

სამშენებლო ფაკულტეტის

სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შეფასების დარგობრივი კომისიის

ოქმი №4

თარიღი: 1 აპრილი 2024 წელი

დღის წესრიგი: „ჰიდროტექნიკისა და სამოქალაქო ინჟინერიის დეპარტამენტი №104“ მიერ მოწოდებული 2023 წლის სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შესახებ ინფორმაციის განხილვა.

სხდომას ესწრებოდნენ: სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შეფასების დარგობრივი კომისიის წევრები, პროფესორები: ზურაბ გვიშანი, გინა გურეშიძე, ტარიელ კვიციანი, თამაზ ხმელიძე, გივი გავარდაშვილი.

მოისმინეს: დარგობრივი კომისიის თავმჯდომარის პროფ. ზურაბ გვიშანის ინფორმაცია „ჰიდროტექნიკისა და სამოქალაქო ინჟინერიის დეპარტამენტი №104“ 2023 წლის სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შესახებ.

აზრი გამოთქვას: პროფესორებმა გივი გავარდაშვილმა, თამაზ ხმელიძემ, ტარიელ კვიციანმა.

დაადგინეს: სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის თითოეული კრიტერიუმის მიხედვით შეფასების შედეგების ფორმაში მოხდა ანალიზის და საჭიროების შემთხვევაში რეკომენდაციების დაწერა და შეფასების დაფიქსირება დადებითი ან უარყოფითი. გაიცა ძირითადი რეკომენდაციები, რომ სასურველი იქნება დეპარტამენტის მიერ წარმოდგენილი იყოს უფრო მეტი აქტივობა, სასურველი იქნება კვლევით პროექტებში ჩართული იყვნენ კვლევითი ინსტიტუტების მეცნიერ-სპეციალისტები, სასურველია დეპარტამენტის თანამშრომლებმა სამეცნიერო სტატიები გამოაქვეყნონ მაღალი რეიტინგის მქონე უცხოურ გამომცემლობებში.

საბოლოოდ მოხდა „ჰიდროტექნიკისა და სამოქალაქო ინჟინერიის დეპარტამენტი №104“ შეფასების შედეგების ფორმის დამტკიცება.

დარგობრივი კომისიის თავმჯდომარე

დარგობრივი კომისიის მდივანი



ზ. გვიშანი

გ. გურეშიძე/

სამშენებლო ფაკულტეტის 2023 წლის სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის დარგობრივი კომისიის შეფასების შედეგები

ჰიდროტექნიკისა და სამოქალაქო ინჟინერიის დეპარტამენტი №104

დამტკიცებულია დარგობრივი კომისიის სხდომაზე, ოქმი №4, 2024 წ.

სამეცნიერო კვლევითი საქმიანობის კრიტერიუმი (კომპონენტი)	სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შეფასება, რეკომენდაცია	
პერსონალის მიერ განხორციელებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები	<p align="center">ანალიზი</p> <p>ჰიდროტექნიკისა და სამოქალაქო ინჟინერიის დეპარტამენტის სამეცნიერო - კვლევითი მუშაობის მეცნიერული სიახლე და მნიშვნელობა ასახულია მათ მიერ წარმოდგენილ სამეცნიერო-კვლევით პროექტებში: წყალდიდობისა და წყალმოვარდნების საფრთხეების შეფასება (2021–2025 წწ.) და შენობათა რეკუპერაციული სავენტილაციო სისტემა, თბოაირმომარაგება და ვენტილაცია (2023-2025 წწ.), რომელთა კვლევის მეთოდოლოგია სრულ შესაბამისობაშია პროექტის ამოცანებთან და მიღებულ შედეგებს მნიშვნელოვანი პრაქტიკული ღირებულება გააჩნიათ.</p>	
	<p align="center">რეკომენდაცია</p> <p>სასურველი იქნება კვლევით პროექტებში ჩართული იყვნენ კვლევითი ინსტიტუტების მეცნიერ-სპეციალისტები</p>	
	შეფასება	დადებითი
შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტით დაფინანსებული სამეცნიერო კვლევითი პროექტები	<p align="center">ანალიზი</p> <p>დეპარტამენტის თანამშრომლები ჩართულები იყვნენ შოთა რუსთაველის სამეცნიერო ფონდის გრანტით დაფინანსებულ 3 - სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში:</p> <p>1. „ღვარცოფსარეგულაციო ელასტიური ბარაჟი“ (#AR-18-1244), რომელშიც შემოთავაზებულია ღვარცოფსა-წინააღმდეგო ინოვაციური ნაგებობის სამშენებლო ნორმები და წესები, რომელშიც წარმოდგენილია გაანგარიშების მეთოდოლოგია, მოდელები, ღონისძიებათა სახეები, რომლებიც უნდა სრულდებოდეს ღვარცოფულ კერებში ღვარცოფული მოვლენების რისკების შეფასების, ღვარცოფსარეგულაციო ნაგებობების სახეების შერჩევის, დაგეგმარების, ღონისძიებების გატარებისა და მშენებლობისთვის ჩასატარებელი საინჟინრო კვლევების საწარმოებლად და სხვ.</p>	

	<p>2., ფოთის ახალი ნავსადგურის მშენებლობის გავლენა სანაპირო ზოლის მორფოდინამიკურ პროცესებზე და ეროზიისგან დაცვის ღონისძიებები, მიმართულება“ (# YS 21_108) შემოთავაზებულია ქალაქ ფოთის სანაპირო ზოლის მაგალითზე, პირველად დასაბუთდა გეოტუბების გამოყენებით ნაპირდაცვითი ღონისძიებების განხორციელების საიმედოობა, ეკონომიკური და ეკოლოგიური უპირატესობა ადრე არსებულ ტრადიციულ მეთოდებთან: - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციების გამოყენებასთან შედარებით. მათემატიკური მოდელების საფუძველზე პირველად ქალაქ ფოთის სანაპირო ზოლისათვის განისაზღვრა გეოტუბების განთავსების ოპტიმალური ადგილები და გეომეტრიული პარამეტრები. გამოითვლილია ტალღების ტრანსფორმაციის კოეფიციენტები გეოტუბზე ტალღების ზემოქმედებისა და გადავლების შემდეგ და სხვ.</p> <p>3. „ბეტონის დეფორმაციის გამოკვლევა ჰოლოგრაფიული ინტერფერომეტრის მეთოდით“ FNR-18-11671 - შესწავლილია უახლოესი მიდგომები და მეთოდები და სხვ.</p>				
	<p style="text-align: center;">რეკომენდაცია</p> <p>სასურველი იქნება, დეპარტამენტიდან უფრო მეტი საგრანტო პროექტების წინადადებების წარდგენა</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">შეფასება</td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>დადებითი</u></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	შეფასება	<u>დადებითი</u>		
შეფასება	<u>დადებითი</u>				
<p>პატენტები, დეკონირება</p>	<p style="text-align: center;">ანალიზი</p> <p style="text-align: center;">რეკომენდაცია</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">შეფასება</td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>უარყოფითი</u></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	შეფასება	<u>უარყოფითი</u>		
შეფასება	<u>უარყოფითი</u>				
<p>ბეჭდური/ელექტრონული პროდუქციის გამოცემა საქართველოში (მონოგრაფიები, წიგნები, სახელმძღვანელოები, კრებულები, სამეცნიერო სტატიები)</p>	<p style="text-align: center;">ანალიზი</p> <p>დეპარტამენტის მიერ წარმოდგენილია შემდეგი ბეჭდური/ელექტრონული პროდუქცია:</p> <p>მონოგრაფია -2;</p> <p>სტატიები ციფრული (დიגיტალური)</p> <p>საიდენტიფიკაციო კოდის (DOI) მითითებით -7;</p> <p>სტატიები ISSN-ის მითითებით - 18;</p> <p>მონოგრაფია უცხოეთში -1;</p> <p>წარმოდგენილი სტატიებში წარმოდგენილი საკითხები აქტუალურია. მიღებული შედეგები კი დიდ დახმარებას გაუწევს დარგის სპეციალისტებს.</p>				

	<p align="center">რეკომენდაცია</p> <p>სასურველი იქნება თუ დეპარტამენტის თანამშრომლები გამოაქვეყნებენ სტატიებს მაღალრეიტინგულ ჟურნალში;</p>		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="774 416 1086 495">შეფასება</td> <td data-bbox="1086 416 1524 495">დადებითი</td> </tr> </table>	შეფასება	დადებითი
შეფასება	დადებითი		
<p>სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (საქართველოში, უცხოეთში)</p>	<p align="center">ანალიზი</p> <p>სამეცნიერო ფორუმების მუშაობაში მონაწილეობა საქართველოში - 13; უცხოეთი -2.</p> <p align="center">რეკომენდაცია</p> <p>სასურველი იქნება თუ დეპარტამენტის თანამშრომლები მიიღებენ უფრო მეტ საერთაშორისო კონფერენციასა და სიმპოზიუმში მონაწილეობას</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="774 797 1086 875">შეფასება</td> <td data-bbox="1086 797 1524 875">დადებითი</td> </tr> </table>	შეფასება	დადებითი
შეფასება	დადებითი		
<p>კვლევის შედეგების კომერციალიზაციის პოტენციალი</p>	<p align="center">ანალიზი</p> <p align="center">რეკომენდაცია</p> <p>სასურველი იქნება პატენტების მიმართულებითაც იმუშაოს დეპარტამენტმა.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="774 1032 1086 1111">შეფასება</td> <td data-bbox="1086 1032 1524 1111">უარყოფითი</td> </tr> </table>	შეფასება	უარყოფითი
შეფასება	უარყოფითი		
<p>საექსპერტო მოღვაწეობა</p>	<p align="center">ანალიზი</p> <p align="center">რეკომენდაცია</p> <p>სასურველი იქნება საექსპერტო მიმართულებითაც იმუშაოს დეპარტამენტმა.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="774 1256 1086 1379">შეფასება</td> <td data-bbox="1086 1256 1524 1379">უარყოფითი</td> </tr> </table>	შეფასება	უარყოფითი
შეფასება	უარყოფითი		
<p>ახალგაზრდა მეცნიერთა სამეცნიერო მუშაობის ხელშეწყობა</p>	<p align="center">ანალიზი</p> <p align="center">რეკომენდაცია</p> <p>სასურველი იქნება დეპარტამენტმა დოქტორანტების, მაგისტრების ხელმძღვანელობის, სტუდენტების კონფერენციებში მონაწილეობის ხელმძღვანელობის მასალები შეიტანოს ანგარიშებში.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="774 1603 1086 1715">შეფასება</td> <td data-bbox="1086 1603 1524 1715">უარყოფითი</td> </tr> </table>	შეფასება	უარყოფითი
შეფასება	უარყოფითი		
<p>სამეცნიერო ნაშრომების და მკვლევართა სამეცნიერო პროდუქტიულობის მაჩვენებელი</p>	<p align="center">ანალიზი</p> <p>დეპარტამენტის თანამშრომლებს სამეცნიერო ნაშრომები გამოქვეყნებული აქვთ ისეთ მაღალრეიტინგულ ჟურნალებში და გამოცემებში, რომლებიც ინდექსირებულია Google.Scholar და სხვ.</p> <p align="center">რეკომენდაცია</p>		

	სასურველი იქნება დეპარტამენტმა იმუშაოს, რომ თანამშრომლებმა ნაშრომები გამოაქვეყნონ მაღალ-რეიტინგულ ჟურნალებში.	
	შეფასება	დადებითი

დარგობრივი კომისიის თავმჯდომარე



დარგობრივი კომისიის მდივანი
