

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ნიკო მუსხელიშვილის სახელობის  
გამოთვლითი მათემატიკის ინსტიტუტის 2023 წელს სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის  
დარგობრივი კომისიის  
შეფასების შედეგები

დამტკიცებულია დარგობრივი კომისიის სხდომაზე, ოქმი №1, 12 ივნისი, 2024 წელი


სამეცნიერო კვლევითი საქმიანობის კრიტერიუმები(კომპონენტები)	სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შეფასება, რეკომენდაციები	
პროგრამული დაფინანსებით გათვალისწინებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტების შესრულების შედეგები	<p align="center"><b>ანალიზი</b></p> <p>საანგარიშო 2023 წელს, პროექტით გათვალისწინებული კვლევები ჩატარებულია მაღალ სამეცნიერო დონეზე; მიღებულია წლიური გეგმით განსაზღვრული ყველა შედეგი, რომლებიც სტატიების სახით გამოქვეყნებულია მაღალრეიტინგულ ბაზებში (Web of Scieces, Scopus) ინდექსირებულ ჟურნალებში და მოხსენებების სახით წარდგენილია პრესტიჟულ სამეცნიერო ფორუმებზე.</p>	
	<p align="center"><b>რეკომენდაციები:</b></p> <p>სამუშაო ჩატარებულია მაღალ დონეზე და მიზანშეწონილია მომავალში ამ მიმართულებით მუშაობის გაგრძელება.</p>	
	შეფასება	<p align="center"><b>დადებითი</b></p> <p align="center"><b>უარყოფითი</b></p>
საერთაშორისო გრანტით დაფინანსებული სამეცნიერო კვლევითი პროექტები	<p align="center"><b>ანალიზი</b></p> <p>2023 წელს გრძელდებოდა მუშაობა “ჰორიზონტი ევროპას” კონკურსის ფარგლებში ევროკომისიის მიერ დაფინანსებულ პროექტზე: „ხელოვნური ინტელექტის „ნეთვორკინგის“ და „თვინინგის“ ინიციატივა საქართველოში (GAIN)“. გეგმით გათვალისწინებული შედეგებიდან გამოსარჩევია ინსტიტუტში ხელოვნური ინტელექტის ლაბორატორიის შექმნა და მაღალი წარმადობის სერვერის სრული სიმძლავრით ამოქმედება.</p>	
<p align="center"><b>რეკომენდაციები:</b></p> <p>სამუშაო ჩატარებულია მაღალ დონეზე და მიზანშეწონილია მომავალში ამ მიმართულებით მუშაობის გაგრძელება.</p>		

	შეფასება	დადებითი
		უარყოფითი
შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტით დაფინანსებული სამეცნიერო კვლევითი პროექტები	<b>ანალიზი</b> 2023 წელს, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტით დაფინანსებული იქნა პროექტი: „წრფივი სპლაინური ცენტრალური ალგორითმები ორბიტების სივრცეებში“ (საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები / მათემატიკა, SP-23-939, მონოგრაფიის გამოქვეყნება). ამ ეტაპზე მიღებულია გეგმით გათვალისწინებული ყველა შედეგი.	
	<b>რეკომენდაციები:</b> სამუშაო ჩატარებულია მაღალ დონეზე და მიზანშეწონილია მომავალში ამ მიმართულებით მუშაობის გაგრძელება.	
	შეფასება	დადებითი უარყოფითი
პატენტები	<b>ანალიზი</b>	
	<b>რეკომენდაციები</b>	
	შეფასება	დადებითი უარყოფითი
ბეჭდური/ელექტრონული პროდუქციის გამოცემა საქართველოში(მონოგრაფიები,წიგნები,სახელმძღვანელოები.კრებულები,სამეცნიერო სტატიები)	<b>ანალიზი</b> საანგარიშო წელს, ინსტიტუტის მეცნიერებმა გამოაქვეყნეს 31 სამეცნიერო სტატია. მათ შორის 24 პუბლიკაცია გამოქვეყნებულია მაღალრეიტინგულ ბეჭდურ გამოცემებში, რაც თავისთავად მეტყველებს კვლევების ინტენსივობასა და მაღალ ხარისხზე; 7 სტატია გამოქვეყნებული იქნა სხვადასხვა რეფერატულ ჟურნალებსა და საკონფერენციო კრებულებში; გამოიცა, ასევე, 1 სახელმძღვანელო, ხოლო 9 ნაშრომი მიღებული იქნა გამოსაქვეყნებლად.	
	<b>რეკომენდაციები:</b> სამუშაო ჩატარებულია მაღალ დონეზე და მიზანშეწონილია მომავალში ამ მიმართულებით მუშაობის გაგრძელება.	

	შეფასება	დადებითი უარყოფითი
სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (საქართველოში, უცხოეთში)	<p align="center"><b>ანალიზი</b></p> <p>ინსტიტუტის მეცნიერებს მაღალი მაჩვენებელი გააჩნიათ 2023 წელს სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობის მიმართულებით. მათ მიერ წარდგენილი იქნა 45 მოხსენება სხვადასხვა საერთაშორისო კონფერენციაზე (28 საქართველოში და 17 უცხოეთში).</p>	<p align="center"><b>რეკომენდაციები:</b></p> <p>სამუშაო ჩატარებულია მაღალ დონეზე და მიზანშეწონილია მომავალში ამ მიმართულებით მუშაობის გაგრძელება.</p>
კვლევების შედეგების კომერციალიზაციის პოტენციალი	<p align="center"><b>ანალიზი</b></p> <p>ინსტიტუტში დაგეგმილია და მასში არსებული კვლევითი პოტენციალისა და ტექნიკური ინფრასტრუქტურის გათვალისწინებით რეალურად გამოიყურება ბიზნეს-სექტორზე ორიენტირებული სტარტაპის შექმნა ხელოვნური ინტელექტის ტექნოლოგიების გამოყენებით. შექმნილ ინოვაციურ პროდუქტს ექნება გამოყენებები მედიცინაში, ბიზნესში, მეცნიერებასა და განათლებაში, სოფლის მეურნეობასა და სხვა სოციალურ-ეკონომიკურ სფეროებში.</p>	<p align="center"><b>რეკომენდაციები:</b></p> <p>სტარტაპის დამუშავებისას სასურველია გააქტიურდეს კონსულტაციები ბიზნეს-სექტორისა და სხვა, საორიენტაციო სფეროების წარმომადგენლებთან, პროდუქტის კომერციალიზაციისა და შემდგომი რეალიზაციის მიზნით.</p>
	შეფასება	დადებითი უარყოფითი

საექსპერტო მოღვაწეობა	<p align="center"><b>ანალიზი</b></p> <p>საექსპერტო მოღვაწეობის მიმართულებით აღნიშვნის ღირსია ინსტიტუტის მეცნიერების საქმიანი კონტაქტები რიგ ქართულ უნივერსიტეტებთან სადოქტორო ნაშრომების რეცენზირების, ასევე, საარჩევნო კომისიებისა და სადისერტაციო საბჭოების მუშაობაში მონაწილეობის კუთხით.</p>	
	<p align="center"><b>რეკომენდაციები:</b></p> <p>სამუშაო ჩატარებულია მაღალ დონეზე და მიზანშეწონილია მომავალში ამ მიმართულებით მუშაობის გაგრძელება.</p>	
	შეფასება	<p align="center"><b>დადებითი</b></p> <p align="center"><b>უარყოფითი</b></p>
ახალგაზრდა მეცნიერთა სამეცნიერო მუშაობის ხელშეწყობა	<p align="center"><b>ანალიზი</b></p> <p>ევროკავშირის „HORIZON EUROPE“ საგრანტო პროექტში „GAIN“, რომელიც ხორციელდება ინსტიტუტში მისივე კოორდინაციით, ჩართულია 18 ახალგაზრდა მეცნიერი; მომავალ წელს, პროექტის ფარგლებში - Staff exchange programme მობილობის პროგრამით - დაგეგმილია სამი ახალგაზრდა მკვლევარის სამთვიანი ვიზიტი უცხოეთში, პარტნიორ ორგანიზაციებში ერთობლივი კვლევების ჩასატარებლად; „GAIN“ პროექტის მხარდაჭერით ინსტიტუტში შეიქმნა ასისტენტ მკვლევარის 3 თანამდებობა, რომლებიც უკავიათ ახალგაზრდა მეცნიერებს; ამჟამად ინსტიტუტში დასაქმებულია და კვლევით მუშაობას ეწევა 2 ახალგაზრდა დოქტორი, 3 დოქტორანტი, 2 მაგისტრი და 2 მაგისტრანტი; აგრეთვე, ინსტიტუტის თანამშრომლები ხელმძღვანელობას უწევენ 5 დოქტორანტსა და 12 მაგისტრანტს.</p>	
<p align="center"><b>რეკომენდაციები:</b></p> <p>სამუშაო ჩატარებულია მაღალ დონეზე და მიზანშეწონილია მომავალში ამ მიმართულებით მუშაობის გაგრძელება.</p>		
შეფასება	<p align="center"><b>დადებითი</b></p> <p align="center"><b>უარყოფითი</b></p>	

<p>სამეცნიერო ნაშრომების მეცნიერომეტრიული მონაცემები და მკვლევართა სამეცნიერო პროდუქტიულობის მაჩვენებელი</p>	<b>ანალიზი</b>	
	<p>2023 წელს ინსტიტუტის მეცნიერებს გამოქვეყნებული აქვთ 9 ნაშრომი იმპაქტ ფაქტორის მქონე ჟურნალებში, რომლებიც შესაბამისად ინდექსირებული არიან Web of Scieces ბაზაში. ანალოგიურ ჟურნალებში მიღებულია დასაბეჭდად 3 ნაშრომი; 15 ნაშრომი გამოქვეყნებულია Scopus ბაზაში განთავსებულ ჟურნალებში, 1 ნაშრომი მიღებულია დასაბეჭდად.</p> <p>ინსტიტუტის მეცნიერთა უმრავლესობის ციტირების ინდექსი Scopus და Google Scholar ბაზების მიხედვით მერყეობს რამდენიმე ათეულიდან რამდენიმე ასეულამდე. ინსტიტუტში მოღვაწეობენ ასევე მეცნიერები, რომელთა ციტირების ინდექსი აღემატება 1700-ს.</p>	
	<p style="text-align: center;"><b>რეკომენდაციები:</b></p> <p>სასურველია Scopus და Google Scholar ბაზების ანალოგიურად არსებობდეს თავისუფალი წვდომა Web of Scieces ბაზაზე, რათა მეცნიერებს მიეცეთ ციტირების ინდექსის წარმოდგენის საშუალება აღნიშნული ბაზის მიხედვითაც.</p>	
შეფასება	<b>დადებითი</b>	
	<b>უარყოფითი</b>	

დარგობრივი კომისიის თავმჯდომარე:  ჰამლეტ მელაძე

დარგობრივი კომისიის მდივანი:  ზაზა სანიკიძე