

სატრანსპორტო სისტემებისა და მექანიკის ინჟინერიის ფაკულტეტის 2023 წელს
სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის დარგობრივი კომისიის
შეფასების შედეგები

№502 „სარკინიგზო ტრანსპორტი“-ს დეპარტამენტი

დამტკიცებულია დარგობრივი კომისიის სხდომაზე ოქმი N----- 2024წ

სამეცნიერო კვლევითი საქმიანობის კრიტერიუმები(კომპონენტები)	სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობის შეფასება,რეკომენდაციები
პერსონალის მიერ განხორციელებული სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები	ანალიზი -
2023 წელს ასეთი არ ყოფილა	რეკომენდაციები -
	შეფასება
	უარყოფითი
შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტით დაფინანსებული სამეცნიერო კვლევითი პროექტები	ანალიზი -
2023 წელს ასეთი არ ყოფილა	რეკომენდაციები -
	შეფასება
	უარყოფითი
პატენტები	ანალიზი -
2023 წელს ასეთი არ ყოფილა	რეკომენდაციები -
	შეფასება
	უარყოფითი
ბეჭდური/ელექტრონული პროდუქციის გამოცემა საქართველოში (მონოგრაფიები, წიგნები, სახელმძღვანელოები, კრებულები, სამეცნიერო სტატიები)	ანალიზი
გამოცემულია 1 სახელმძღვანელო, 2 დამხმარე სახელმძღვანელო და 1 მეთოდური მითითებები საკურსო პროექტის შესასრულებლად.	ყველა ბეჭდური გამოცემა შესრულებულია მაღალ მეცნიერულ დონეზე, რომლებიც იმსახურებენ მაღალ შეფასებას.
1. რომან მორჩილაძე, დავით გოგიშვილი, ზურაბ მორჩილაძე. სამგზავრო ვაგონების ტექნიკური	სამეცნიერო სტატიებში ჩართულნი არიან სტუდენტი-დოქტორანტები.
	1. განხილულია სამგზავრო პარკის ძირითადი ტექნიკურ-კონსტრუქციული მახასიათებლები

ექსპლუატაცია. ISBN 978-9941-28-922-4; თბილისი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2022 წ. 203 გვ. (დამხმარე სახელმძღვანელო, გამოიცა 2022 წლის დეკემბრის ბოლოს და ვერ მოხვდა გასული წლის ანგარიშში).

2. ბეჟან დიდებაშვილი, ავთანდილ შარვაშიძე, ტარიე კოტრიკაძე, ლევან ლომსაძე. მგზავრთა გადაყვანისა და მომსახურების უზრუნველყოფა მეტროპოლიტენში საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“ ISBN 978-9941-28-990-3. 2023. 223 გვ.

3. ავთანდილ შარვაშიძე, დავით გოგიშვილი, მეგი პატურაშვილი. ვაგონების კონსტრუირება და გაანგარიშება (მეთოდური მითითებები საკურსო პროექტის შესასრულებლად). ISBN 978-9941-28-942-2.

2. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. თბილისი. 2023. 24 გვ.

4. ვიქტორ ზვიადაური, გურამ გოგია, მირიან ცოცხალაშვილი. საელმავლო წევა სამთო საწარმოებში და ელმავლის მოძრაობის დინამიკა (დამხმარე სახელმძღვანელო). ISBN 978-9941-28-974-3.

3. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2023, 125 გვ.

გამოქვეყნებულია 7 სამეცნიერო სტატია, რომელთაც აქვთ ISSN და ISBN გრიფები.

Google scholar-ის ეგიდით გამოქვეყნებულია 1 სამეცნიერო სტატია დოქტორანტის მონაწილეობით.

Kenkadze, P., Sharvashidze, A., G. Katsitadze. Determining the share of use of freight wagons and selecting intensive technologies to increase their productivity. GEORGIAN SCIENTISTS, 5(4), 134–143. <https://doi.org/10.52340/2023.05.04.11>.

და მათი მოვლა-შენახვის წესები ექსპლუატაციის პირობებში. აღწერილია სამგზავრო ვაგონების რეისისთვის მომზადების ტექნოლოგია და ტექნიკური მომსახურების სახეები, სამგზავრო-ტექნიკური სადგურის და სავაგონო უბნის (სარემონტო საეკიპირებო დეპო) ფუნქციები სამგზავრო მატარებლის რეისისთვის მომზადების პროცესში; სამგზავრო ვაგონების მოწყობილობათა (გათბობის სისტემის, წყალმომარაგების, ელექტრომოწყობილობის, ვენტილაციის და კონდიციონერის სისტემის) მომსახურება მატარებელთა მოძრაობისას. სრულადაა გადმოცემული მატარებლის მომსახურე პერსონალის (მატარებლის უფროსი, გამყოლი, ელექტრომექანიკოსი, მემანქანეთა ბრიგადა) მოვალეობები რეისში ყოფნისას, სამგზავრო მატარებლის ერთ-ერთი კვანძის – სამუხრუჭო მოწყობილობის საექსპლუატაციო წესების უზრუნველყოფის საკითხები, ასევე მატარებლის მომსახურე პერსონალის მოვალეობები მოძრაობის უსაფრთხოების სისტემის დაცვის კუთხით.

2. განხილულია მეტროპოლიტენის მნიშვნელობა, მშენებლობის ისტორია და ძირითადი მოწყობილობები, მატარებელთა მოძრაობის ორგანიზაციისადმი წაყენებული მოთხოვნები სხვადასხვა პირობების დროს, მგზავრთა გადაყვანისა და მომსახურების ხარისხის დამახასიათებელი მაჩვენებლები, მგზავრთნაკადების მეთოდების შესწავლა და კანონზომიერებები, მგზავრთა გადაყვანის ორგანიზაციის სრულყოფის ღონისძიებები, სიგნალიზაციის, ცენტრალიზაციისა და ბლოკირების (სცბ-ს) მოწყობილობები, მენეჯმენტის საკითხები და მგზავრთა უსაფრთხოების უზრუნველყოფა.

3. მეთოდურ მითითებაში აღწერილია საკურსო პროექტის სტრუქტურა და შინაარსი, წარ-მოდგენილია დასაპროექტებელი ვაგონების კვანძებისა და დეტალების მასისა და ზომების ძირითადი საცნობარო მონაცემები, ასევე მოცემულია სათანადო რეკომენდაციები საკურსო პრო-ექტის შესასრულებლად და გაანგარიშებების ჩატარების თანამიმდევრობა, გაანგარიშებებში თა-ნა-მდეროვე კომპიუტერული ტექნიკის გამოყენების შესაძლებლობა და გრაფიკული ნაწილის შესრულება AutoCAD-ში. ცხრილის სახით მოცემულია ინდივიდუალური დავალებების ვარი-ანტები (ვაგონების კონსტრუქციების მიხედვით). საკურსო პროექტის შესრულება სტუდენტს დაეხმარება შეიძინოს თეორიული და პრაქ-ტი-კული ცოდნა ვაგონებისა და მისი კვანძების დაპროექტებისა და მშენებლობის სფეროში, შეის-წავლოს მათი მოწყობილობა და მუშაობა,

	<p>ასევე აითვისოს ვაგონების ცალკეული კვანძების სიმ-ტკიცეზე გაანგარიშების ძირითადი მეთოდები.</p> <p>4. სამთო საწარმოთა ტრანსპორტის მნიშვნელოვან ნაწილს საელმავლო წვევა განეკუთვნება, რომელიც მოიცავს მოძრავ შემადგენლობას და წვევის ქსელს, რომლის მთავარი ელემენტი ელმავალია. წიგნში განხილულია როგორც უშუალოდ საელმავლო წვევა და წვევის ელმომარაგება, ისე ელმავლის მოძრაობის თანამდევ დინამიკური პროცესები. ნაშრომში ასახულია როგორც ზოგადი საკითხები, ისე ავტორების მიერ ორიგინალური კვლევით მიღებული ზოგიერთი შედეგი.</p> <p style="text-align: center;">რეკომენდაციები</p> <p>ამ მიმართულებით დეპარტამენტმა გააძლიეროს მუშაობა, რათა სასწავლო კურსების სილაბუსებში რაც შეიძლება იყოს მეტი ქართულენოვანი ლიტერატურა. რაც შეეხება სამეცნიერო სტატიებს მიზანშეწონილია ჩანდეს ასევე მაგისტრანტების მონაწილეობა.</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;">დადებითი</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	შეფასება	დადებითი		
შეფასება	დადებითი				
<p>სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა (საქართველოში, უცხოეთში)</p> <p>მონაწილეობა მიღებულია ერთ სამეცნიერო ფორუმში საქართველოში.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ბ. გეწაძე, ა. შარვაშიძე. მატარებელთა მოძრაობის უსაფრთხოების სისტემის სრულყოფა საქართველოს რკინიგზაზე. VII ქართულ-პოლონური საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია. ქუთაისი, საქართველო 19-21.09.2023. 2. მ. გოცაძე, ა. დუნდუა, თ. ტაბიძე. ჩქაროსნული სარკინიგზო მატარებლისათვის ბოჭკოვან-ოპტიკური ქსელის აგების შესაძლებლობები ვიბრაციის დონის რეგისტრაციისათვის. VII ქართულ-პოლონური საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია. ქუთაისი, საქართველო 19-21.09.2023. 3. ბ. დიდუბაშვილი, მ. ლლონტი, ტ. კოტრიკაძე, ლ. ლომსაძე. სარკინიგზო-საბორნე მიმოსვლის განვითარება საქართველოს პირობებში. VII ქართულ-პოლონური საერთაშორისო 	<p style="text-align: center;">ანალიზი</p> <p>ყველა მოხსენება იყო შესრულებული მაღალ მეცნიერულ დონეზე, რომლებმაც დაიმსახურეს მაღალი შეფასება და გაიცა სათანადო სერთიფიკატები. მოხსენებებში ჩართული არიან დეპარტამენტის დოქტორანტები.</p> <p style="text-align: center;">რეკომენდაციები</p> <p>უმჯობესი იქნება დეპარტამენტის თანამშრომლებმა ასევე მონაწილეობა მიიღონ უცხოეთში გამართულ ფორუმებში.</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;">დადებითი</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	შეფასება	დადებითი		
შეფასება	დადებითი				

<p>სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია. ქუთაისი, საქართველო 19-21.09.2023.</p> <p>4. მ. ჩალაძე, მ. პაპასკირი, ნ. კვაჭაძე, თ. ტაბიძე, ლ. გოგალაძე. საქართველოს მაგისტრალური რკინიგზის, საქალაქო სარკინიგზო და მეტროპოლიტენის ტრანსპორტისთვის გამოყენებული მიკროპროცესორული ცენტრალიზაცია (მპც), მისი პროგრამული უზრუნველყოფა და რკინიგზის სადგურების ხელოვნური განათება. VII ქართულ-პოლონური საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია. ქუთაისი, საქართველო 19-21.09.2023.</p>							
<p>კვლევების შედეგების კომერციალიზაციის პოტენციალი</p>	<p>კვლევების შედეგები კომერციალიზაციის თვალსაზრისით პერსპექტიულია.</p>						
<p>საექსპერტო მოღვაწეობა</p> <p>2023 წელს ასეთი არ ყოფილა</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="828 958 1420 1079"> <p>ანალიზი</p> <p>-</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="828 1079 1420 1200"> <p>რეკომენდაციები</p> <p>-</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="828 1200 1077 1321"> <p>შეფასება</p> </td> <td data-bbox="1077 1200 1420 1321"> <p>უარყოფითი</p> </td> </tr> </table>	<p>ანალიზი</p> <p>-</p>		<p>რეკომენდაციები</p> <p>-</p>		<p>შეფასება</p>	<p>უარყოფითი</p>
<p>ანალიზი</p> <p>-</p>							
<p>რეკომენდაციები</p> <p>-</p>							
<p>შეფასება</p>	<p>უარყოფითი</p>						
<p>ახალგაზრდა მეცნიერთა სამეცნიერო მუშაობის ხელშეწყობა</p> <p>ახალგაზრდა მეცნიერებს/დოქტორანტებს აქვთ მაქსიმალური ხელშეწყობა, რაც გულისხმობს კვლევების მიმართულებით ყოველმხრივ დახმარებას და წვდომას, როგორც დეპარტამენტში არსებული ტექნიკური საშუალებების, ასევე დარგში არსებულ ლაბორატორიებში და საწარმოო-დაწესებულებებში განთავსებულ მოწყობილობებთან. აქვთ სამეცნიერო ფორუმებში/კონფერენციებში მონაწილეობის ხელშეწყობა და პუბლიკაციების გამოქვეყნების შესაძლებლობა. ზოგიერთი ჩართულია აკადემიურ საქმიანობაში.</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="828 1321 1420 1576"> <p>ანალიზი</p> <p>ჩატარებული ანალიზი აჩვენებს, რომ ამ მიმართულებით დეპარტამენტის მიერ გაწეული საქმიანობა არის შედეგიანი.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="828 1576 1420 1953"> <p>რეკომენდაციები</p> <p>კიდევ უფრო გაძლიერდეს ახალგაზრდა მეცნიერთა ჩართულობა სამეცნიერო მუშაობის მიმართულებით, რაც კიდევ უფრო აამაღლებს მათ კვალიფიკაციას, როგორც მეცნიერული, ასევე აკადემიური მიმართულებით.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="828 1953 1077 2072"> <p>შეფასება</p> </td> <td data-bbox="1077 1953 1420 2072"> <p>დადებითი</p> </td> </tr> </table>	<p>ანალიზი</p> <p>ჩატარებული ანალიზი აჩვენებს, რომ ამ მიმართულებით დეპარტამენტის მიერ გაწეული საქმიანობა არის შედეგიანი.</p>		<p>რეკომენდაციები</p> <p>კიდევ უფრო გაძლიერდეს ახალგაზრდა მეცნიერთა ჩართულობა სამეცნიერო მუშაობის მიმართულებით, რაც კიდევ უფრო აამაღლებს მათ კვალიფიკაციას, როგორც მეცნიერული, ასევე აკადემიური მიმართულებით.</p>		<p>შეფასება</p>	<p>დადებითი</p>
<p>ანალიზი</p> <p>ჩატარებული ანალიზი აჩვენებს, რომ ამ მიმართულებით დეპარტამენტის მიერ გაწეული საქმიანობა არის შედეგიანი.</p>							
<p>რეკომენდაციები</p> <p>კიდევ უფრო გაძლიერდეს ახალგაზრდა მეცნიერთა ჩართულობა სამეცნიერო მუშაობის მიმართულებით, რაც კიდევ უფრო აამაღლებს მათ კვალიფიკაციას, როგორც მეცნიერული, ასევე აკადემიური მიმართულებით.</p>							
<p>შეფასება</p>	<p>დადებითი</p>						

<p>სამეცნიერო ნაშრომების მეცნორომიტრული მონაცემები და მკვლევართა სამეცნიერო პროდუქტიულობის მაჩვენებელი</p> <p>ამ ეტაპისათვის ციტირების ინდექსების მოძიება ვერ მოხერხდა.</p>	<p>ანალიზი</p> <p>2023 წლისათვის დეპარტამენტის თანამშრომელთა მიერ გამოქვეყნებულია მაღალი დონის სამეცნიერო ნაშრომები, თუმცა ნაკლებია გამოქვეყნება მაღალრეიტინგულ ჟურნალებში, რაც ითხოვს ამ მიმართულებით მუშაობის გაუმჯობესებას</p>	
	<p>რეკომენდაციები</p> <p>გათვალისწინებულ იქნეს დეპარტამენტის აკადემიური პერსონალის მიერ სახელშეკრულებო მოთხოვნები და გაუმჯობესდეს მუშაობა სამეცნიერო სტატიების მაღალრეიტინგულ სამეცნიერო ჟურნალებში გამოქვეყნების მიმართულებით.</p>	
	შეფასება	დადებითი

დარგობრივი კომისიის თავმჯდომარე-----ა. შარვაშიძე

დარგობრივი კომისიის მდივანი-----ნ. ნოზაძე