



საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია

ფოტო



პერსონალური მონაცემები (CV)

გვარი	კეკელია	სახელი	ბესიკ
მისამართი (სამსახურის)	ქ. თბილისი, გრ. ფერაძის #4	დაბადების თარიღი და ადგილი	2.01.1984; მარტვილი
მოქალაქეობა	საქართველო	საკონტაქტო ტელეფონი	599395806
ელ.ფოსტა	bkekelia@cern.ch		

1. განათლება

სასწავლებლის დასახელება	სწავლის წლები
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	2018-2021

2. სამეცნიერო ან აკადემიური ხარისხი და წოდება

	თემის დასახელება	მინიჭების თარიღი
საკანდიდატო დისერტაცია		
სადოქტორო დისერტაცია		
აკადემიური დოქტორი	გეომეტრიული აღწერების დაპროგრამების მეთოდების კვლევა ატლასის ექსპერიმენტის სიმულაციისთვის	2021
აკადემიის სტიპენდიანტი		2024
აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი		
აკადემიის ნამდვილი წევრი		

3. ენების ცოდნა

უცხო ენის დასახელება	ფლობის დონე (თავისუფლად, საშუალოდ, ლექსიკონის დახმარებით)
ინგლისური	საშუალოდ

4. სამსახურებრივი გამოცდილება (საზღვარგარეთ მუდმივი თანამდებობების ჩათვლით)

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
2023-დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბირთვული	დირექტორის მოადგილე

	ინჟინერიის სამეცნიერო ცენტრი	
2012-2023	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბირთვული ინჟინერიის სამეცნიერო ცენტრი	დირექტორი
2009-2014	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	ინჟინერ/დიზაინერი
2005-2009	შპს CAD/CAM საინჟინრო ცენტრი	ინჟინერ/დიზაინერი

4.1 პედაგოგიური მოღვაწეობა

თარიღი	დაწესებულების დასახელება	თანამდებობა
2023-დღემდე	საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტი. ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტი	ასოც. პროფესორი
2023- დღემდე	საქარ თველოს ეროვნული უნივერსიტეტი	ასისტ. პროფესორი
2022-2023	საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტი. ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტი	უფროსი მასწავლებელი

4.2. საზღვარგარეთ საქმიანობა (გრძელვადიანი ვიზიტები საერთაშორისო უნივერსიტეტებსა ან კვლევით ცენტრებში)

თარიღი	ადგილი და დაწესებულება

5. სამეცნიერო ინტერესები

- მაღალი ენერგიების ფიზიკის ინჟინერიული მხარდაჭერა - საინჟინრო მონაცემების დამუშავება და მენეჯმენტი 3 განზომილებიანი მოდელირება ვიზუალიზაციის აპლიკაციებისთვის
--

6. პუბლიკაციები (საერთო რაოდენობა)

6

6.1. ციტირების ინდექსი

Scopus, h index-ის მითითებით Google Scholar, h index-ის მითითებით Web of Science, h index-ის მითითებით
--

6.2 მონოგრაფიები

წლები	

6.3 ძირითადი სამეცნიერო სტატიები (არაუმეტეს 50-ისა)

წლები	
2024	ბესიკ კეკელია, ალექსანდრე ალიხანოვი. 3D გეომეტრიული აღწერების გამარტივების მეთოდების დამუშავება ვიზუალიზაციის აპლიკაციებისთვის. საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური

	უნივერსიტეტი", 2024 ISBN 978-9941-512-80-3
2023	Alexander Sharmazanashvili(GTU, Tbilisi), Alexander Solodkov (Serpukhov, IHEP), Archil Surmava(GTU, Tbilisi), Niko Tsutskiridze(GTU, Tbilisi), Besik Kekelia(GTU, Tbilisi) et al. A Tool for Calculation of the Radiation Parameters on the Early Stage of Simulation Geometry Development in CATIA. Proceedings of Sciences - PoS LHCP2022 (2023) 297. Mar 30, 2023.
2021	Alexander Sharmazanashvili, Besik Kekelia. Analysis of Geometry Description for Optimized Simulation Performance. GESJ: Computer Science and Telecommunications 2021, No.1(59). გვ. 31-40
2021	ბ. კეკელია. სატესტო მაგალითების ფორმირება ატლასის ექსპერიმენტის სიმულაციის ამოცანებისათვის. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, Georgian Engineering News, #1, 2021. გვ. 41-44
2021	ბ. კეკელია. გეომეტრიული აღწერების მეთოდების გავლენა ატლასის ექსპერიმენტის სიმულაციის წარმადობაზე. საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, Georgian Engineering News, #1, 2021. გვ. 36-40
2021	ალექსანდრე შარმაზანაშვილი, არჩილ სურმავა, ნიკო ცუცქირიძე, ბესიკ კეკელია. „რადიაციის და შთანთქმის სიგრძის გამოყენება ATLAS-ის დეტექტორის გეომეტრიული აღწერების შედარებით ანალიზში“. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“. No.2(60), 2021

6.4 სახელმძღვანელოები, დამხმარე სახელმძღვანელოები, სხვა სასწავლო-მეთოდური ლიტერატურა და საშუალებები

წლები	

6.5 სამეცნიერო სიმპოზიუმებში, კონფერენციებში... მონაწილეობა (ბოლო ხუთი წლის განმავლობაში)

წლები	სათაური	ღონისძიების დასახელება
2024	3D გეომეტრიული აღწერების გამარტივების მეთოდების დამუშავება ვიზუალიზაციის აპლიკაციებისთვის	საერთაშორისო სამეცნიერო – პრაქტიკული კონფერენცია “თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში – 2024”
2023	Innovative Approaches to 3D Models Processing for Visualization	Second PMBC'2023 Workshop "Partners Meeting for Better Collaboration"
2023	Geometry Development Life Cycle A Tool for Calculation of the Radiation Parameters on the Early Stage of Simulation Geometry Development in CATIA	LHCP 2022
2022	Geometry Development for the Visualization Applications	First PMBC'2022 Workshop "Partners Meeting for Better Collaboration"
2021	Implementation of X0 / Lambda Calculations in CATIA Compare Analyses	ATLAS Week
2021	გეომეტრიული აღწერების დაპროგრამების მეთოდების კვლევა ატლასის ექსპერიმენტის სიმულაციისათვის	საინფორმაციო საზოგადოება და განათლების ინტენსიფიკაციის ტექნოლოგიები - ISITE'21

7. გამოგონებები (საავტორო მოწმობები, პატენტები)

წლები	დასახელება

8. საერთაშორისო და ადგილობრივი სამეცნიერო გრანტები

წლები	დასახელება

--	--

9. სამეცნიერო-კომერციული საქმიანობა, დანერგვა

წლები	დასახელება

10. სხვა საქმიანობა

	დასახელება	წლები
სადისერტაციო ნაშრომების ხელმძღვანელობა	3D გეომეტრიული აღწერების გამარტივების მეთოდების დამუშავება ვიზუალიზაციის აპლიკაციებისთვის	2024-2025
საერთაშორისო, სახელმწიფო და რეგიონულ პროგრამებსა და პროექტებში მონაწილეობა		

11. საერთაშორისო სამეცნიერო ორგანიზაციების წევრობა

წლები	დასახელება

12. ჯილდოები და პრემიები

თარიღი	ჯილდოს, პრემიის დასახელება

13. საპატენტო წოდება

თარიღი	საპატენტო წოდების დასახელება