



გიორგი ახალაია

Email: gio.aptn@gmail.com;
Email: giorgi.akhalaia@iliauni.edu.ge

სამუშაო გამოცდილება

24/11/2023 – დღემდე

ასოცირებული (აფილირებული) პროფესორი კიბერ უსაფრთხოების მიმართულებით კავკასიის უნივერსიტეტი

01/12/2023 – დღემდე

კიბერ უსაფრთხოების მკვლევარი სამეცნიერო კიბერ უსაფრთხოების ასოციაცია

17/12/2021 – დღემდე

კიბერ უსაფრთხოების ცენტრის მთავარი სპეციალისტი (BITSENTINEL-ის წარმომადგენელი რეგიონში) კავკასიის უნივერსიტეტი

31/05/2016 – დღემდე

გეოდეზიისა და გრაფიკის დეპარტამენტის უფროსი დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა ინსტიტუტი და სეისმური მონიტორინგის ეროვნული ცენტრი, ილიაუნი

04/03/2024 – დღემდე

კიბერ უსაფრთხოების მონვეული ლექტორი ი. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

04/03/2024 – 25/05/2024 თბილისი

მონვეული ლექტორი სსიპ ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

26/09/2022 – 01/12/2023 თბილისი

ტექნიკური დირექტორი სამეცნიერო კიბერ უსაფრთხოების ასოციაცია

12/09/2021 – CURRENT თბილისი

კიბერ უსაფრთხოების ტრენერი სამეცნიერო კიბერ უსაფრთხოების ასოციაცია

12/07/2022 – 24/11/2023 თბილისი

ასისტენტ-პროფესორი კავკასიის უნივერსიტეტი

14/07/2021 – 31/12/2022 თბილისი

კიბერ უსაფრთხოების ტრენერი ორიენტ ლოჯიკი

19/09/2021 – 09/2022 თბილისი

მონვეული ლექტორი შავი ზღვის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, ბიზნესისა და ტექნოლოგიების ფაკულტეტი

13/01/2020 – 12/07/2022 თბილისი

მონვეული ლექტორი კავკასიის უნივერსიტეტი

12/05/2014 – 30/05/2016 თბილისი

გეოდეზიისა და გრაფიკის დეპარტამენტის უმცროსი სპეციალისტი დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა ინსტიტუტი და სეისმური მონიტორინგის ეროვნული ცენტრი, ილიაუნი

14/01/2014 – 12/05/2014 თბილისი

ლამის ცვლის ოპერატორი, მონაცემთა დამუშავებისა და არქივირების ჯგუფი დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა ინსტიტუტი და სეისმური მონიტორინგის ეროვნული ცენტრი, ილიაუნი

განათლება და ტრენინგები

17/09/2020 – 03/10/2023 თბილისი

ინფორმატიკის დოქტორი საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

- Cyber Security
- 5G
- ML

Web <https://gtu.ge> | **თეზისი:** Designing Security Function of 5G Networks using Machine Learning Method |

31/08/2016 – 18/12/2019 თბილისი

მაგისტრის ხარისხი ინფორმაციული ტექნოლოგიების ინჟინერიაში კავკასიის უნივერსიტეტი, კავკასიის ტექნოლოგიების სკოლა

Web <https://cu.edu.ge> GPA: 3.5

თეზისი: Implementation of Cyber Security elements in end users

28/10/2024 – 28/12/2024

ტრენინგი: CERTIFIED INFORMATION SYSTEMS AUDITOR (CISA) GITA

Web <https://doit.gov.ge/>

16/01/2023 – 13/02/2023 ლენსინგი, აშშ

GNSS მონაცემების ანალიზი მიჩიგანის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აშშ

09/2022 რუმინეთი

ვებ შეღწევადობის ტესტირების სერტიფიცირებული ტრენერი (CYBEREDU - LEVEL 2) BITSENTINEL /CyberEdu

Web <https://cyberedu.ro/>

08/07/2022 – 13/07/2022

ტრენინგი: კომპიუტერული ექსპერტიზის საუკეთესო პრაქტიკები EC-Council

30/04/2022 – 13/05/2022

მავნებელი პროგრამების ანალიზის საფუძვლები EC-Council

Web <https://www.eccouncil.org/>

01/2022 რუმინეთი

ვებ შეღწევადობის ტესტირების სერტიფიცირებული ტრენერი (CYBEREDU - LEVEL 1) BITSENTINEL / CyberEdu

31/12/2020 – 10/03/2021 Bulgaria

EC-COUNCIL CERTIFIED SECURITY SPECIALIST - ECSSV9 New Horizons Computer Learning Center (Bulgaria Office). Examination Center: EC- Council

17/09/2021 – 23/11/2021 Georgia

ეთიკური ჰაკინგი სამეცნიერო კიბერ უსაფრთხოების ასოციაცია

Website <https://scsa.ge>

28/04/2021 – 31/05/2021 Tbilisi, Georgia

ალგორითმები PYTHON-ზე სამეცნიერო კიბერ უსაფრთხოების ასოციაცია

Website <https://scsa.ge>

15/03/2021 – 23/04/2021 Tbilisi, Georgia

PYTHON პროგრამირება Scientific Cyber Security Association

Website <https://scsa.ge>

2018 – 2019 Tbilisi, Georgia

საერთაშორისო კონფერენცია/ტრენინგი "CYBER CRIME AND LEGAL COMPLIANCE COURSE" Cyber Secure Central, Chain Enterprises, Scientific Cyber Security Association, CYSEC and BGI Legal

2018 – 2019 Tbilisi, Georgia

ეთიკური ჰაკინგის კურსი Scientific Cyber Security Association

Website <https://scsa.ge>

27/08/2012 – 04/08/2016 Tbilisi, Georgia

ბაკალავრი: ძირითადი სპეციალობა კომპიუტერული ინჟინერია; დამატებითი სპეციალობა: ესპანისტიკა სსიპ ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

Website <https://iliauni.edu.ge> | Final grade 97.13 /100 | Type of credits ECTS | Number of credits 240

2016 – 2017 პოსტდამი, Germany

SEISCOMP3 საბაზისო კურსი GFZ and GEMPA GmbH – Global Earthquake Monitoring Processing Analysis

2014 – 2015 თბილისი, Georgia

8 დღიანი ტრენინგ-კურსი: "THE OPERATION AND BASIC MAINTENANCE OF THE CG-5 AUTOGRAV GRAVITY METER AND GPHONEX GRAVITY METER" Scintrex Limited

2009 – 2010 ბათუმი, Georgia

IT საფუძვლები: "PC HARDWARE AND SOFTWARE" Cisco Networking Academy

● ჯილდოები

03/10/2021

PhD სტიპენდია (საგრანტო კონკურსი/პროექტი) – შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

- თემა: "5G ქსელის უსაფრთხოება"
- ხანგრძლივობა: 24 თვე
- ბიუჯეტი: 42 000 GEL

● პუბლიკაციები

2023

[Device Tracking Threats in 5G Network](#)

მაქსიმ იავიჩი, გიორგი ახალაია და რაზვან ბოკუ

Link https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-28694-0_46

2023

[Secure Encrypted Connection on Georgian Website](#)

ავტორები: გიორგი ახალაია, მაქსიმ იავიჩი, გიორგი იაშვილი, დმიტრო პრისიაჟნი, ტეტიაანა სმირნოვა

Link <https://ceur-ws.org/Vol-3550/short17.pdf>

2023

[LOCATING USER IN 5G NETWORKS USING HIGH-BAND](#)

ავტორები: გიორგი ახალაია

Link <https://journal.scsa.ge/wp-content/uploads/2023/07/1locating-user-in-5g-networks-using-high-band.pdf>

2022

Location-Based Threats for User Equipment in 5G Network

ავტორები: გიორგი ახალაია, მაქსიმ იავიჩი და სერგი გნატიუკი

2021

Method of Improving the Security of 5G Network Architecture Concept for Energy and other Sectors of the Critical Infrastructure"

ავტორები: მაქსიმ იავიჩი, გიორგი ახალაია და სერგი გნატიუკი

2021

Novel Architecture of 5G Network

IVUS2021 - 26th Conference on Information technologies

ავტორები: გიორგი ახალაია და მაქსიმ იავიჩი

2023

High-Band Related Threats in 5G Network

ავტორები: გიორგი ახალაია და მაქსიმ იავიჩი

2020

Cyber Hygiene Assessment for end users – a case study of Georgia

2024

The dark side of Radio Technology

ავტორები: გიორგი თომაძე, ილია ლომიძე, მიხეილ ყურაშვილი, გიორგი ახალაია, ვლადიმერ სვანაძე

● კონფერენცია და სემინარები

10/10/2024 – 11/10/2024 თბილისი

International Scientific-Practical Conference Telecommunication and Security

პოზიცია: ორგანიზატორი

Link <https://conference.scsa.ge/en/>

11/12/2023 – 16/12/2023 სანფრანცისკო, კალიფორნია, აშშ

AGU (American Geophysical Union) Fall meeting

პოსტერის პრეზენტაცია

24/10/2023 – 27/10/2023 ტუნიზია, აფრიკა

Wegener Assembly_ONM tunisia 2023

მოხსენება

12/05/2023 – 12/05/2023 კაუნას, ლიტვა (online)

28th Conference on Information Society and University Studies (IVUS 2023)

10/11/2022 – 11/11/2022 ბუქარესტი, რუმინეთი

ძირითადი მომხსენებელი DefCamp 2022-ზე

ძირითადი მომხსენებელი: "Device Tracking Threats in 5G Network"

Link <https://def.camp/speaker/giorgi-akhalaia/>

Link <https://www.deepsec.net/index.html>

22/04/2021 კაუნასი, ლიტვა
26th Conference on Information technologies - IVUS2021

მომხსენება: Novel Architecture of 5G Network (ავტორები: გიორგი ახალაია და მაქსიმ იავიჩი)

29/11/2020 კიევი, უკრაინა
2nd International Conference on Cyber Hygiene & Conflict Management in Global Information Networks

მომხსენება: "Secure Connection on Georgian Website" (Authors: Giorgi Akhalaia, Maksim lavich, Giorgi Iashvili)

11/12/2019 სანფრანცისკო, კალიფორნია, აშშ
AGU (American Geophysical Union) Fall meeting

პოსტერის პრეზენტაცია: „GNSS Network and Velocity Field of Georgia“

07/12/2018 ერევანი, სომხეთი
30 years after the Spitak Earthquake: Experiences and Perspectives

პოსტერის პრეზენტაცია: “GNSS Network and Velocity Field of Georgia”

2017 ვენა, ავსტრია
EGU (European Geosciences Union)

პოსტერის პრეზენტაცია: “GNSS Network and Velocity Field of Georgia”;

11/2016 სანფრანცისკო, კალიფორნია, აშშ.
AGU (American Geophysical Union) Fall Meeting

პოსტერის პრეზენტაცია: „Assessing slope stability by ground based and remote techniques - a case study of 2015 Tbilisi disaster“

ენები

მშობლიური: ქართული

	გაგება		საუბარი	წერა
	მოსმენა	კითხვა		
ინგლისური	C2	C2	C1	C1
ესპანური	B1	B1	A2	A2
რუსული	C2	C2	B1	B1

პროექტები

20/10/2024 – CURRENT
Post-quantum Digital Signature using Verkle Trees

დაფინანსების წყარო: NATO Programm: Science for Peace and Security

07/10/2024 – CURRENT
"ახალგაზრდა პენტესტერების უნივერსიტეტი"

პოზიცია: კოორდინატორი და ტრენერი
დაფინანსების წყარო: შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი SPG-24-307

01/10/2024 – CURRENT

Security Education Center for Unified Resilience and Effective Communications (SECURE)

ხანგრძლივობა: 3 წელი

დაფინანსების წყარო: Erasmus+ Capacity building in higher education

05/10/2024 – 05/10/2024

პერსონალურ მონაცემთა დაცვის რეგულაციები საქართველოში

ორგანიზატორი: კომუნიკაციების კომისია

პოზიცია: ტრენერი

30/03/2024 – 07/04/2024

ციფრული უსაფრთხოება – სოციალური და პოლიტიკური გამოწვევები

ორგანიზატორი: GITA და IRI

პოზიცია: ტრენერი

2023 – CURRENT

WISEC Academy - Empowering Women in Cyber Security Through EU Experience

პოზიცია: უფროსი ლექტორი

დაფინანსების წყარო: Erasmus+ (Jean Monnet Modules)

Link <https://wisecacademy.cu.edu.ge/>

2022 – CURRENT

DataSecSchool - Seasonal School of Data Protection Based on EU Practices

პოზიცია: უფროსი ლექტორი

დაფინანსების წყარო: Erasmus+ (Jean Monnet Modules)

Link <https://datasecschool.cu.edu.ge/>