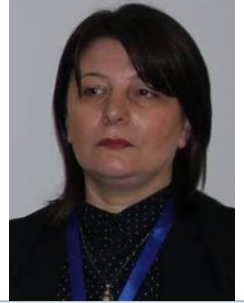




# ეროვნული თავდაცვის აკადემია



## პირადი ინფორმაცია

სახელი, გვარი: ნანი არაბული

დაბადების თარიღი: 11/02/1974

მოქალაქეობა: საქართველოს მოქალაქე

მისამართი: საქართველო, ქ. თბილისი, ფრედერიკ მონპერეს 25ა;

მობილური: 599 197600;

სახ. ტელეფონი: 2633771;

ელ.ფოსტა: nana@gtu.ge

## განათლება

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველო, ივლისი / 1996 - ივლისი / 2001  
კომპიუტერული სისტემები და ქსელები, ასპირანტურა. ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველო, ივლისი / 1990 - ივლისი / 1995  
ინფორმაციული ტექნოლოგიები, ინჟინერ-სისტემოტექნიკოსი

სისკოს საერთაშორისო ქსელური აკადემია - 2009. საერთაშორისო ტრენერი

## სამუშაო ადგილი, გამოცდილება

აკრედიტის ექსპერტი - ICT. განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი, 2013 -  
დღემდე

მოვალეობები: აკრედიტაციის სტანდარტებთან საგანმანათლებლო დაწესებულების  
საგანმანათლებლო პროგრამების შესაბამისობის განსაზღვრა

საერთაშორისო ქსელური აკადემიის CISCO-ს საერთაშორისო ტრენერი. 2009 - დღემდე

მოვალეობები: ცისკოს აკადემიაში სასწავლო კურსების სწავლება

**ასოცირებული პროფესორი, ეროვნული თავდაცვის აკადემია. ტექნიკურ მეცნიერებათა სკოლა., 2011 - დღემდე**

მოვალეობები: ლექციების და ლაბორატორიული მეცადინეობების ჩატარება. სილაბუსების მომზადება, საბაკალავრო პროგრამების შემუშავებაში მონაწილეობა.

**მოწვეული პროფესორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2020-დღემდე**

მოვალეობები: საგნებში სილაბუსების შექმნა და ლექციების ჩატარება, დოქტორანტების და მაგისტრების ხელმძღვანელობა.

**ასოცირებული პროფესორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2005-2020**

მოვალეობები: საგნებში სილაბუსების შექმნა და ლექციების ჩატარება, დოქტორანტების და მაგისტრების ხელმძღვანელობა.

**მონაცემთა ბაზების ადმინისტრატორი. პროგრამისტი, საქართველოს ქალთა დასაქმების ხელისშემწყობი არასამთავრობო ორგანიზაცია "ამაგდარი"., 2003 - დღემდე მოვალეობები: მოვაცემთა ბაზების შექმნა და ადმინისტრირება.**

**პროგრამების კოორდინატორი, საინფორმაციო ტექნოლოგიების პროფესიული სასწავლო ცენტრი., 2006 - 2008**

მოვალეობები: პროგრამების შექმნა, სწავლების ზედამხედველობა, კადრების შერჩევა

**კომპიუტერული ცენტრის ინჟინერ-პროგრამისტი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 1999 - 2005**

მოვალეობები: კომპიუტერული ქსელის გამართული მუშაობის ფუნქციონირება, სტუ-ს საიტის შექმნა და ადმინისტრირება.

**უფროსი მასწავლებელი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 1999 - 2005**

მოვალეობები: ლექციების ჩატარება, სილაბუსების შექმნა.

**გავლილი კურსები და ტრენინგები**

EC-Council Certified Security Specialist v9. New Horizons Computer Learning Centre. 01/2021. ToT Certificate.

Training - EC-Council Certified Security Specialist v9 – 2021/01-2021/02

Cisco Networking Academy. 9/06/2020. Instructor Professional Development Week.

“სადოქტორო საფეხურის პროგრამების შეფასება” - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი. 2019წ. ნოემბერი.

"აკრედიტაციის პროცესი, სტანდარტები და პროცედურა" - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი. 2019წ. დეკემბერი.

**საქართველოს სამეცნიერო-საგანმანათლებლო კომპიუტერული ქსელების ასოციაცია - „გრენა“.** 2018წ. მაისი. „Internet of Things“ პროფესიული ტრენინგ კურსი.

**აიოვას სახელმწიფო უნივერსიტეტი (აშშ), სტუ-ს პროფესიული განვითარების ცენტრი,,** თებერვალი / 2018 - თებერვალი. „სწავლა და სწავლება“ პროფესორ-მასწავლებელთა ტრენინგის პროგრამა.

**ეროვნული თავდაცვის აკადემიის და ნატოს სამხედრო განათლების განვითარების პროგრამა (DEEP) - თებერვალი 5-8 / 2018.** Georgian Faculty Development Program. Workshop.

**ეთას და ნატოს სამხედრო განათლების განვითარების პროგრამა,** თებერვალი / 2014 თებერვალი / 2014. DEEP – National Georgian Educators’ Workshop”.

**ეთას და ნატოს სამხედრო განათლების განვითარების პროგრამა,** ივლისი / 2013 - ივლისი /2013. DEEP – National Georgian Educators’ Workshop” – ASSESSMENT FOR ACTIVE LEARNING and BASIC CURRICULUM.

**სტუ-ს პროფესიული განვითარების ცენტრი, აიოვას სახელმწიფო უნივერსიტეტი (აშშ),** თებერვალი / 2009 - მარტი / 2009. „სწავლების თანამედროვე მეთოდოლოგიების ზოგადი კურსი“.

**Cisco-ს ქსელური აკადემია Academy Name: San Jose (USA),** დეკემბერი / 2008 - თებერვალი / 2009. CCNA Exploration 5.0 Trainer Certificate.

Cisco-ს ქსელური აკადემია.Baku, Academy Name: AzNet Project, აგვისტო / 2006 სექტემბერი / 2006. Fundamentals of UNIX.

**სამეცნიერო ნაშრომების ჩამონათვალი (ბოლო 10 წელი)**

Коэффициент использования технических систем подверженных отказам	AUTOMATION AND REMOTE CONTROL ISSN: 0005-1179 (Moscow) N7, 2009, C.168-174
Protection of Data in Networks	XI Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. 26-27 октября 2010 года, г. Красноярск
ON EMBEDDED MARKOVIAN PROCESSES WITH THE SUPPLEMENTARY VARIABLE	International Conference on European Science and Technology May 9th–10th, 2012 Vol.II
ქსელის დაპროექტება და მოწყობა უსადენო და ოპტიკურ-ბოჭკოვანი ფართოარხიანი წვდომის ქსელისთვის	International Periodical scientific Jurnal "INTELECT". N1(51). 2015. ISSN 1512-0333
The right approach to the safety of Wi-Fi networks	ეროვნული თავდაცვის აკადემია. შრომები N1. 2015. გვ.97-101
უსადენო ქსელების კომუნიკაციის პრინციპები და უპირატესობა	ეროვნული თავდაცვის აკადემია. შრომები N1. 2015. გვ.117-122
АНАЛИЗ МОДЕЛИ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ С ОГРАНИЧЕННОЙ ДЛИНОЙ ОЧЕРЕДИ И ОГРАНИЧЕННЫМ ВРЕМЕНЕМ ОЖИДАНИЯ	SCIENCE AND WORLD International scientific journal, No 10 (26), 2015, Vol. I ISSN 2308-4804 p.95
Creation of world standards educational system as one of the main factors of sustainable development of the country	ეროვნული თავდაცვის აკადემია. შრომები N1(2). 2016. გვ.151-158
კროტურაფულ შეტვის თანამედროვე მეთოდები	ეროვნული თავდაცვის აკადემია. შრომები 2017. გვ. 36-38
სამხედროსფეროში IoT გამოყენება	NDADSP. Defence & Security Publications. 2019 Online ISSN 2587-4837 Print ISSN 1512-0708

### მონაწილეობა კონფერენციებში, კონგრესებში, სიმპოზიუმებში

- კრიპტოგრაფიის თანამედროვე მეთოდები ინფორმაციულ უსაფრთხოებაში. დავით აღმაშენებლის სახელობის საქართველოს ეროვნული თავდაცვის აკადემია. საქართველოს დამოუკიდებლობის 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო კონფერენცია. 2018წ. 14-15 ივნისი.
- როგორ შეცვლის IOT ჩვენს მომავალს. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის იმს ფაკულტეტის პროფესორის ვ. კამკამიძის 90 წლისთავთან დაკავშირებული საერთაშორისო კინფერენციის „ციფრული ტექნოლოგიები: დღევანდელი და გამჭვრევები“ საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი. 2018წ. 10 მაისი.
- Protection of Data in Networks. XI Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям. 26-27 октября 2010 года, г. Красноярск. (<http://www.nsc.ru/ws/YM2010/>).

### ნათარგმნი და რედაქტირებული წიგნები

- სამეცნიერო მოხსენებათა კრებული „კიბერუსაფრთხოების ახალი გამოწვევები გლობალურ საინფორმაციო სივრცეში“. რედაქტორი. 2020წ. ISBN 978-9941-8-2048-9
- საინფორმაციო ტექნოლოგიები. ISBN 978-9941-27-194-6. 2019წ.
- კომპიუტერული ქსლები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2009წ. **ISBN 99940-ISBN 978-9941-14-646-6** (ყველა ნაწილი) **ISBN 978-9941-14-647-3** (პირველი ნაწილი)
- Web გვერდების პროექტირება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2005წ. **ISBN 99940-48-95-3**
- ოპერაციული სისტემები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2005წ. **ISBN 99940-35-52-5**
- ვიზუალური დაპროგრამება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2006წ. **ISBN 99940-56-50-6**

- ელექტრონული ცხრილები –Microsoft Excel. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2006წ. ISBN 978-99940-954-2-1
- მონაცემთა დაცვა კომპიუტერულ ქსელებში (პირველი ნაწილი) - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 2007წ. ISBN 978-99940-957-9-7 (ISBN 978-99940-957-8-0 ყველა ნაწილი)

**მონაწილეობა სახელმწიფო გრანტით დაფინანსებულ სამეცნიერო-კვლევით პროექტებში**

- **World Bank, Ministry of Education, Science, Culture and Sport of Georgia (MoESCS), National Center for Education Quality Enhancement (NCEQE) and Teacher Professional Development Center (TPDC) - Strengthening Teacher Quality in Vocational Education and Training.** 2020-2021. IT Sector Expert. პროფესიული IT პროგრამების განვითარება; ინფორმაციული ტექნოლოგიების მოდულებში თანამედროვე მიდგომებისა და მეთოდოლოგიების გამოყენებით შეფასების ინსტრუმენტების შექმნა; ტრენერთა ტრენინგი პროფესიული განათლების სფეროში (ToT).
- **შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი.** 2018-2019წწ. პროექტის მენეჯერი. კიბერუსაფრთხოების ახალი გამოწვევები გლობალურ საინფორმაციო სივრცეში. სეზონური სკოლის ორგანიზება და ჩატარება კიბერუსაფრთხოების თემაზე.
- **USAID ZRDA - ელექტრონული სასწავლო პროგრამების შექმნა/განვითარება.** 2018-2019. პროექტის მენეჯერი.
- **მცხეთა-მთიანეთის რეგიონული განვითარების სააგენტო.** განათლების კომისიის წევრი (<http://greenregion.weebly.com/>) - კომისია ზრუნავს განათლებაში დასავლური გამოცდილების, მეთოდოლოგიებისა და სხვა საშუალებების გამოყენებით ცოდნის გავრცელებაზე ჩვენს საზოგადოებაში. (2016წ.- დღემდე)
- **ათასწლეულის გამოწვევის ფონდი - საქართველო.** მცირე გრანტების პროექტი: „ელექტრონული სასწავლო კურსის შექმნა და დანერგვა ინფორმაციული ტექნოლოგიების ზოგად მოდულში“ - პროექტის კოორდინატორი. (2016წ.)
- **ევროპროექტი 516613-TEMPUS-1-2011-BE-Tempus-jPHES,** 2012 - 2013 პროექტის მონაწილე, „Building Capacity for University-Enterprise Partnerships Towards Competency Based Training in Armenia,

Georgia and Ukraine". პროექტი ემსახურება სტუ და სხვა მონაწილე ქვეყნების უნივერსიტეტებში ინოვაციური ცენტრის შექმნას რომლის მიზანი იქნება განვითარდეს კავშირები უნივერსიტეტსა და ბიზნეს კომპანიებს შორის.

- **გენდერული და სექსუალური ძალადობის მსხვერპლ, ლტოლვილ და დევნილ ქალთა დასაქმების ხელშეწყობა**, იანვარი / 2011 - დღემდე პროგრამული პაკეტის ძირითადი შემსრულებელი და მონაცემთა ბაზის ადმინისტრატორი, გენდერული და სექსუალური ძალადობის მსხვერპლ, ლტოლვილ და დევნილ ქალთა დასაქმების ხელშეწყობის პროექტის ფარგლებში ბენეფიციართა მონაცემთა კომპიუტერული ბაზის შექმნა და ადმინისტრირება

- **საერთაშორისო კონკურსი პროგრამირებაში**, აპრილი / 2010 - დეკემბერი / 2010 ჯგუფის ხელმძღვანელი /ტრენერი, სტუდენტთა საერთაშორისო კონკურსი პროგრამირებაში

- **ტექნიკური სისტემების საიმედოობის გათვლისა და ეფექტიანობის მაჩვენებლების პროგნოზირება**, იანვარი / 2010 - დეკემბერი / 2010 პროექტის მენეჯერი., ტექნიკური სისტემების საიმედოობის გათვლისა და ეფექტიანობის მაჩვენებლების პროგნოზირების თანამედროვე მეთოდების დამუშავება

**სხვა სახის აქტივობა (იუნვერების სუპერვიზია და სხვა)**

1. სამცხე-ჯავახეთის უნივერსიტეტის სადისერტაციო საბჭოს წევრი
2. სამი დოქტორანტის ხელმძღვანელი სტუ
3. 30-მდე იუნკერის საბაკალავრო ნაშრომის ხელმძღვანელი
4. 2005წ. 2006წ. სამი საკანდიდატო სამეცნიერო ნაშრომის ხელმძღვანელი
5. 2004-დღემდე 28 სამაგისტრო ნაშრომის ხელმძღვანელი
6. 2004წ-2006წ. ახალგაზრდა მეცნიერთა ასოციაციის წევრი (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი)
7. Trainer. Certificate of Achievement. Georgian Technical University. Coach - Honorable Mention. ACM ICPC 2010-2011. North Eastern European Regional Contest November 24, 2010.

8. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის იმს ფაკულტეტის პროფესორის კ. კამკამიძის 90 წლისთავთან დაკავშირებული საერთაშორისო კინფერენციის „ციფრული ტექნოლოგიები: დღევანდელი და გამოწვევები“ საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი. 2018წ. 10 მაისი.

9. ეთას სტუდენტური კონფერენციის 2014-2018 „ინფორმატიკის“ მიმართულების შეფასების კომისიის წევრი;

10. სტუდენტური კონფერენციის გამარჯვებული სტუდენტები: გიორგი გამდლიშვილი - სტუ, გიორგი მიმინოშვილი - ეთა.

11. ეთას საბაკალავრო ნაშრომების შეფასების კომისიის წევრი 2014-დღემდე

#### **ენების ცოდნა**

**ქართული ენა** - მშობლიური;

**რუსული ენა** - კარგად

**ინგლისური ენა** - საშუალოდ.

#### **კომპიუტერული პროგრამები**

Windows XP, Linux, MS Word, MS Excel, MS Access, Power Point, MS Outlook, Adobe Photoshop, Page Maker, Corel Draw, HTML, CSS, Java Script, Front Page, Macromedia Flash, Macromedia DreamViewer, MS Sql, C#, T-Sql, Visual Basic, CCNA

#### **დამატებითი ინფორმაცია**

1. Instructor Years of Service - For FIVE YEARS of active participation and service in Cisco Networking Academy®. 2018.

2. 2018წ. მაღლობის წერილი - აკადემიის ბაკალავრიატის ინფორმატიკის მიმართულების ასოცირებულ პროფესორს, ნანი არაბულს სამსახურებრივ მოვალეობათა სანიმუშო და კეთილსინდისიერი შესრულებისათვის გამოეცხადოს მაღლობა;

3. 2018წ-დან შოთა რუსთაველის სამეცნიერო ფონდის დამოუკიდებელი ექსპერტი ინფორმატიკის მიმართულებით.



4. 2017წ. საპატიო სიგელი - ეროვნული თავდაცვის აკადემია. სამსახურეობრივი მოვალეობის კეთილსინდისიერად შესრულების, სამაგალითო დისციპლინის გამოვლენის და აკადემიის სასწავლო პროცესში მნიშვნელოვანი წვლილის შეტანისთვის.
5. 2014წ. სისკოს საერთაშორისო აკადემიის დაარსება დავით აღმაშენებლის სახელობის ეროვნულ თავდაცვის აკადემიაში.
6. 2008წ. ახალგაზრდა მეცნიერთათვის ილია ვეკუას სტიპენდიანტი (საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი).
7. 2004წ-2006წ. ახალგაზრდა მეცნიერთა ასოციაციის წევრი (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი)