

ელენე ფანცხავა  
2020 -წლიდან 2025 -წლამდე სამეცნიერო შრომების ნუსხა

№	დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწე რი	გამომცემლობა, ჟურნალი(ნომერი , წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორთა გვარი
39	<p>„საქართველოს ელექტროენერგეტიკული სექტორის განვითარების ანალიზი და შუქ- ჩრდილები(შედეგები)“</p> <p>„Analysis and light and shade (results) of electric energy sector development in Georgia“</p>	ნაბ.	<p>II საერთაშორისო სამეცნიერო- ტექნიკური კონფერენცია "ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები", თბილისი, საქართველო, <b>2020 წლის 7-10 დეკემბერი.</b> II International Scientific and Technological Conference "Modern problem of power engineering and ways of solving them", Tbilisi, Georgia, December 7-10, 2020 SSN 1512 - 0120</p>	გვ. 80-84	ქ. ვეზირიშვილი- ნოზაძე მ. ლორია
40	<p>„ ენერგეტიკის როლი და მნიშვნელობა ქვეყნის ეკონომიკური განვითარების პროცესში“</p> <p>"The role and importance of energy in the process of economic development of the country"</p>	ნაბ.	<p>მე-8 საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ერ ოვნული ეკონომიკის განვითარების მოდელები გუმინ, დღეს, ხვალ“.</p>	გვ. 168-173	ქ. ვეზირიშვილი- ნოზაძე მ. ჯიხვაძე

			<p>„ ენერგეტიკის როლი და მნიშვნელობა ქვეყნის ეკონომიკური განვითარების პროცესში“ 22 ოქტომბერი, N3, 2020. ISSN 1512 - 0538</p> <p>ყოველკვარტალური რეფერირებადი და რეცენზირებადი საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი ბიზნეს - ინჟინერინგი. <b>Business-Engineering</b> N3, 2020. ISSN 1512 - 0538</p>		
41	<p>„ COVID-19- ით გამოწვეული კრიზისების მართვა საგანმანათლებლო დაწესებულებებში“ <b>„Management of covid-19 induced crisis in educational institutions“</b></p>	ნაბ.	<p>საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „მეცნიერება, განათლება, ინოვაცია: აქტუალური საკითხები და თანამედროვე ასპექტები“. 12 თებერვალი 2021წ. ISSN: 2587 - 5000</p>	გვ.362-368	ქ. ვეზირიშვილი-ნოზაძე, მ. ჯიხვაძე.
42	<p>„ ენერგოეფექტურობა - ქვეყნის ენერგოდამოუკიდებლობის ზრდის უმნიშვნელოვანესი ფაქტორი“ <b>„ Energy efficiency-the most important factor in increasing the country's energy</b></p>	ნაბ.	<p>ლონდონი, 10-12 თებერვალი, 2021წ. <b>VII</b> Международная научно-практическая</p>	გვ.132-141	ქ. ვეზირიშვილი-ნოზაძე, მ. ჯიშკარიანი

	independence”		<p>конференция  <b>„The world of science and innovation”</b>  <b>10-12 february, 2021 года</b>  <b>Лондон, Великобритания</b>  <b>ISBN 978-92-9472-197-6</b></p>		
43	<p>„ენერჯის ცვალებადი განახლებადი და არატრადიციული წყაროები“  <b>„Renewable and non-traditional energy sources”</b></p>	ნაბ.	<p>მიუნხენი, გერმანია, 14-15 მარტი, 2021წ.  For being an active participant in <b>VIII international Scientific and Practcal C onference „Actual trends of modern scientific research”</b>  <b>14-15 March 28, 2021 Munich, Germany</b>  <b>ISBN 978-3-954753-02-4</b></p>	232-240 გვ	ქ. ვეზირიშვილი-ნოზაძე მ.ჯიმკარიანი
44	<p>„კლიმატის ცვლილების გავლენა საქართველოს ენერჯეტიკის სექტორზე - მოწყვლადობა და ადაპტაცია“  <b>„Impact of climate change on georgias energy sector-vulnerablity and adaptacion”</b></p>	ნაბ.	<p><b>VII International Scientific and Partical Conference „Science and education: problems,pProspect s and inovations”</b>  <b>1-3 April 2021 KYOTO</b>  <b>ISBN 998-4-9783419-5-2</b></p>	გვ. 175-184	ქ. ვეზირიშვილი-ნოზაძე მ.ჯიმკარიანი
45	<p>„ენერჯეტიკაზე კლიმატის ცვლილების ზემოქმედების შეფასება“  <b>„Climat change impact assessment on energy”</b></p>	ნაბ.	<p><b>International conference on contemporary scientific studies-V march 27-28, 2021/Ankara</b></p>	გვ.369-376	ქ. ვეზირიშვილი-ნოზაძე მ.ჯიმკარიანი

			<p><b>TURKEY</b>  <b>თურქეთი, ანკარა</b>  <b>27-28</b>  <b>მარტი, 2021წ.</b>  საერთაშორისო  სამეცნიერო  კონფერენცია  <b>ISBN-978-625-</b>  <b>7898-38-6</b></p>		
46	<p>„ენერგოუსაფრთხოება-ქვეყნის  მდგრადი განვითარების  ქვაკუთხედი“</p> <p>„ <b>Energy security - the cornerstone of  the country's sustainable development</b>“</p>	ნაბ.	<p><b>III</b>საერთაშორისო  სამეცნიერო-  ტექნიკური  კონფერენცია  "ენერგეტიკის  თანამედროვე  პრობლემები  და მათი  გადაწყვეტის  გზები",  თბილისი,  საქართველო,  <b>2021 წლის -10</b>  <b>ივნისი.</b></p> <p><b>III International  Scientific and  Technological  Conference</b>  <b>"Modern problem  of power  engineering  and ways of solving  them", Tbilisi,  Georgia, December  –june-10, 2021</b>  <b>ISSN 1512-0120</b></p>	გვ.146-151	<p>ქ.  ვეზირიშვილი-  ნოზაძე,  ე.ფანცხავა, მ.  ლორია, მ.  ჯიბვაძე</p>
47	<p>„მზის და ქარის განახლებადი  წყაროების ათვისების ხელშეწყობა  საქართველოში“</p> <p>„<b>Promoting the use of solar and wind  renewable sources in georgia</b>“</p>	ნაბ.	<p>საერთაშორისო  კონფერენცია  <b>4-5 ივნისი</b>  <b>International  Modern Scientific  Research Congress</b>  <b>4-5 june 2021</b>  <b>Istanbul, TURKEY</b>  <b>ISBN: 978-605-</b></p>	967-972გვ.	<p>ქ.  ვეზირიშვილი-  ნოზაძე,  მ. ჯიმკარიანი</p>

			70671-3-5		
48	<p>„ ჰესები- ინვესტიცია თუ საფრთხე?“</p> <p><b>"HPPs - Investment or Threat?"</b></p>	ნაბ.	<p>საქართველოს საწარმოო ძალები და ბუნებრივი რესურსების ცენტრი, საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „საქართველოს ბუნებრივი რესურსები და საწარმოო ძალების მდგრადი განვითარების პერსპექტივები“, მიძღვნილი საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 100 წლის იუბილესადმი. რეფერირებადი და რეცენზირებადი სამეცნიერო ჟურნალი <b>17 ნოემბერი, 2021წ. ISSN 2720 - 7919</b></p>	გვ.245-252	<p>ქ. ვეზირიშვილი-ნოზაძე, ზ. ლომსაძე ნ. მირიანაშვილი,</p>
49	<p>„ ევროპის „მწვანე შეთანხმება“ და მისი გავლენა საქართველოს ენერგეტიკულ სექტორზე“</p> <p><b>"Europe 's Green Agreement and its Impact on Georgia' s Energy Sector"</b></p>	ნაბ.	<p>საერთაშორისო კონფერენცია „მწვანე შეთანხმება და მისი პოლიტიკური და ეკონომიკური გავლენა საქართველოზე“ <b>სეუ</b> საერთაშორისო რეცენზირებადი ჟურნალი: „სოცია</p>	39-52გვ.	<p>ვეზირიშვილი-ნოზაძე, თ. კანაშვილი</p>

			<p>ლურ მეცნიერებათა ვექტორები“ N3, 2022. ISSN 2667-9892 DOI:<a href="https://doi.org/10.51895/VSS">https://doi.org/10.51895/VSS</a></p> <p>„Green Agreement and its political and economic impact on Georgia“ SEU</p> <p>2022 February 10- 11</p>		
50	<p>„ენერგორესურსები, როგორც პოლიტიკური ზეწოლის ინსტრუმენტი რუსეთისთვის და სად არის საქართველოს ენერგოდამოუკიდებლობის გასაღები?“</p> <p>„Energy resources as a tool of political pressure on Russia, and where is the key to Georgia’s energy independence?“</p>	ნაბ.	<p>“საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი” -ის 100 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი საერთაშორისო კონფერენცია „მ ულტიდისციპლ ინარული სამეცნიერო კვლევების გლობალური პრაქტიკა“ 24-26 ივნისი, 2022წ.</p> <p>International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies</p> <p>Dedicated to the 100<sup>th</sup> Anniversary of</p>	გვ.210-216	ვეზირიშვილი- ნოზაძე,

			<p><b>“Georgian Technical University – GTU”</b></p> <p>24-26 June, 2022  <b>ISBN: 978-625-8323-63-4</b>  <b>IKSAD GLOBAL PUBLISHING HOUSE</b></p>		
51	<p>„მზის ენერჯის გამოყენების ახალი ჰორიზონტები საქართველოში მდგრადი განვითარების კუთხით“</p> <p><b>"New horizons of solar energy use in terms of sustainable development in Georgia “</b></p>	ნაბ.	<p>მე-II საერთაშორისო კონფერენცია სამეცნიერო „მულტიდისციპლინარული სამეცნიერო კვლევების გლობალური პრაქტიკა“ 2022 წლის 26-28 ივლისი / <b>ბათუმი, საქართველო II</b></p> <p>International scientific conference "Global Practice of Multidisciplinary Scientific Research" July 26-28, 2022 / Batumi, Georgia</p> <p><b>ISSUED: 20/08/2022</b>  <b>ISBN: 978-625-8323-85-6</b></p>	გვ.494-507	ქეთევან ვეზირიშვილი-ნოზაძე

52	<p>„რუსეთ - უკრაინის ომით განპირობებული ახალი გეოპოლიტიკური გარემოებები ევროკავშირისა და საქართველოსთვის“</p> <p>"New geopolitical circumstances for the EU and Georgia caused by the Russia-Ukraine war"</p>	ნაბ.	<p>.აკაკი წერეთლის სახელობის ქუთაისის ბიზნესის სამართლისა და სოციალურმეცნიერებათა ფაკულტეტის 30 წლის იუბილესადმი მიძღვნილი V საერთაშორისო კონფერენცია „თანამედროვე განვითარების ეკონომიკური სამართლებრივი და სოციალური პრობლემები“</p> <p>ქუთაისი EISSN 2346-8203 2022წ.</p>	გვ.231-240	ქეთევან ვეზირიშვილი-ნოზაძე
53	<p>„თანამედროვე მსოფლიო ახალი გამოწვევების წინაშე - ენერჯეტიკის სექტორი“</p> <p>"Modern world facing new challenges - energy sector"</p>		<p>საერთაშორისო მულტიდისციპლინარული სამეცნიერო კონფერენცია „თანამედროვე მსოფლიო ახალი გამოწვევების წინაშე“, კვიპროსი (ლარნაკა) 2-4 აპრილი. 2023 წ. ISSN:2587 - 5000</p>	გვ.59-66	ქეთევან ვეზირიშვილი-ნოზაძე
54	საქართველოს განახლებადი	Nab.		გვ.127-130	ქეთევან

	<p>რესურსებით იმპორტჩანაცვლების შესაძლებლობები და ამ მიმართულებით არსებული გამოწვევები”</p> <p>„Possibilities of import substitution with renewable resources of Georgia and existing challenges in this direction”</p>		<p>საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია: „გლობალური გამოწვევები და ეკონომიკური განვითარების მოდელების ტრანსფორმაცია »</p> <p>ბიზნეს-ინჟინერინგი ყოველ კვარტალური რეფერირებადი და რეცენზირებადი საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი უაკ(UDC) 338.22+62 ბ-666 N3-4 2023 წელი. ქუთაისი 2023</p>		<p>ვეზირიშვილი-ნოზაძე</p>
55	<p>„შავი ზღვის წყალქვეშა კაბელი - გზა საქართველოს ეკონომიკური გაჯანსაღებისკენ“</p> <p>"The Black Sea submarine cable - the way of the Georgian economy to recovery"</p>	ნაბ.	<p>მეშვიდე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „კულტურათაშორისი დიალოგები “</p> <p>E-ISSN 2667-999X ISSN: 2233-3401 <a href="https://journals.4science.ge/index.php/IDW">https://journals.4science.ge/index.php/IDW</a></p>	გვ.511-516	<p>ქეთევან ვეზირიშვილი-ნოზაძე</p>

			DOI: <a href="https://doi.org/10.52340/idw">https://doi.org/10.52340/idw</a> თელავი, 2200, საქართველო 27-29 ოქტომბერი, 2023 წელი		
56	<p>„ალტერნატიული, განახლებადი რესურსების გამოყენება – გზა საქართველოს ინტეგრაციის ევროპულ ენერგეტიკულ სისტემებთან“</p> <p>„ Utilization of alternative, renewable resources – a way to integrate Georgia with European energy systems“</p>	ნაბ.	<p>საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია: „ მდგრადი განვითარების აქტუალური საკითხები“</p> <p>ბათუმი 2023</p>	სერთიფიკატი	ქეთევან ვეზირიშვილი-ნოზაძე
57	<p>„საქართველოს ენერგო სექტორი და რუსეთ-უკრაინის ომის ექო“</p> <p>„Georgia's energy sector and echoes of the Russia-Ukraine war“</p>	ნაბ.	<p>IV საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები“.</p> <p>2023 წლის 20 - 22 ნოემბერი, ISSN 1512-0120</p>	გვ.73-76	ქეთევან ვეზირიშვილი-ნოზაძე
58	<p>„The importance of sustainable development in the country's economy“</p> <p>„ მდგრადი განვითარების მნიშვნელობა ქვეყნის ეკონომიკაში“</p>	ნაბ.	<p>Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference Vienna, Austria 13-15 May 2024</p>	გვ.143-150	ჯიშკარიანი მაკა

59	<p>„ განახლებადი ენერჯიების როლი ენერჯეტიკული სისტემების ტრანსფორმაციაში.“</p> <p>„ The role of renewable energies in the transformation of energy systems“</p>	ნაბ.	<p>International scientific and practical conference:  „topical aspects of modern scientific research”  <b>Tokyo</b>  <b>13-14 june 2024 .</b></p>	გვ.161-167	ჯიშკარიანი მაკა
60	<p>„გენდერული თანასწორობა ენერჯეტიკის სექტორში და ქალთა შესაძლებლობების ინდექსი“</p> <p>„ Gender Equality in the Energy Sector and Women's Opportunities Index Abstract”</p>	ნაბ.	<p><b>ბიზნეს-ინჟინერინგი</b>  <b>ყოველკვარტალური რეფერირებადი და რეცენზირებადი საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი</b>  <b>DOI:</b>  <b><a href="https://doi.org/10.36073/1512-0538">https://doi.org/10.36073/1512-0538</a></b>  <b>უაკ(UDC)</b>  <b>338.22+62</b>  <b>N1-2, 2024 წელი</b></p>	გვ.93-96	გვილავა ტ.
61	<p>„Green hydrogen - the key to the future of sustainable energy (socio-economic benefits)“</p> <p>„ მწვანე წყალბადი - მდგრადი ენერჯიის მომავლის გასაღები ( სოციალურ-ეკონომიკური სარგებელი)“</p>	ნაბ.	<p>Georgian Scientists, საერთაშორისო რეფერირებადი ჟურნალი  <b>“ქართველი მეცნიერები“</b>  <b>Vol. 6 Issue 2,</b>  <b>2024</b>  <b><a href="https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.02.36">https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.02.36</a></b></p>	გვ.345-354	ჯიშკარიანაი მ.

62	<p>„ ბიოსაწვავის წარმოების აქტუალური სტრატეგიები, თერმული გამოყენების მიღწევები და შესაძლებლობები”</p> <p>„ Current Biofuel Production Strategies, Thermal Applications Advances and Opportunities”</p>	ნაბ.	<p>Georgian Scientists, საერთაშორისო რეფერირებადი ჟურნალი “ქართველი მეცნიერები“ Vol. 6 Issue 3, 2024  <a href="https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.03.04">https://doi.org/10.52340/gs.2024.06.03.04</a></p>	გვ.27-35	ჯიშკარიანაი მ
63	<p>„ განახლებადი ენერჯის რესურსები, უპირატესობები და სოციალურ - ეკონომიკური სარგებლიანობის ფართო სპექტრი“</p> <p>„Advantages of renewable energy resources and a wide range of socio-economic benefits“</p>	ნაბ.	<p>მე-3 საერთაშორისო სამეცნიერო და პრაქტიკული კონფერენცია „სამეცნიერო თანამედროვე საზოგადოების მიღწევები“ (2024 წლის 10-12 ოქტომბერი) გამომცემლობა, <b>ლონდონი, დიდი ბრიტანეთი.</b></p> <p>3 rd international scientific and practical conference "Scientific Achievements of modern society" (October 10-12, 2024) London, United Kingdom ISBN 978-92-</p>	გვ160 -166	ჯიშკარიანაი მ

			9472-192-1		
64	<p>„გარემოსდაცვითი ინჟინერია და მდგრადი მომავალი (პერსპექტივები და გამოწვევები)“</p> <p>„Environmental Engineering and a Sustainable Future (Prospects and Challenges)“</p>	ნაბ.	<p>საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, IV საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკულ სემინარი სახელწოდებით „გარემოს საინჟინრო დაცვის ევროპული ინოვაციური ტექნოლოგიები“.</p> <p>2025 წ. 12-16 მაისი</p>	მონოგრაფია ჯერ არ დაბეჭდილა	ჯიშკარიანი მ.
65	<p>„ბლოკჩეინის, როგორც განვითარებადი, ინოვაციური ტექნოლოგიის დანერგვა მდგრადი ენერგეტიკული სისტემის წინსვლისთვის“</p> <p>„Implementation of blockchain as an emerging, innovative technology for the advancement of a sustainable energy system“</p>	ნაბ.	<p>Georgian Scientists „ქართველი მეცნიერები“ „Vol. 7 No. 1 (2025)“ E-ISSN: 2667-9760 Journal DOI: <a href="https://doi.org/10.52340/">https://doi.org/10.52340/</a> <b>1.</b></p>	გვ145--152	
66	<p>„ენერგეტიკული რესურსები(გარემოზე ზემოქმედების შერბილების პოტენციალი)“</p> <p>„Energy resources (Environmental Impact Mitigation Potential)“</p>	ნაბ.	<p>Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference Osaka, Japan 24-26 April 2025 ISBN 978-4-9783419-4-5</p>	გვ171-181	ჯიშკარიანი მ.
67	„ენერგეტიკული კრიზისი	ნაბ.	რეფერირებადი	გვ.67-70	ჯიშკარიანი მ.

	(საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების დანერგვის დადებითი ეფექტები) „  „Energy crisis(informative and positive effects of the introduction of communication technologies)“		ჟურნალი ბიზნესინჟინერი ნგი, მაისი,2025 წ.		
68	„მსოფლიო ენერგეტიკული პროგნოზები და პერსპექტივები 2030 წლისთვის“ "World Energy Forecasts and Prospects for 2030"	ნაბ.	International Scientific Conference „Research Retrieval and Academic Letters” (May 15-16, 2025) Warsaw, Poland	გვ.85-88	ჯიშკარიანაი მ
69	„დეკარბონიზაცია და მისი ასპექტები ენერგეტიკის სექტორში“ "Decarbonization and its aspects in the energy sector"	ნაბ.	Proceedings of III International Scientific and Practical Conference Madrid, Spain 3-5 March 2025. ISBN 978-84-15927-30-3	გვ117-123	ჯიშკარიანაი მ
70	„ხელოვნური ინტელექტი ენერგეტიკულ ინდუსტრიაში“ „ Artificial Intelligence in the Energy Industry“	ნაბ.	Georgian Scientists ქართველი მეცნიერები Vol. 7 Issue 2, 2025 <a href="https://doi.org/10.52340/g.s.2025.07.02.02">https://doi.org/10.52340/g.s.2025.07.02.02</a>	გვ.18-25	
71	„საერთაშორისო ურთიერთობები	ნაბ.	რეფერირებადი	გვ408-416	ჯიშკარიანაი მ

	<p>და ენერგეტიკის მდგრადი განვითარება“</p> <p>"International relations and world sustainable development</p>		<p>ჟურნალი „ქართველი მეცნიერები“</p> <p>Vol. 7 Issue 1, 2025</p> <p>E-ISSN: 2667-9760</p> <p>Journal</p> <p>DOI:<a href="https://doi.org/10.52340/">https://doi.org/10.52340/</a></p>		
72	<p>„გარემოს ინჟინერია - გზა უფრო სუფთა, მწვანე მომავლისკენ“</p> <p>"Environmental Engineering - The Path to a Cleaner, Greener Future"</p>	ნაბ.	<p>Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference</p> <p><b>Boston, USA 10-12 April 2025</b></p> <p>ISBN 978-1-73981-122-8</p>	გვ.142-149	ჯიმკარიანაი მ
73	<p>„ ანაკლიის პორტი როგორც ენერგეტიკული ჰაბი: სრატეგიული და ტექნოლოგიური ანალიზი“</p> <p>Anaklia Port as an Energy Hub: Strategic and Technological Analysis"</p>	ნაბ.	<p>Georgian Scientists ქართველი მეცნიერები</p> <p>Vol. 7 Issue 2, 2025</p>	გვ.255-263	ჯიმკარიანაი მ

ასოც. პროფესორი

ე. ფანცხავა

ენერგეტიკის ფაკულტეტის დეკანი

ქ. ქუთათელაძე

1.07.2025.