

სტუ-ს საინჟინრო ეკონომიკის, მედიატექნოლოგიებისა და სოციალურ მეცნიერებათა ფაკულტეტის 2023 წლის სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის დარგობრივი კომისიის შეფასების შედეგები

საინჟინრო ეკონომიკის დეპარტამენტი

დამტკიცებულია დარგობრივი კომისიის სხდომაზე ოქმი #3. 22 მაისი, 2024 წ.

სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის კრიტერიუმები (კომპონენტები)	სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შეფასება, რეკომენდაციები	
პერსონალის მიერ განხორციელებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები		
	ანალიზი	
	შეფასება	დადებითი/უარყოფითი
	რეკომენდაციები	
შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტით დაფინანსებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები		
	ანალიზი	
	შეფასება	დადებითი/უარყოფითი
	რეკომენდაციები	
უცხოური გრანტებით დაფინანსებული სამეცნიერო პროექტები		
	ანალიზი	
	შეფასება	დადებითი/უარყოფითი
	რეკომენდაციები	
პატენტები		
	ანალიზი	
	შეფასება	დადებითი/უარყოფითი
	რეკომენდაციები	
ბეჭდური/ელექტრონული პროდუქციის გამოცემა საქართველოში (მონოგრაფიები, წიგნები, სახელმძღვანელოები, კრებულები, სამეცნიერო სტატიები)		
ობგაძე თ., კიკვაძე ტ., შევარდენიძე მ. ციკლები და ფრაქტალები სოციალურ-ეკონომიკურ სისტემებში. მონოგრაფია. ISBN 978-9941-8-5617-4. თბ., „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 128 გვ.	მონოგრაფიაში განხილულია საქართველოს მაკროეკონომიკური მაჩვენებლების დინამიკის ციკლური ბუნება, აგებულია ეკონომიკის დინამიკის განზოგადებული მათემატიკური მოდელი და მის ბაზაზე შესწავლილია საქართველოს ეკონომიკური დინამიკის მახასიათებლები. ფრაქტალური ანალიზის საფუძველზე გამოკვლეულია საქართველოს ეკონომიკური მაჩვენებლების დროითი მწკრივების პერსისტენტულობა და შემუშავებულია სოციალურ-ეკონომიკური პროცესების მართვის სტაბილური სისტემა.	
	შეფასება	დადებითი
	რეკომენდაციები	
სიჭინავა ალექსანდრე, გუჯაბიძე შოთა	სტატიაში განხილულია ჩინეთის უძრავი ქონების ბაზრის თავისებურებები, კერძოდ, სპეკულაციური სუბსიდირების გზით, კერძოდ საკუთრების ხელოვნურად გაძლიერება და სხვ.	

<p>უმრავი ქონების ბაზრის გამყარების მცდელობები ჩინეთში. ჟურ. „ბიზნეს-ინჟინერინგი“ #1-2. 2023. 166 გვ. DOI: https://doi.org/10.36073/1512-0538.</p>	შეფასება	დადებითი
<p>ჯოლია გურამ ყურადღება და შთაბეჭდილება - ციფრული ეკონომიკის განვითარების წინაპირობები. ჟურნალი „ეკონომიკა“. ტომი 105, #1-2. ISSN 2587-4713. თბ., 2023. გვ.: 22-37. DOI:10.36962/ECS105/1-2/2023-22</p>	რეკომენდაციები	
<p>შენგელა რევაზ სახელმწიფოს როლი სოციალურ-ეკონომიკური და ეკოლოგიური პრობლემების გადაწყვეტაში. ჟურნალი „ეკონომიკა“, ტომი 105, N8-10, 2023. DOI:10.36962/ECS/105/8-10/2023-53 ISSN 2587-4713. თბ., 7 გვ.</p>	შეფასება	დადებითი
<p>მენაბდე-ჯობაძე ელენე ეკონომიკური განვითარების მოდელების ტრანსფორმაცია. თბ., ჟურნალი „ბიზნეს-ინჟინერინგი“, 2023, #3-4, გვ. 105-109.</p>	რეკომენდაციები	
<p>მენაბდე-ჯობაძე ელენე, ნიკოლეიშვილი ნ. საგადასახადო პოლიტიკის გავლენა მეწარმეობის განვითარებაზე. თბ., ჟურნალი „ბიზნეს-ინჟინერინგი“, 2023, #3-4, გვ.</p>	შეფასება	დადებითი
<p>გვარუცაძე აკაკი ომისა და სამხედრო კონფლიქტების გავლენა ეკონომიკაზე. თბ., ჟურნალი „ბიზნეს-ინჟინერინგი“, 2023, #3-4, გვ. 131-133.</p>	რეკომენდაციები	
<p>სტატიაში განხილულია სახელმწიფოს როლი ეკოლოგიური პრობლემების გადაჭრაში, დახასიათებულია საქართველოს ეკონომიკაში არსებული ზოგიერთი არასახარბიელო მდგომარეობა და მისი გაუმჯობესების გზები; გამოკვეთილია ეკონომიკური ზრდის ერთ-ერთი უმთავრესი დამაბრკოლებელი ფაქტორის-მორალურად მოძველებული მეცნიერულ-ტექნიკური ცოდნის მოვლენის ობიექტურად არსებობა; წარმოჩენილია განათლების სფეროში მოღვაწე მუშაკთა როლი ეკონომიკაში არსებული არასასურველი მდგომარეობის გამოსასწორებლად და ქვეყნის შემდგომი წინსვლის საქმეში.</p>	შეფასება	დადებითი
<p>სტატიაში განხილულია „ეკონომიკის სახელმწიფო რეგულირება - რეტროსპექტივა და პერსპექტივა“ თანამედროვე ეკონომიკის პრობლემები, რომელიც წარმოადგენს საბაზრო მექანიზმისა და სახელმწიფო რეგულირების ელემენტების სინთეზს.</p>	რეკომენდაციები	
<p>სტატიაში განხილულია საგადასახადო პოლიტიკის ისეთი აქტუალური საკითხები, როგორცაა მეწარმეობის წახალისება, მოტივაცია და საგადასახადო შეღავათები და მათი გავლენა ეკონომიკის განვითარებაზე.</p>	შეფასება	დადებითი
<p>სტატიაში განხილულია ომისა და სამხედრო კონფლიქტების შედეგად გამოწვეული პირდაპირი (სამხედრო ხარჯები, ინფრასტრუქტურის განადგურება, ადამიანური კაპიტალის დანაკარგები) და არაპირდაპირი (დევნილები და ლტოლვილები, ფსიქოლოგიური და სოციალური შედეგები, მოკლევადიანი გავლენა მშპ-ზე, რესურსების გადანაწილება და სხვ.) ეკონომიკური ეფექტები.</p>	შეფასება	დადებითი
	რეკომენდაციები	

<p>მგელაძე ლაშა, გოროშიძე გიორგი „აკადემიური კორუფცია“ - ანაზღაურების, კონკურსების და შეფასების სისტემა. ჟურნალი The New Economist - 2023 #3, ISSN 2667-9752 (ONLINE). DOI suffix: 10.36962/NEC18032023-29.</p>	<p>სტატიაში განხილულია სახელმწიფო უმაღლეს სასწავლებლებში არსებული ანაზღაურების კონკურსებისა და შეფასების სისტემა თავისი პრობლემებითა და მათი გადაჭრის გზებით.</p> <p>შეფასება დადებითი</p> <p>რეკომენდაციები</p>
<p>მგელაძე ლაშა, ვეშაპიძე შოთა უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებაში შრომის თავისუფლების დაცვის ზოგიერთი ასპექტი. ჟურნალი The New Economist - 2023 #4. ISSN 2667-9752 (ONLINE), ISSN 1512-4649 (PRINT); DOI suffix: 10.36962/NEC18012023-40</p>	<p>სტატიაში განხილულია აკადემიური პერსონალის კვალიფიკაციის, პრესტიჟისა და ცოდნის გადაცემის უნარები, როგორც შრომის თავისუფლების ძირითადი კომპონენტები. ყურადღება ეთმობა აკადემიური პერსონალის შრომის თავისუფლების უზრუნველყოფის გამოწვევებსა და მათი გადაჭრის გზებს.</p> <p>შეფასება დადებითი</p> <p>რეკომენდაციები</p>
<p>ჯანგავაძე ირაკლი, აბუაშვილი თამარ „ინოვაციების ტაქსონომია: დამახასიათებელი ნიშნები და კრიტერიუმები“. თბ., ჟურნალი „ბიზნეს - ინჟინერინგი“. №3-4. ISSN 1512-0538. გვ. 72-78;</p>	<p>ინოვაციის გაძლიერება არის პროდუქტის დიფერენციაციისკენ სწრაფვის პროცესი. ინოვაციებს განსაკუთრებული მნიშვნელობა აქვთ მსხვილ საწარმოებში, სადაც ხდება მასობრივი და ფართომასშტაბიანი ინოვაციების განხორციელება, რომლებიც მიზნად ისახავენ ბაზარზე პოზიციების გრძელვადიან შენარჩუნებას.</p> <p>ინოვაციების კლასიფიკაცია, რომელიც განხორციელებული ცვლილებების სიღრმის მიხედვით, ქვედა დონის ინოვაციებიდან უფრო მაღალი დონის ინოვაციებზე თანმიმდევრულად გადასვლის საშუალებას იძლევა.</p> <p>შეფასება დადებითი</p> <p>რეკომენდაციები</p>
<p>ჯანგავაძე ირაკლი „XXI საუკუნის ეპოქალური გამოწვევები: პრიორიტეტები, ტენდენციები და მდგრადი განვითარების მიზნები“. თბ., ჟურნალი „ბიზნეს - ინჟინერინგი“. №1-2. გვ. 59-63. ISSN 1512-0538</p>	<p>21-ე საუკუნე ეპოქალური ცვლილებების ერაა, რომლის საფუძველს „გამრღვევი ინოვაციების“ ფართოდ დანერგვა წარმოადგენს.</p> <p>თანამედროვე სამყარო კაცობრიობის განვითარებაში ინტელექტის ყოველმხრივი წარმოჩენის, განვითარებისა და გამოყენების ეპოქაა, სადაც საზოგადოება სულ უფრო მეტად თვითგანვითარებადი ხდება.</p> <p>შეფასება დადებითი</p> <p>რეკომენდაციები</p>
<p>კიკვაძე ტარიელ, შაკიაშვილი თემურ სიღარიბეზე მოქმედი ფაქტორების ეკონომეტრიკული მოდელი. თბ., ჟურნალი „ეკონომიკა“. №1-2. გვ. 38-46. DOI:10.36962/ECS105/1-2/2023-38</p>	<p>სტატიაში გაანალიზებულია სიღარიბეზე მოქმედი მრავალფეროვანი და ურთიერთდაკავშირებული ისეთი ფაქტორები, რომლებიც ხშირად შემთხვევითი ხასიათისაა. შესაბამისად, ხაზგასმულია ადეკვატური სტატისტიკური მეთოდების გამოყენების აუცილებლობა. გამოკვეთილია რამდენიმე არსებითი ფაქტორი სიღარიბის მაჩვენებლის გამოსათვლელად. მოდელის ასაგებად გამოყენებულია ქობულაშვილის ნეოკლასიკური საწარმოო ფუნქცია, რომელმაც გასული საუკუნის 20-იანი წლებიდან მოყოლებული ფართოდ გამოყენება ჰპოვა ემპირიულ გამოკვლევებში. მოდელის თეორიული დასაბუთება კი ემყარება კეინსის კონცეფციის დასაქმების მაჩვენებელს, ერთობლივ მოთხოვნასა და მთლიან გამოშვებას შორის დამოკიდებულების შესახებ. სიღარიბის ზომად აღებულია აბსოლუტური მაჩვენებელი, მასზე მოქმედ</p>

	ფაქტორებად კი ინვესტიციების მოცულობა, ჯინისა და თავისუფლების ინდექსები. მოდელის, უმცირეს კვადრატთა მეთოდით ამოხსნის მიზნით, მოხდა მათი გაწრფივება გალოგარითმების გზით.
	შეფასება დადებითი რეკომენდაციები
<p>ლომაია გურამი, კვარაცხელია დემნა „შრომის მწარმოებლურობის ტრანსფორმირება სხვადასხვა სექტორში - ხელოვნური ინტელექტის რევოლუციის საფუძველზე“, ჟურნ.: განათლება, სტუ, 2023, №33(42). ISSN 2346-8300 DOI: https://doi.org/10.36073/2346-8300</p>	<p>სტატიაში შეფასებულია შრომის მწარმოებლურობასა და ხელოვნური ინტელექტის განვითარებას შორის მიზეზ-შედეგობრივი დამოკიდებულება. ყურადღება გამახვილებულია ხელოვნური ინტელექტის წინააღმდეგობრივ, მაგრამ საბოლოო ანგარიშით პოზიტიურ როლზე. კერძოდ, დასაბუთებულია, რომ ხელოვნური ინტელექტი ზრდის შრომის მწარმოებლურობას, რამაც მოკლევადიან პერიოდში, შეიძლება გამოიწვიოს სამუშაო ადგილების შემცირება, თუმცა იგი აუცილებლად წარმოშობს ახალი მიმართულებებით დასაქმების შესაძლებლობებს საშუალოვადიან და გრძელვადიან პერიოდებში.</p>
	შეფასება დადებითი რეკომენდაციები
ბეჭდური/ელექტრონული პროდუქციის გამოცემა უცხოეთში	
<p>შენგელია რევაზ THE IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGIES ON FINANCIAL ACCOUNTING AND REPORTING. p.140-147. Contemporary Business Challenges in a Globalized World (Volume 4)//Collective Monograph. Saarbrucken, Saarland, Germany; May 2023. (ინგლისურად).</p>	<p>სტატიაში განხილულია ფინტექსის (FinTech) არსი, რომელიც მოიცავს ისეთი ჭკვიანი ტექნოლოგიების გამოყენებას, როგორცაა დიდი მოცულობის მონაცემთა ანალიზი, ბლოკ-ჩეინი სისტემები, ხელოვნური ინტელექტი, რობოტიკა, აღრიცხვის, აუდიტისა და ფინანსური რეპორტირების მიმართულებით. ფინანსური ტექნოლოგიების განვითარება გავლენა მოახდინა ფინანსური სერვისების მიწოდების თითქმის ყველა სფეროზე, მათ შორის XBRL-საერთაშორისო ციფრულ სტანდარტზე დაფუძნებული სტრუქტურირებული ციფრული ფინანსური ანგარიშების მომზადების ეფექტურობაზე, „ელექტრონული“ აქტივებისა და კრიპტოვალუტის ციფრულ აღრიცხვაზე.</p>
	შეფასება დადებითი რეკომენდაციები
<p>ჯოლია გურამ ციფრული პლატფორმების მშვიდობიანი გლობალური იმპერია (ინგლისურ ენაზე) A Peaceful Global Empire of Digital Platforms. The scientific heritage (Budapest, Hungary) /ჟურ. „სამეცნიერო მემკვიდრეობა“. (ბუდაპეშტი, უნგრეთი). #128. 2023. გვ. 13-16 ISSN 9215-365 DOI:10.5281/zenodo.10467992</p>	<p>სტატიაში განხილულია მსოფლიო იმპერიების პოზიტიური და ნეგატიური შედეგები. ნაჩვენებია XXI საუკუნეში წარმოშობილი ციფრული პლატფორმების მშვიდობიანი გლობალური იმპერიის გენეზისის წინაპირობები და თავისებურებები.</p>
	შეფასება დადებითი რეკომენდაციები
<p>ჯოლია გურამ ხელოვნური ინტელექტის სახელმწიფოებრივი რეგულირების სირთულეები (ინგლისურ ენაზე) The Regulatory Challenges of Artificial Intelligence. Norwegian Journal of development of the International Science. NJD-iScience</p>	<p>სტატიაში განხილულია ხელოვნური ინტელექტის არსი, მისი გენეზისი და ერთ-ერთი სახეობა - ემოციური ინტელექტი თავისი უნარებით, „ძლიერი“ და „სუსტი“ ხელოვნური ინტელექტის განმასხვავებელი ნიშნები, რობოტის უნარ-შესაძლებლობები, რობოტიკის კანონები, ევროპარლამენტის რეგულაციები ხელოვნური ინტელექტის რეგულირების შესახებ.</p>

<p>(Oslo, Norway) /საერთაშორისო მეცნიერების განვითარების ნორვეგიული ჟურნალი (ოსლო, ნორვეგია). #123. 2023. გვ. 12-16. ISSN 3453-9875 https://doi.org/10.5281/zenodo.10450879</p>	<p>შეფასება</p>	<p>დადებითი რეკომენდაციები</p>
სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (საქართველოში, უცხოეთში)		
<p>ჯოლია გურამ, აბრალავა ანზორ ციფრული კლასტერის უპირატესობები თანამედროვე მენეჯმენტში. სტუ. ბიზნეს-ტექნოლოგიების ფაკულტეტი. VII საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გლობალიზაცია და თანამედროვე გამოწვევები“. 2023. 25 მაისი. თბილისი. https://doi.org/10.36073/978-9941-28-963-7</p>	<p>მოხსენებაში განხილულია ციფრული კლასტერის ფორმირება თავისი დამახასიათებელი ნიშნებითა და თავისებურებებით. ყოველივეს განაპირობებს ციფრული ტექნოლოგიების განვითარება, რადგან იცვლება კლასტერის წევრთა კომუნიკაციის ფორმები და პირობები, ყალიბდება საქმიანი ურთიერთობის ციფრული კულტურა, ტრანსფორმირდება ადამიანთა ცნობიერება, მცირდება მომხმარებლებთან, მომწოდებლებთან, ინვესტორებთან ურთიერთობის ხარჯები, ვითარდება დისტანციური დასაქმება, ინერგება ერთობლივი მოხმარების ეკონომიკა და სხვ. შედეგად ტერიტორიულ-გეოგრაფიული ნიშნით თავმოყრილი და ურთიერთდაკავშირებული სხვადასხვა სტრუქტურის ურთიერთკონკურენციულ-თანამშრომლობითი მოდელი უსაზღვროდ ფართოვდება.</p>	
<p>ჯოლია გურამ გლობალური ციფრული იმპერია - ტექნოლოგიური მმართველობის ახალი მოდელი. სტუ. ბიზნეს-ტექნოლოგიების ფაკულტეტი. XVII საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ხელისუფლება და საზოგადოება - 2023“. 2023 წლის 3-4 ნოემბერი. თბილისი. https://doi.org/10.36073/1512-374X-2023-XVII</p>	<p>მსოფლიო ცივილიზაცია განვითარების ციფრულ ეპოქაში გადადის. საქმიანობის ყველა სფეროში, სხვადასხვა ხარისხით, ფორმირდება ციფრული საზოგადოება. ციფრული ტექნოლოგიების განვითარებამ წარმოშვა ციფრული ტრანსნაციონალური კომპანიები, რომლებიც ფლობენ ინფორმაციის დამუშავების ტექნოლოგიებს, რითაც თანდათან ყალიბდება მსოფლიო ჰეგემონიის უპრეცედენტო მოდელი – ციფრული ტექნოლოგიების გლობალური იმპერია, თავისი დამახასიათებელი ნიშნებით.</p>	
კვლევების შედეგების კომერციალიზაციის პოტენციალი		
	<p>ანალიზი</p>	
	<p>შეფასება</p>	<p>დადებითი/უარყოფითი</p>
<p>რეკომენდაციები</p>		
საექსპერტო მოღვაწეობა		
<p>ანალიზი</p>		
	<p>შეფასება</p>	<p>დადებითი/უარყოფითი</p>
<p>რეკომენდაციები</p>		
ახალგაზრდა მეცნიერთა სამეცნიერო მუშაობის ხელშეწყობა		
<p>დეპარტამენტის ახალგაზრდა მეცნიერებს (ლაშა მგელაძე, ირაკლი ჯანგაძე, ირმა ბახტურიძე) უფროსი თაობის კოლეგებისაგან სისტემატურად ეძლევა რჩევები სამეცნიერო-კვლევითი მუშაობის გაღრმავებისა და გაუმჯობესების მიმართულებით.</p>	<p>ანალიზი</p>	
	<p>შეფასება</p>	<p>დადებითი</p>
<p>რეკომენდაციები</p>		

**სამეცნიერო ერთეულში დასაქმებულ მკვლევართა სამეცნიერო პროდუქტიულობის მაჩვენებელი
(ციტირების ინდექსის საფუძველზე)**

#	გვარი, სახელი	Scopus		Web of Science		Google Scholar		სხვა (მიუთითეთ)	
		ციტირების ინდექსი	h ინდექსი	ციტირების ინდექსი	h ინდექსი	ციტირების ინდექსი	h ინდექსი	ციტირების ინდექსი	h ინდექსი
1	პროფ. სიჭინავა ალექსანდრე	4	1			10	3		
2	პროფ. ჯოლია გურამ	0	0			10	2		
3	პროფ. შენგელია რევაზ	0	0			0	0		
4	პროფ. კიკვაძე ტარიელ	0	0			1	1		
5	ასოც. პროფ. მენაბდე-ჯობაძე ელენე	0	0			10	2		
6	ასოც. პროფ. გვარუციძე აკაკი	0	0			2	1		
7	ასოც. პროფ. კვარაცხელია დემნა	0	0			0	0		
8	ასოც. პროფ. ჭყონია ლია	0	0			0	0		
9	ასოც. პროფ. მახვილაძე დავით	0	0			0	0		
10	ასოც. პროფ. ტატიშვილი ლევან	0	0			0	0		
11	ასისტ. პროფ. მგელაძე ლაშა	0	0			52	2		
12	ასისტ. პროფ. ჯანგაძე ირაკლი	0	0			0	0		
13	ასისტ. პროფ. ბახტურიძე ირმა	0	0			0	0		
14	ასისტ. პროფ. შაკიაშვილი თემურ	0	0			0	0		

დარგობრივი კომისიის თავმჯდომარე, პროფესორი

თ. ჯაგოდნიშვილი

დარგობრივი კომისიის მდივანი, პროფესორი

გ. ჯოლია