნაკადების ეფექტური მართვის კომპიუტერული მოდელები	ნაბეჭდი	პროფ. კ. კამკამიძის 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ციფრული ტექნოლოგიები: დღევანდელი და გამოწვევები“, სტუ, 2018	6	ზ. გასიტაშვილი
15	მიწის ფონდის მართვის იმიტაციური მოდელირება	ნაბეჭდი	პროფ. კ. კამკამიძის 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ციფრული ტექნოლოგიები: დღევანდელი და გამოწვევები“, სტუ, 2018	6	ნ. სიდამონიძე
16	დრუბლოვანი სერვისები ინფორმაციულ ტექნოლოგიებში	ნაბეჭდი	სტუ, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, №1(25), 2018	5	ნ. გაბაშვილი, თ. გაბაშვილი
17	სააფთიაქო სისტემის ეფექტური მართვის იმიტაციური მოდელის დამუშავება	ნაბეჭდი	მეათე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „უმაღლესი განათლების ინტერნაციონალიზაცია: გამოწვევები და პერსპექტივები“, გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი, 2017	6	ნ. გაბაშვილი, თ. გაბაშვილი

18	ინოვაციური ინფორმაციული ტექნოლოგიების გამოყენება საქართველოში ტურიზმის ბიზნესის განვითარებისათვის	ნაბეჭდი	მეათე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „უმაღლესი განათლების ინტერნაციონალიზაცია: გამოწვევები და პერსპექტივები“, გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი, 2017	5	–
19	Windows Server 2016-ის შესაძლებლობანი	ნაბეჭდი	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, No2(Vol.82), 2017	5	ნ. გაბაშვილი, თ. გაბაშვილი
20	C++ დაპროგრამების ენა I ნაწილი (სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	სტუ, 2017	71	ზ. წვერაიძე
21	დრუბლოვანი გამოთვლების კონცეფცია და პერსპექტივები	ნაბეჭდი	მეცხრე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „განათლების მენეჯმენტი: მიმდინარე გამოწვევები და განვითარების პერსპექტივები“, გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი, 2016	6	–
22	Concept of Cloud Computing	ელექტრო- ნული ვერსია	http://www.cadcamge.ch/2016/SCCTW'2016 South-Caucasus Computing and Technology Workshop (Thesis)	1	–
23	კიბოს დიაგნოსტიკა ადრეულ ეტაპზე და მისი მკურნალობის მეთოდი ნანოტექნოლოგიის გამოყენებით	ნაბეჭდი	მერვე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „განათლება XXI საუკუნეში“, გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი, 2015	6	ნ. მალააკელიძე
24	მარკეტინგული პროცესების მოდელის აგება UML ტექნოლოგიის და ელექტრონული ცხრილების გამოყენებით	ნაბეჭდი	სტუდენტთა III რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენცია „ინფორმაციული ტექნოლოგიები და მათი გამოყენება“, სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2015	4	მ. დარჩაშვილი
25	სოციალური ქსელები: გუშინ, დღეს, ხვალ	ნაბეჭდი	სტუდენტთა III რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენცია „ინფორმაციული ტექნოლოგიები და მათი გამოყენება“, სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2015	3	გ. ჩუგოშვილი
26	ნანოტექნოლოგიების განვითარების პერსპექტივები	ნაბეჭდი	მეშვიდე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „განათლება, ეკონომიკა და მდგრადი განვითარება“, გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი, 2014	5	ნ. მალააკელიძე, ნ. გაბაშვილი, თ. გაბაშვილი

27	კომპიუტერული მადაზიის ფუნქციონირების მოდელი და მისი პროგრამული უზრუნველყოფა	ნაბეჭდი	სტუდენტთა 82-ე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, სტუ, თბილისი, 2014	5	დ. კირვალიძე, ლ. ყაჭვიშვილი
28	სტუდენტთა აკადემიური მოსწრების მოდელის პროგრამული უზრუნველყოფა VBA ენაზე	ნაბეჭდი	სტუდენტთა II რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენცია „ინფორმაციული ტექნოლოგიები და მათი გამოყენება“, სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2014	6	ვ. ბარამიძე, გ. წინწალაშვილი
29	კომპიუტერების განვითარების ევოლუციური გზა კვანტურ კომპიუტერებამდე	ნაბეჭდი	სტუდენტთა II რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენცია „ინფორმაციული ტექნოლოგიები და მათი გამოყენება“, სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2014	5	ს. აბესალაშვილი, ქ. ბორაშვილი
30	Изыскание методов совершенствования педагогического общения в образовательных учреждениях Грузии	ნაბეჭდი	ქართული ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალები, განათლების მეცნიერებანი და ფსიქოლოგია, ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2013, #4(26)	5	В. Цверава
31	სტუდენტთა აკადემიური მოსწრების სისტემა და მისი პროგრამული უზრუნველყოფის დამუშავება	ნაბეჭდი	მეექვსე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „განათლების თანამედროვე გამოწვევები“, გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი, 2013	4	ნ. მაღლაკელიძე
32	იმიტაციური მოდელის დამუშავება სააფთიაქო ქსელის ფუნქციონირების ეფექტურობის ასამაღლებლად	ნაბეჭდი	სტუდენტთა I რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენცია „ინფორმაციული ტექნოლოგიები და მათი გამოყენება“, სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი, 2013	7	ბ. არევაძე
33	საქართველოს მანქანათმშენებელი საწარმოების ეფექტიანი ფუნქციონირების და მართვის საკითხისათვის	ნაბეჭდი	საერთაშორისო რეცენზირებადი და რეფერირებადი სამეცნიერო ჟურნალი „სოციალური ეკონომიკა“, 2013, #1(25)	8	ვ. წვერავა,
34	მუნიციპალური სამგზავრო ტრანსპორტის სისტემის მოდელირებით ეკონომიკური ეფექტიანობის ამაღლება	ნაბეჭდი	საერთაშორისო რეცენზირებადი და რეფერირებადი სამეცნიერო ჟურნალი „სოციალური ეკონომიკა“, 2012, #3(21)	5	ვ. წვერავა

35	სატრანპორტო ნაკადების ელემენტების რადიოლოკაციური გამოცნობის სისტემის მათემატიკური ამოცანების გამოკვლევა <u>Google Scholare Cite 5</u>	ელექტრო- ნული ვერსია	ქართული ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალები, კომპიუტერული მეცნიერებანი და ტელეკომუნიკაციები, ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2012, #3(35)	5	ვ. წვერავა
36	VBA დაპროგრამების ენა (<i>სახელმძღვანელო</i>)	ნაბეჭდი	სტუ, 2012	255	-
37	საგზაო მოძრაობის მართვის ავტომატიზებულ სისტემაში შუქნიშნის სიგნალიზაციის მმართველი პარამეტრების მიზანდასახული ძებნის საკითხისათვის	ელექტრო- ნული ვერსია	ქართული ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალები, კომპიუტერული მეცნიერებანი და ტელეკომუნიკაციები, ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2011, #3(32)	5	ზ. გასიტაშვილი, ვ. წვერავა
38	ბუღალტრული აღრიცხვის სისტემის საერთაშორისო სტანდარტების ჰარმონიზაციის საკითხისათვის საქართველოში	ნაბეჭდი	პ. გუგუშვილის სახელობის ეკონომიკის ინსტიტუტის საერთაშორისო სამეცნიერო-ანალიტიკური ჟურნალი „ეკონომისტი“, 2011, #2	7	ვ. წვერავა
39	მარკეტინგული კვლევის პროცესების მართვის მოდელი და პროგრამული უზრუნველყოფა	ნაბეჭდი	სტუდენტთა 79-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, სტუ, თბილისი, 2011	7	ა.ბერიკაშვილი, ნ.სეხნიაშვილი
40	კომპიუტერის შექმნისა და განვითარების ისტორია	ნაბეჭდი	სტუდენტთა 79-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, სტუ, თბილისი, 2011	5	ნ. მესხიშვილი
41	გამოთვლითი ტექნიკის ფუძემდებლები	ნაბეჭდი	სტუდენტთა 79-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, სტუ, თბილისი, 2011	5	მ. ლომთათიძე
42	ბიზნეს-პროცესების და კომპიუტერული ქსელების იმიტაციური მოდელების აგების თანამედროვე კონცეფციის ანალიზი	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური „კონფერენცია მართვის ავტომატიზებული სისტემები და თანამედროვე“ საინფორმაციო ტექნოლოგიები, სტუ, შრომები, 2011, #1(10)	4	ზ.გასიტაშვილი, ვ. წვერავა
43	საგზაო მოძრაობის მართვის ავტომატიზებული სისტემის სრულყოფის საკითხის დამუშავება საქართველოში <u>Google Scholare cite 5</u>	ელექტრო- ნული ვერსია	ქართული ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალები, კომპიუტერული მეცნიერებანი და ტელეკომუნიკაციები, ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2010, #5(28)		ზ.გასიტაშვილი, ვ. წვერავა

44	К вопросу разработки объектно-ориентированной модели учетных баз данных	ელექტრო- ნული ვერსია	ქართული ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალები, კომპიუტერული მეცნიერებანი და ტელეკომუნიკაციები, ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2010, #4(27)	7	В.А. Цвєрава
45	К вопросу методики осуществления аудиторской деятельности дебиторской и кредиторской задолженности на предприятиях	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო ანალიტიკური ჟურნალი „ეკონომისტი“ 2010, #6	7	В.А. Цвєрава
46	Автоматизированная система эффективного планирования транспортной инфраструктуры	ნაბეჭდი	აკად. ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა“, თბილისი, 2010	3	З.А. Гаситашвили
47	სტუდენტთა შეფასების სისტემა VBA ენაზე	ნაბეჭდი	სტუდენტთა 78-ე ღია საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, სტუ, თბილისი, 2010	5	ა. ჯანშიევი
48	ლაბორატორიული სამუშაოები VBA ენაზე (დამხმარე სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	სტუ, 2010	33	-
49	Об одном вопросе четко сформулированного технического задания как необходимого элемента решения транспортной проблемы крупных городов Грузии <u>Google Scholar Cite 5</u>	ელექტრო- ნული ვერსია	ქართული ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალები, კომპიუტერული მეცნიერებანი და ტელეკომუნიკაციები, ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2009, #3(20)	5	З.А. Гаситашвили, В.А. Цвєрава
50	მოდელირების თანამედროვე სისტემების მიმოხილვა გამოთვლითი ქსელის ანალიზისათვის <u>Google Scholar Cite 5</u>	ელექტრო- ნული ვერსია	ქართული ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალები, კომპიუტერული მეცნიერებანი და ტელეკომუნიკაციები, ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2009, #2(19)	3	ზ.გასიტაშვილი, ვ. წვერავა
51	მუნიციპალურ სამგზავრო სატრანსპორტო ქსელში მგზავრთნაკადების ფაქტიური მნიშვნელობების განსაზღვრა საინფორმაციო ტექნოლოგიების გამოყენებით	ნაბეჭდი	შრომები, სტუ, 2009, #4(474)	5	ვ. წვერავა
52	კომპიუტერული მოდელირება და სოციოლოგიის თანამედროვე ასპექტები	ნაბეჭდი	შრომები, სტუ, 2009, #4(474)	4	ვ. წვერავა

53	იმიტაციური მოდელირების ენა GPSS World და რთული სისტემების მოდელები (სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	სტუ, 2009	352	ა. ფრანგიშვილი, ზ. გასიტაშვილი, ვ. წვერავა
54	მეთოდოლოგიური მითითებები ლაბორატორიული და პრაქტიკული სამუშაოების შესასრულებლად GPSS WORLD -ში (დამხმარე სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	სტუ, 2008	104	ა. ფრანგიშვილი, ზ. გასიტაშვილი, ვ. წვერავა
55	ინტერნეტი, როგორც კომპიუტერული დანაშაულის ჩადენის საშუალება	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008“, სტუ	3	ზ. გასიტაშვილი
56	საგზაო მოძრაობის ორგანიზაციის დაგეგმარების მოდელი გეოინფორმაციული სისტემის გარემოში	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008“, სტუ	4	ვ. წვერავა
57	ინფორმაციულ ტექნოლოგიებზე დაფუძნებული სატრანსპორტო ნაკადების მონიტორინგის სისტემა	ნაბეჭდი	სტუ შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები, თბილისი, 2008, #1(4)	3	ზ. გასიტაშვილი, ვ. წვერავა
58	სატრანსპორტო ნაკადების ეფექტური მართვის მოდელი	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში“ - ITC' 07, სტუ	4	ა. ფრანგიშვილი, ზ. გასიტაშვილი,
59	დაპროგრამების ენა „Turbo Pascal“ (სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	სტუ, 2007	50	-
60	სატრანსპორტო ნაკადების მართვისა და დაგეგმარების კომპიუტერული ტექნოლოგიები (მონოგრაფია)	ნაბეჭდი	სტუ, 2007	236	ა. ფრანგიშვილი, ზ. გასიტაშვილი
61	საგზაო მოძრაობის ქსელის მონიტორინგი გეოინფორმაციული სისტემის გარემოში	ნაბეჭდი	სტუ, შრომები, 2007 #2 (464)	4	ზ. გასიტაშვილი
62	საგზაო ქსელის მართვის მოდელი მოდიფიცირებული პეტრის ქსელის გამოყენებით	ნაბეჭდი	სტუ შრომები, მართვის ავტომატიზებული სისტემები 2006, #1	3	ა. ფრანგიშვილი, ზ. გასიტაშვილი
63	Автоматизированная система управления муниципальных транспортных потоков	ელექტრო- ნული ვერსია	ქართული ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალები, კომპიუტერული მეცნიერებანი და ტელეკომუნიკაციები, ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2006, 4(11)	3	В.А. Цвєрава
64	დაპროგრამების საფუძვლები - ლაბორატორიული სამუშაოები (დამხმარე სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	სტუ, 2006	45	-

65	საგზაო მოძრაობის ორგანიზაციის დაგეგმარების სისტემა	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი ტრანსპორტი, 2006, #1(21)	4	ა. ფრანგიშვილი, ზ. გასიტაშვილი
66	ქალაქის სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურის დაგეგმარების ორგანიზაციული პრობლემები	ნაბეჭდი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი ტრანსპორტი, 2006, #1(21)	5	ზ. გასიტაშვილი, ა. ფრანგიშვილი
67	საგზაო ქსელის ეფექტიანი დაგეგმარების კომპონენტების აღწერა პეტრის ქსელის ბაზაზე	ნაბეჭდი	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ჟურნალი მეცნიერება და ტექნოლოგიები, თბილისი, 2006, #1-3	4	-
68	შუქნიშნების აღწერა მოდიფიცირებული პეტრის ქსელის გამოყენებით	ნაბეჭდი	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ჟურნალი მეცნიერება და ტექნოლოგიები, თბილისი, 2005, #10-12	4	ზ. გასიტაშვილი, ა. ფრანგიშვილი
69	სატრანსპორტო ნაკადების მართვის ავტომატიზებული სისტემის არქიტექტურა	ნაბეჭდი	პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი ინტელექტი, თბილისი 2005, #3(23)	4	გ. გოგიჩაიშვილი, ზ. გასიტაშვილი
70	Лабораторный практикум по программированию (დამხმარე სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	ГТУ, 2005	38	-
71	ТурбоПаскаль (სახელმძღვანელო)	ნაბეჭდი	ГТУ, 2002	84	-
72	Methodology of Optical Analyzers Organization and Basic Problems of its Accomplishment	ნაბეჭდი	ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტის სემინარის გაფართოებული სხდომების მოხსენებები, თსუ 1999, #4(ტ.14)	3	-
73	მიკროპროცესორული სქემების ტესტირება ფსევდოშემთხვევითი კოდების გამოყენებით	ნაბეჭდი	სტუ, შრომები 1999, #2(426)	3	ნ. პეპანაშვილი

პროგრამული ინჟინერიის დეპარტამენტის

ხელმძღვანელი, ტ.მ.დ., პროფესორი

/გ. სურგულაძე/