

**ჯემალ მაჭავარიანის  
სამეცნიერო შრომების სია  
LIST OF JEMAL MACHAVARIANI ARTICLES**

N N	სამეცნიერო შრომების დასახელება	გამომცემლობა, ჟურნალი (დასახელება, ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი ფურცლების ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორების გვარები
1	2	3	4	5
1.	ხაშურის რაიონის ნიადაგების აგროსაწარმოო დახასიათება	მოხს. თეზისები, ახალგ.მეცნ. კონფ., თბილისი, 1967	2გვ.	
2.	შიდა ქართლის დასავლეთი ნაწილის ტყის ყავისფერი ნიადაგების ბუნების შესახებ	მოხს. თეზისები, ახალგ.მეცნ. კონფ., თბილისი, 1970	2გვ.	
3.	ხაშურის რაიონის მთა- ტყრთა ნიადაგები	ჟურნ. „საქართველოს სოფლ. მეურნ.“N4, თბილისი, 1971	12გვ.	
4.	შავმიწისებრი ნიადაგების მიკრომორფოლოგიური და მინერალოგიური შედგენილობა	საქართველოს მეცნ.აკად. „მოამბე“,ტ.64,N2, თბილისი, 1971	6გვ.	
5.	შედა ქართლის ნიადაგებში აგრონომიური მიკროფლორის შესახებ	სამეცნ. ტექნ. ინფ. გამომც., თბილისი, 1972	8გვ.	ქ.ებრალიძე
6.	შიდა ქართლის დასავლეთი ნაწილის ეროზირებული ნიადაგების დაცვისა და აღდგენის ღონისძიებები	ახალგ.მეცნ. კოლოქვიუმი „ბუნების დაცვის აქტ. საკითხები“, თბილისი, 1973	5გვ.	
7.	შიდა ქართლის ძირითადი ნიადაგური ტიპების მინერალოგიური შედგენილობა	რესპ. სამეცნ. ტექნ. კონფ. მასალები, თბილისი, 1973	5გვ.	
8.	შიდა ქართლის დასავლეთი ნაწილის აგრონიადაგური დარაიონება	ნიადაგმცოდნეობის ს/კ ინსტიტუტის შრომები, ტ.XIV, თბილისი, 1973	10გვ.	
9.	შიდა ქართლის ნიადაგების ეროზია და მასთან ბრძოლის	მასალები ნიადაგ. ნაყოფ. ამადლების, ტ.I, თბილისი, 1975	6გვ.	

	ღონისძიებები			
10.	შიდა და ქვემო ქართლის შავმიწისებრი და წაბლა ნიადაგებში ჰუმუსის შედგენილობა	ნიადაგმცოდნეობის ს/კ ინსტიტუტის შრომები, ტ.XVI, თბილისი, 1975	8გვ.	ე.ტულუში
11.	შიდა ქართლის დასავლეთი ნაწილის მდელის ყავისფერი ნიადაგების ლამის ფრაქციის მინერალოგიური შედგენილობა	ნიადაგმცოდნეობის ს/კ ინსტიტუტის შრომები, ტ.XVI, თბილისი, 1975	7გვ.	ც.სხირთლაძე
12.	შიდა ქართლის შავმიწისებრი დაწიდული ნიადაგების გენეტიკური არსის შესახებ	ნიადაგმცოდნეობის ს/კ ინსტიტუტის შრომები, ტ.XVII, თბილისი, 1976	12გვ.	
13.	შიდა ქართლის დასავლეთი ნაწილის ნიადაგების აგრონიადაგური დაჯგუფება და რეკომენდაციები მათი ნაყოფიერების ასამაღლებლად	მოხს. თეზისები, თბილისი, 1978	5გვ.	
14.	К изучению глинистых минералов почв Шида-Картлинской равнины	тезисы докладов, Тбилиси, 1978	3სტრ.	А.Бобровицкий
15.	შიდა ქართლის ნიადაგები	მონოგრაფია, გამომც. „საბჭოთა საქართველო“, თბილისი, 1980	4,83 ნ.თ.	
16.	Водно-физические свойства субтропических подзолотисто-глеевых почв Колхидской низменности	Сборн.ст. к VI Всесоюзному съезду почвоведов, Тбилиси, 1981	6სტრ.	А.Дарджиманов
17.	Организация работы по управлению качеством продукции в новых условиях хозяйствования	Всесоюзная тех.конференция, Тбилиси, 1989	5სტრ.	К.Балавадзе
18.	საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო მცენარეთა ნაციონალური გენოფონდი	სამეცნ.-პრაქტ. კონფ. მასალები, თბილისი, 1993	21გვ.	პ.ნასყიდაშვილი
19.	მევენახეობის მიკროდარაიონების საკითხისათვის	საქართველოს მევენახ. და მეღვ. კავ.სამეცნ. ჟურნალი, N1-2, თბილისი, 1994	3გვ.	ვ.გოცირიძე

20.	საქართველოს ვერტისოლები და მათი ანალოგები	საერთაშორისო კონფ. „ხმელთაშუა ზღვისპირეთის მთის ნიადაგები“, იუნესკოს საქმეთა ეროვნული კომისია, მოხსენება-აპრობაცია, თბილისი, 1997, 20-24 ოქტომბერი	4გვ.	
21.	აგრარული მენიერების როლი საბაზრო ეკონომიკის პირობებში	ჟურნ. „მეცნიერება და ტექნიკა“, N1-3, თბილისი, 1998	2გვ.	
22.	აღმოსავლეთ საქართველოს დაწიდული ნიადაგები	საქართველოს აგროქიმიკოს-ნიადაგმცოდნეთა I კონფერენცია, თბილისი, 1999	2,5გვ.	
23.	პედოტურბაციები საქართველოს დაწიდულ ნიადაგებში	საქართველოს დოქტორანტ-აგროქიმიკოსთა I კონფერენცია, 4-5მარტი, თბილისი, 1999	2გვ.	
24.	პლანეტარული ნიადაგური რესურსების გლობალური ინვენტარიზაცია	სამეცნ.-პოპულარული ჟურნ. „კვალი“.N5-6, საერთაშორისო პროგრამები, თბილისი, 1999	2გვ.	რ.ლორთქიფანიძე, ვ.ლეჟავა
25.	რკინა და ნიადაგის თვისებები	სამეცნ.-პოპულარული ჟურნ. „კვალი“.N9-10, საერთაშორისო პროგრამები, თბილისი, 1999	2გვ.	ც.ფიფია, ვ.ლეჟავა
26.	პედოტურბაციის პროცესები დაწიდულ ნიადაგებში	აგრარულ-მეცნ. პრობლემები, საქ. აგრარ. უნივერ. და სომხეთის სასოფლ.-სამ. აკად., თბილისი, იანვარი, 1999	4გვ.	ვ.ლეჟავა
27.	FAO-UNESCO-ს მსოფლიო ნიადაგური რუკა	ჟურნ. „მეცნიერება და ტექნიკა“ N10-12, თბილისი, 1999	4გვ.	რ.ლორთქიფანიძე
28.	საქართველოს ნიადაგების გენეზისისა და გეოგრაფიის თანამედროვე ასპექტები	ნიადაგმცოდნეობის ინსტიტუტის შრომათა კრებული „ნობათი“, თბილისი, 2001	18გვ.	ვ.ლეჟავა, ნ.იამვილი
29.	საქართველოს ნიადაგური რუკა (მასშ.1:500000)	ნიადაგმცოდნეობის საზოგადოების გამოცემა, თბილისი, 2001		თ.ურუშაძე, ნ.იამვილი, ვ.ლეჟავა და სხვები

30.	ქვემო ქართლის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	ჟურნ. "მეცნიერება და ტექნოლოგიები" N7-9, თბილისი, 2004	4გვ.	ირ. ჟორდანიას, კ. ბეთანელი, ქ. მახარაძე
31.	სამცხე-ჯავახეთის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში „სამცხე-ჯავახეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები“. საქ. მეცნიერ. აკად. ბუნებრივი რესურსების შემსწ. ცენტრი, „მეცნიერება“, თბილისი, 2004	21გვ.	ირ. ჟორდანიას, კ. ბეთანელი, ნ. ირემაშვილი
32.	სვანეთის რეგიონის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსების თანამედროვე მდგომარეობა და მათი რაციონალური გამოყენების პერსპექტივები	სამთო მეტყვევების ინსტ. შრ. კრებული, ტ. 40, „მეცნიერება“, თბილისი, 2004	7გვ.	შ. მაჭავარიანი
33.	აჭარის ავტ. რესპუბლიკისა და გურიის მხარის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში „აჭარის ავტ. რესპუბლიკისა და გურიის მხარის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები“. საქ. მეცნიერ. აკად. ბუნებრივი რესურსების შემსწ. ცენტრი, „მეცნიერება“, თბილისი, 2005	21გვ.	ირ. ჟორდანიას, კ. ბეთანელი, ნ. ირემაშვილი
34.	ახალციხის ქვაბულის კომპლექსური ფიზიკურ-გეოგრაფიული კვლევის შედეგები	გეოგრაფიის ინსტ. შრ. კრებული, ახალი სერია, N1(80), თბილისი, 2006	9გვ.	ნ. არჩვაძე
35.	აფხაზეთის ავტ. რესპუბლიკის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში „აფხაზეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები“. საქ. მეცნიერ. აკად. ბუნებრივი რესურსების შემსწ. ცენტრი, „მეცნიერება“, თბილისი,	20გვ.	ირ. ჟორდანიას, კ. ბეთანელი, ნ. ირემაშვილი

		2006		
36.	თანამედროვე მიდგომები რეგიონალური ტურიზმის მდგრადი განვითარებისათვის საქართველოში	ჟურნ."მეცნიერება და ტექნოლოგიები" N7-9, თბილისი, 2006	4გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
37.	სამეგრელოსა და ზემო სვანეთის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში „სამეგრელოსა და ზემო სვანეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები“. საქ. საწ.ძალებისა და ბუნებრივი რესურსების შემსწ. ცენტრი, თბილისი, 2006	32გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
38.	ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსების მდგრადი განვითარების პრობლემები საქართველოში	ჟურნ."მეცნიერება და ტექნოლოგიები" N10-12, თბილისი, 2006	4გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
39.	აჭარის ავონომიური რესპუბლიკის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში „აჭარის ავტ.რესპუბლიკის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები“. საქ. საწარმოო ძალებისა და ბუნებრივი რესურსების შემსწ. ცენტრი, თბილისი, 2006	21გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
40.	იმერეთის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში „იმერეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები“. საქ. საწარმოო ძალებისა და ბუნებრივი რესურსების შემსწ. ცენტრი, თბილისი, 2008	31გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
41.	იმერეთის მიწის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "იმერეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2008	49გვ.	რ.ფირცხალავა

42.	კახეთის მიწის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "კახეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2008	39გვ.	რ.ფირცხალავა
43.	კახეთის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "კახეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2008	34გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
44.	კახეთის რეგიონში ტურიზმის განვითარების პრობლემები	ჟ."მეცნიერება და ტექნოლოგიები" N10-12, 2008	6 გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
45.	შიდა ქართლის მიწის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "შიდა ქართლის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2009	33გვ.	გ.გობეჩია, რ.ფირცხალავა
46.	შიდა ქართლის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "შიდა ქართლის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2009	211-237გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
47.	მცხეთა-მთიანეთის მიწის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "მცხეთა-მთიანეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2010	29-98 გვ.	გ.გობეჩია, რ.ფირცხალავა
48.	მცხეთა-მთიანეთის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "მცხეთა-მთიანეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და	269-241 გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია

		ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2010		
49.	სამეგრელოს მიწის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "სამეგრელოს ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2010	7-45 გვ.	გ.გობეჩია, რ.ფირცხალავა
50.	სამეგრელოს ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "სამეგრელოს ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2010	207-252 გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
51.	Rehabilitation of High-Mountain Regions, Moving Grass-Grounds	High-Mountain SoilsBiodiversity, Tbilisi, 2010	8p.	J.Machavariani V.Iashvili
52.	სვანეთის მიწის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "სვანეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.მეცნ.ეროვნული აკადემია, სტუ-ს. საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2011	24-68 გვ.	რ.ფირცხალავა
53.	სვანეთის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "სვანეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.მეცნ.ეროვნული აკადემია, სტუ-ს. საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2011	212-262 გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
54.	რაჭა-ლეჩხუმის მიწის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "რაჭა-ლეჩხუმის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.მეცნ.ეროვნული	24-70 გვ.	თ.ურუშაძე რ.ფირცხალავა

		აკადემია, სტუ-ს. საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2011		
55.	რაჭა-ლეჩხუმის ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "რაჭა- ლეჩხუმის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2011	212-261 გვ.	ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია
56.	წყალყუბოს სისტემის მიდამოების ლანდშაფტების კომპლექსური დახასიათება	ჟურნ."მეცნიერება და ტექნოლოგიები" N4-6, თბილისი, 2011	53-60გვ.	ნ.არჩვაძე და სხვები
57.	თბილისის მიწის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	მონოგრაფიაში "თბილისის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები", საქ.საწ.ძალებისა და ბუნ.რეს.შემსწ.ცენტრი, თბილისი, 2012	31 გვ.	ირ.ჟორდანიას თ.ურუშაძე რ.ფირცხალავა
58.	საქართველოს ნიადაგების რესურსული პოტენციალი - მათი გამოყენების და დაცვის პრობლემები	ჟურნალი "ბიზნეს- ინჟინერინგი"- #2, 2014	გვ. 168-170	ნ.ჭითანავა რ.ფირცხალავა
59.	საქართველოს ძირითადი ნიადაგები	ჟურნალი ნნალს ოფ აგრაარიან (აგრაარული მეცნიერების მაცნე), ტომი 13, #4, თბილისი, მწიგნობარი, 2015	4 ნ.თ.	თ.ურუშაძე რ.ფირცხალავა თ.ქვიციანიშვილი
60.	საქართველოს მიწის რესურსები: თანამედროვე მდგომარეობა და გამოყენების პერსპექტივები	მესამე რესპუბლიკური კონფერენცია ნიადაგმცოდნეობაში, 17 ივლისი 2015 წ., საქართ. აგრაარული უნივერსიტეტი		ნ.ჭითანავა, რ.ფირცხალავა
61.	საქართველოს მიწის	მონოგრაფიაში	გვ. 47-173	ირ.ჟორდანიას



	რესურსები	„საქართველოს ბუნებრივი რესურსები“ (ორტომეული), ტომი I, თავი II. საქ. მეცნ. ეროვნული აკადემია, საქ. ტექნ. უნივ. საქ. საწარმოო ძალებისა და ბუნებრივი რესურსების შემსწავლელი ცენტრი, თბილისი, 2015		გ.ურუშაძე ნ.ჭითანავა რ.ფირცხალავა
62.	საქართველოს მიწის ფონდი: პრობლემები და პერსპექტივები.	მეოთხე რესპუბლიკური კონფერენცია ნიადაგმცოდნეობაში, 17 ივნისი, 2016 წელი. კახა ბენდუქიძის საუნივერსიტეტო კამპუსი	4 ნ.თ.	ნ.ჭითანავა ჯ.მაჭავარიანი