

N	ავტორ(ებ)ი	შრომის სათაური	გამომცემლობა, ჟურნალი	წელი
1	Mariam Chkhaidze, Miranda Ghvaladze, Ekaterine Papava	Using Artificial Intelligence to Teach Visually Impaired Students in Higher Education Institutions (HEIs)	საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენციის „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში“ შრომები	2024
2	მირანდა ღვალაძე, მარიამ ჩხაიძე, ნიკა კაკაურიძე	გაძლიერებული და ვირტუალური რეალობის (AR/VR) ტრანსფორმაციული გავლენა განათლებაზე და ინდუსტრიაში	საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენციის „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში“ შრომები	2024
3	Kakhiani David, Chkhaidze Mariam	AI-ENHANCED DIAGNOSIS: BRINGING ACCURACY AND EASE TO MEDICAL PRACTICE	MODERN CHALLENGES: TRENDS, PROBLEMS AND PROSPECTS DEVELOPMENT – 269 ISBN – 979-8-89372-178-2 DOI – 10.46299/ISG.2024.1.18	2024
4	Kakhiani David, Chkhaidze Mariam	INTEGRATION OF NEURAL NETWORK IN THE GAMING INDUSTRY – FLAPPY BIRD GAME CASE STUDY	TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF QUALITY TRAINING OF FUTURE SPECIALISTS - 299 ISBN – 979-8-89372-180-5 DOI – 10.46299/ISG.2024.1.20	2024
5	Chalagashvili Irakli, Chkhaidze Mariam.	Artificial Intelligence Era In Modern Agriculture	Proceedings of the XVIII International Scientific and Practical Conference “Modern challenges, trends, problems and prospects development”. Copenhagen, Denmark. Pp. 256-264	2024
6	Chalagashvili Irakli, Chkhaidze Mariam	Large Language Model Pitfalls In Legal Industry	Proceedings of the XVIII International Scientific and Practical Conference “Modern challenges, trends, problems and prospects development” Copenhagen, Denmark, Pp. 248-255	2024

7	ა. კობაიძე, მ.ჩხაიძე	მანქანური სწავლების და ხელოვნური ინტელექტის როლი მობილური აპლიკაციების განვითარებაში	International Scientific and Practical Conference "Innovations and Modern Challenges 2023"	2023
8	ს.ბარნოვი, მ.ჩხაიძე, ნ.კერესელიძე	მანქანური სწავლების საფუძვლები, I ნაწილი, ლაბორატორიული პრაქტიკუმი	სტუ, „IT-კონსალტინგის სამეცნიერო ცენტრი“	2023
9	M.Chkhaidze, L.Mateshvili	Challenges and benefits of integrating Educational Technologies in the classroom	XV International Scientific and Practical Conference “The Main directions of the Development of Scientific Research”, Helsinki, Finland, 18-21 April 2023	2023
10	მ. ჩხაიძე, დ. ქობულაძე, ს. ბარნოვი	ძველი ქართული ნაბეჭდი სიმბოლოების ამოცნობა	სტუ, მეცნიერება და ტექნოლოგიები	2022
11	ი.ჩალაგაშვილი, მ.ჩხაიძე	ხელოვნური ინტელექტის გამოყენება ჩოგბურთის მატჩებზე ბუკმეკერების დასამარცხებლად	International Scientific and Practical Conference "Innovations and Modern Challenges 2022" dedicated to the 100th anniversary of the Georgian Technical University and the 65th anniversary of the Faculty of Informatics and Control Systems, Georgia, Tbilisi,	2022
12	M. Chkhaidze, T. Gogidze	USING MACHINE LEARNING	Proceedings of INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends- IX, ID-TR004036, Antalya, Türkiye	2022
13	Mariam Chkhaidze, Teona Gogidze	ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM IN BANKING	Proceedings of International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress 18-21 December	2021
14	S.Barnovi,	Recognition of	American Journal of	2021

	M.Chkhaidze, N.Mchedlishvili,	Antimicrobial Peptides by Neural Networks	Engineering Research (AJER) e-ISSN: 2320-0847 p-ISSN : 2320-0936 Volume-10, Issue- 05, pp: 163-169 www.ajer.org Impact Factor 7.2	
15	მ.ჩხაიძე, ო.თავდიშვილი, გ.ჩიჩუა, ს.ბარნოვი	ხელოვნური ინტელექტი (პრაქტიკული მეთოდური მითითებანი)	სტუ, IT კონსალტინგის სამეცნიერო ცენტრი	2020
16	მ. ჩხაიძე, ი. გულბათაშვილი	ხელოვნური ინტელექტის გამოყენება განათლებაში	GESJ:Education Sciences and Psychology // No.1(55) , pp. 74- 79	2020
17	მ. ჩხაიძე	უსინათლოთა და მცირემხედველთა სწავლება უმადლესი სკოლის საფეხურზე - არსებული კანონმდებლობის ანალიზი	GESJ:Education Sciences and Psychology // No.1(55), pp. 56-66	2020
18	ნ.მჭედლიშვილი, მ. ჩხაიძე, ს. ბარნოვი	ანტიმიკრობული პეპტიდების ამოცნობა პირდაპირი გავრცელების ნეირონულიქსელით	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი სამეცნიერო შრომების კრებული 4(514)	2019
19	მ.ჩხაიძე, ს. ბარნოვი	ანტიმიკრობული პეპტიდების ნიშანთა სივრცის შერჩევა	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, vol 89	2019
20	მ. ჩხაიძე, მ. ტაბატაძე	გენეტიკური ალგორითმების გამოყენება მედიცინაში	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი სამეცნიერო შრომების კრებული 2(512)	2019
21	ნ.მჭედლიშვილი, მ. ჩხაიძე, ს. ბარნოვი	ახალი ანტიბიოტიკების პროექტირების პრობლემები თანამედროვე ფარმაცევტულ ბიზნესში	III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გლობალიზაცია და ბიზნესის თანამედროვე გამოწვევები“ შრომების კრებული, II ნაწილი	2019

22	მ.ჩხაიძე, ბ.ტაბატაძე	ამოცანათა კრებული C++ - ში (დამხმარე სახელმძღვანელო)	გამომცემლობა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“	2018
23	მ. ჩხაიძე, ო. თავდიშვილი ო. ვერულავა	ნეირონული ქსელის ფორმირება სწავლების პროცესში	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი 2(82), გვ.75-81	2017
24	მ. ჩხაიძე	ელექტრონული მმართველობის სისტემური ანალიზი	საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი "ინტელექტუალი" №34, 148- 156.	2017
25	მ. ჩხაიძე, ფუტურიძე ალექსანდრე	ადამიანის აღმოჩენა და იდენტიფიკაცია რეალურ დროში	საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი "ინტელექტუალი" №34, 157- 166.	2017
26	მარიამ ჩხაიძე, მაკა ტაბატაძე	ხელოვნური ინტელექტის მეთოდების გამოყენება საბანკო სექტორში	შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, N2(15)	2015
27	Ramaz Khurodze, Otar Verulava, Mariam Chkhaidze	Determining the Number of Neurons Using the Cluster Identification Methods	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული, აკადემიის მოამბე, ტ. 8N2,	2014
28	მარიამ ჩხაიძე	უსაფრთხოების დაცვის მექანიზმები- ბიომეტრია და კრიპტოგრაფია	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, #1,13,	2013
29	ო. ვერულავა, მ.ჩხაიძე, მ.ტაბატაძე	ამოცანების შეცდომების გასწორება ნეირონული ქსელის სწავლების პროცესში	შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, N2(15)	2013

30	მარიამ ჩხაიძე, რევი ჩოგოვაძე	ბიომეტრიული სისტემების ეფექტურობის შეფასების კრიტერიუმების შესახებ	სტუ-ს 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის მოხს. კრებ. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი	2012
31	რ. ჩოგოვაძე, მ. ჩხაიძე	ჰიბრიდული ინტელექტუალური სისტემების არქიტექტურის შესახებ	სტუ-ს 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის მოხს. კრებ. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი	2012
32	მარიამ ჩხაიძე	ბიომეტრიული ტექნოლოგიების ბაზარი და მისი კვლევა	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი 412	2012
33	მარიამ ჩხაიძე	უძრავი ქონების მნიშვნელოვნობის შეფასება	აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის – “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა” შრომები, თბილისი	2011
34	ო.ვერულავა, მ.ჩხაიძე, ზ. წვერიკმაზაშვილი	ქართული ნაბეჭდი ტექსტების პრეპარირება	აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის – “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა” შრომები, თბილისი	2011

35	ო. ვერულავა, რ. ხუროძე, მ. ჩხაიძე, ზ. წვერიკმაზაშვილი	ამოცნობის პროცესისათვის ნეირონების რაოდენობის განსაზღვრა კლასტერიზაციის მეთოდების გამოყენებით	სტუ-ს 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის მოხს. კრებ. „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი	2012
36	ო.ვერულავა , მ.ჩხაიძე, ზ. წვერიკმაზაშვილი, თ. ჟვანია	ქართული ნაბეჭდი ტექსტების სეგმენტაცია	აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის – “საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა” შრომები, თბილისი	2011
37	ოთარ ვერულავა, მარიამ ჩხაიძე	თვისებრივი ნიშნების ანალიზი ნაბეჭდი ტექსტების ამოცნობისათვის	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გამომცემლობა, (მონოგრაფია, 166 გვ.)	2009
38	მ. ჩხაიძე, თ. თოდუა	ეტალონური აღწერების ფორმირება ფონური სტრუქტურებისათვის	შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, #2(7), თბილისი	2009
39	მ. ჩხაიძე, თ. თოდუა	ონტოლოგიების გამოყენება ცოდნის მენეჯმენტის სისტემებში,	შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, #2(7), თბილისი,	2009
40	მ.ჩხაიძე	ნაბეჭდი ტექსტების ამოცნობის პრობლემა	შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები, #2(7), თბილისი,	2009
41	მ.ჩხაიძე	გამოსახულებათა წარმოდგენა და ამოცნობა ათვის ათობით სისტემაში	„მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, #4-6, . გვ. 25-27	2006

42	მ.ჩხაიძე	მინი და მაქსი პორტრეტების მეთოდი თვისებრივი ნიშნებისათვის	“მეცნიერება და ტექნოლოგიები”, #1-3, გვ. 30-34.	2005
43	მ. ჩხაიძე, ბ. ჩიხრაძე	ნიშანთა სიმრავლის ფორმირება ფონური სტრუქტურებისათვის	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, შრომები 1(451), გვ.172-174.	2004
44	მ. ჩხაიძე, ო. ვერულავა, ბ. ჩიხრაძე	წინასწარი გადარჩევის პროცედურების ფორმირება სახეთა ამოცნობაში	საერთაშორისო კონფერენციის "მართვისა და ენერგეტიკის პრობლემები" მოხსენებათა კრებული №8, გვ.482-485	2004
45	თ. თოდუა, მ. ჩხაიძე.	პრეპარირება ფონური სტრუქტურებისათვის.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. შრომები #1(451). გვ. 168-171	2004
46	მ. ჩხაიძე, მ.მამალუა	სწავლების პროცესები და ეტალონური აღწერების აგება	"მეცნიერება და ტექნოლოგიები" №7-9, გვ.24-27	2002
47	თ. თოდუა, მ. ჩხაიძე	გამოსახულებათა ამოცნობა გადასვლების მატრიცის მეთოდით	ჟურნალი „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“. #10-12, გვ.20-23.	2002