



SILK ROAD – 2021

16TH INTERNATIONAL SILK ROAD VIRTUAL CONFERENCE

აბრეშუმის გზის მე-16 დისტანციური
საერთაშორისო კონფერენცია



SILK ROAD - 2021

Organizing Committee

Saffet Bayraktutan Ph.D., Rector, International Black Sea University

Prof. Dr. Tea Kbiltsetskhlashvili International Black Sea University

Prof. Dr. Mustafa Arslan, International Black Sea University

Prof. Tomasz Marciniak, Lodz University of Technology

Givi Amaglobeli, Ph.D.c., International Black Sea University

Hakan Ergun, Ph.D.c, International Black Sea University

Abdulmelik Alkan, Ph.D.c, International Black Sea University

Ana Pirtskhalashvili (M.A), SEU (Georgian National University)

Giorgi Datuashvili, Kutaisi University

Gvantsa Djichoshvili, Kutaisi University

Scientific Board

Prof. Dr. Ilyas Ustunyer, International Black Sea University, Georgia

Prof. Dr. Tea Kbiltsetskhlashvili, International Black Sea University, Georgia

Prof. Dr. Ketevan Lapachi, International Black Sea University, Georgia

Prof. Dr. Tatiana Papiashvili, International Black Sea University, Georgia

Prof. Dr. Nino Partsvania, International Black Sea University, Georgia

Prof. Dr. Tinatin Mshvidobadze, Gori State University, Georgia

Prof. Dr. Vaidas Jurkevicius, Law School of Mykolas Romeris University, Lithuania

Prof. Dr. Anna Pirtskhalashvili SEU (Georgian National University), Georgia

Prof. Dr. Carolina Ferrer, the University of Quebec in Montreal, Canada

Prof. Christian Brauweiler, WHZ Westsächsische Hochschule Zwickau (Univ. of Applied Sciences)

Prof. Tomasz Marciniak, Dean of Faculty of Telecommunications, Computer Science and Electrical Engineering

Prof. Gocha Tutberidze, Kutaisi University, Georgia

Prof. Nikoloz Chikhladze, Kutaisi University, Georgia

Prof. Dr. Alpaslan Toker, Tishk International University, Irak

Prof. Dr. Emzar Makaradze, Batumi Shota Rustaveli State University, Georgia



16th International Silk Road Virtual Conference

Assoc. Prof. Dr. Ekaterine Bakaradze, International Black Sea University, Georgia
Assoc. Prof. Dr. Vakhtang Zaalishvili, International Black Sea University, Georgia
Assoc. Prof. Dr. Cemal Ozdemir, Suleyman Demirel University, Kazakhstan
Assoc. Prof. Dr. Metin Mercan, International Black Sea University, Georgia
Assoc. Prof. Dr. Kakhaber Djakeli, International Black Sea University, Georgia
Assoc. Prof. Dr. Azer Dilanchiev, International Black Sea University, Georgia
Assoc. Prof. Dr. Giorgi Tsanatskenishvili, International Black Sea University, Georgia
Assoc. Prof. Dr. Patrizia Gazzola, University of Insubria, Italy
Assoc. Prof. Dr. Milan Fil'a, Constantine the Philosopher, University in Nitra, Slovakia
Assoc. Prof. Dr. Teona Grigolashvili, Kutaisi University, Georgia
Assoc. Prof. Dr. Marta Urbaníková Constantine the Philosopher University, Slovakia
Assist. Prof. Dr. Michal Levický, Constantine the Philosopher University, Slovakia
Dr. Giorgi Baghaturia, Georgian Technical University, Georgia
Dr. Ragif Huseynov, Managing Director of Khazar Educational Centre, Azerbaijan
MA. Vakhtang Berishvili, Bank of Georgia University, Georgia

KEYNOTE SPEAKER



Prof. Dr. Frank Grimm

University of Zwickau, Germany

“What non-software developers should know about software development”



SILK ROAD 2021

Conference Opening Ceremony

Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

Chair: Prof. Dr. Tea Kbiltsetskhilashvili

October 14

14:00-14:30 Welcoming Remarks (Time Zone: Tbilisi)

Prof. Dr. Tea Kbiltsetskhilashvili

Member of the Organizing Committee, International Black Sea University, Georgia

Dr. Saffet Bayraktutan

Rector, International Black Sea University, Georgia

Rector, Prof. Dr. Rolandi Kopalani, Akaki Tsereteli State University, Georgia

Rector, Prof. Gocha Tutberidze, University of Kutaisi, Georgia

Prof. Dr. Tengiz Taktakishvili, Georgian National University (SEU), Georgia

14:30-15:15 Keynote Speech

Prof. Dr. Frank Grimm

“What non-software developers should know about software development”

University of Zwickau, Germany

15:15-15.45 Exchanging Views

PROGRAM
October 14-15, 2021

Time	Session	Language	Date
14:00	Welcoming Remarks	English	14.10.2021
14:30	Keynote Speech	English	14.10.2021
16:00	Social Sciences 1	English	14.10.2021
17:30	Social Sciences 2	English	15.10.2021
16:00	Social Sciences 3	Georgian	14.10.2021
16:00	Social Sciences 4	Georgian	15.10.2021
17:30	Social Sciences 5	Georgian	14.10.2021
17:30	Social Sciences 6	Georgian	14.10.2021
16:00	Economy 1	English	14.10.2021
17:30	Economy 2	Georgian	15.10.2021
16:00	Law / International Relations	English	14.10.2021
16:00	Natural / Medical Sciences	English	15.10.2021
17:30	Natural / Technical Sciences	Georgian	15.10.2021



Conference Program

Thursday, October 14

Social Sciences 1
English
Join Google Meet Meeting
[Click here](#)
Chair: Johannis Tsoumas

სოციალური მეცნიერება 1
ინგლისური
Join Google Meet Meeting
[Click here](#)
მოდერატორი: იოჰანის ცოუმას

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
16:00	Johannis Tsoumas University of West Attica / Hellenic Open University, Greece (15:00)	Art, Design and National Identity in Interwar Greece: The Role of Pottery Industry
16:15	LAU Chi Sum Garfield Hong Kong Metropolitan University, Hong Kong (20:15)	Analyzing Hong Kong Women in the 1970s through Mary Chin's the Woman in Kenzo
16:30	Tamar Gogoladze Gori State Teaching University, Georgia, (16:30)	Orhan Pamuk's Sad Istanbul Landscape
16:45	Vikram Bhardwaj Government College Theog, India (18:45)	The Vanishing Folk Culture of Western Himalayas: A case study of Shimla Hills
17:00	Alla Kurzenkova Maksym Kurzenkov Independent Researcher, Ukraine, (16:00)	An Archaeological Study of Pottery of the 17th – 18th Centuries of The Chronicle Settlement Chornobyl (According to The Materials Of 2020)
17:30	Edward R. Raupp Gori State Teaching University, Georgia	On Establishing a Modern Center for Foreign Languages
17:45	Marcela Ganea Artifex University of Bucharest, Romania (16:45)	Futuristic China - short media overview between February 2021 - September 2021
18:00	Discussions / დისკუსია (15 Minutes)	

Friday, October 15

Social Sciences 2
English
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

Chair: Patrizia Gazzola

სოციალური მეცნიერება 2
ინგლისური

Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

მოდერატორი: პატრიცია გაზოლა

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
17:30	Balaji Venkatachary Mysore School of Architecture, India Shruti Mutalikdesai DY Patil University School of Architecture, India (19:30)	Reconstructing the Performance Landscapes from the 16th to 19th century Indian Ragamala Paintings
16:45	Miamlina Antonina V., communication expert and reading promotion advocate, Ukraine (15:45)	Advertisement of The Book: The Pandemic Cases
18:00	Patrizia Gazzola Roberta Pezzetti University of Insubria, Italy Cecilia Severi, University of Gastronomic Sciences, Italy (16:00)	Circular economy for sustainable fashion: From food to fashion
18:15	Liu Qichen Hong Kong Metropolitan University, Hong Kong (22:15)	The Transmission of The Art of War in the English-speaking Culture
18:30	Carolina Ferrer University of Quebec at Montreal, Canada (02:30 / Saturday)	The East-West Divide: Mapping the Literatures of Asia Through the Lens of Criticometrics
18:45	Nika Chitadze International Black Sea University	Global Environmental Problems and ways for their resolution
19:00	Muhammad Noman Saeed Ahmad Mufarreh Al Mufarreh Jazan University, S.Arabia (18:00)	Educational Data Mining for Student-Teacher Assessment though Google Colab
19:15	Discussions/დისკუსია (15 Minutes)	

Thursday, October 14

Social Sciences 3
Georgian
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

Chair: Vakhtang Songhulashvili

სოციალური მეცნიერება 3
ქართული
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

მოდერატორი: ვახტანგ სონღულაშვილი

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
16:00	Emzar Makaradze Batumi Shota Rustaveli State University	ქემალიზმისა და ერდოღანიზმის საკითხები თანამედროვე თურქეთში
16:15	Pshemitskaya Evgeniya Aleksandrovna Vasy! Stus Donetsk National University, Ukraine (16:45)	«Образ Тито в культуре Югославии (1945-1980 –й гг.)»
16:30	Valeri Otkhozoria Caucasus International University	„ჭეშმარიტება სამშობლოზე მაღლა დგას“?, ანუ - რატომ სცემეს ჟურნალისტები?
16:45	Nino Lomidze Caucasus University	„თალიბანის“ გამარჯვება ავღანეთში და მისი შესაძლო გავლენები საქართველოზე
17:00	Vakhtang Songhulashvili Georgian Technical University	საქართველოს სახელმწიფოს და ეკლესიის ურთიერთობის თანამედროვე სისტემა
17:15	Tatia Uberi Caucasus University	სააკველაციო სასამართლოს უფლებამოსილების ფარგლები (შედარებითსამართლებრივი ანალიზი საქართველოს, გერმანიის და საფრანგეთის კანონმდებლობის მიხედვით)
17:30	Discussions/დისკუსია (15 Minutes)	

Friday, October 15

Social Sciences 4
Georgian
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

Chair: Madonna Kedadze

სოციალური მეცნიერება 4
ქართული
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

მოდერატორი: მაღონა ქებაძე

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
16:00	Lela Khachidze Tbilisi State University	XI საუკუნის ქართული ხელნაწერი ათონური კოლექციიდან
16:15	Madonna Kepadze Telavi State University	რუსეთის მიერ საქართველოს დაპყრობა და ახალი საგანმანათლებლო სისტემა
16:30	Mariam Marjanishvili Kutaisi State Historical Museum	მუსულმანი ქალები ქუთაისის პრესის ფურცლებზე
16:45	Tamar Kutaladze Batumi Shota Rustaveli State University	ძმები გრაკუხუკების მოღვაწეობის ახლებური გააზრების მცდელობა პლუტარქეს წყაროს იხედვით
17:00	Oleksandr But Vasyl' Stus Donetsk National University, Ukraine (16:00)	Vis veritatis maxima est: возвращённые из забвения имена известных грузин живут в исторической памяти украинского народа
17:15	Mamuka Natsvaladze Sokhumi State University	შვიდწლიანი ომისა და ბერძნული პროექტის კავკასიური სეგმენტის ურთიერთმიმართებისათვის
17:30	Nestan Sulava Ivane Javakhishvili's Tbilisi State University	სამოელ კათალიკოსისა და იოვანე საბანის ძის ეპისტოლეები და მათი ლიტერატურულ-სტორიული მნიშვნელობა
17:45	Discussions / დისკუსია (15 Minutes)	

Thursday, October 14

**Social Sciences 5
Georgian
Join Google Meet Meeting**

[**Click here**](#)

Chair: Tamar Charkviani

**სოციალური მეცნიერება 5
ქართული
Join Google Meet Meeting**

[**Click here**](#)

მოდერატორი: თამარ ჩარკვიანი

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
17:30	Tamar Charkviani Caucasus University	სახელმწიფო როლი შრომითი იმიგრაციული ნაკადების მართვაში - შრომითი იმიგრაციის გავლენა და მნიშვნელობა ეკონომიკაზე
	Merab Ghaganidze University of Georgia	ენტონი ბერჯესის კაკატოპია ბრიტანულ დისტოპიათა შორის
17:45	Gulnara Diasamidze Khatuna Tabatadze International Black Sea University / Georgian Technical University	რუსული ენის მნიშვნელობა ჟურნალისტებისთვის
18:00	Givi Amaglobeli International Black Sea University	კინობით-მოფერებითი სახელების გამოყენება ქართულ ფორმალურ დისკურსში
18:15	Tinatin Sabauri Tbilisi State University	სკოლის ეფექტური ადმინისტრირების კონცეპტუალური ინსტრუმენტები
18:30	Elene Javelidze Caucasus University	ორჰან ფამუქის რომან „შავი წიგნის“ ზოგიერთი პოსტმოდერნისტული მახასიათებელი
18:45	Teimuraz Chanturishvili Independent Researcher	ქართული შთაბეჭდილებების როლი მ.ლერმონტოვის პოემის ‘დემონის’ შექმნაში
19:00	Discussions/დისკუსია (15 Minutes)	

Thursday, October 14

Social Sciences 6
Georgian
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

Chair: Tinatin Mshvidobadze

სოციალური მეცნიერება 6
ქართული
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

მოდერატორი: თინათინ მშვიდობაძე

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
17:30	Maka Nozadze Ilia state university	მულტიპერსპექტიული თხრობა ჭაბუა ამირეჯიბის რომანში დათა თუთაშხია
	Nino Gelovani Ivane Javaxishvili's Tbilisi State University	სატელევიზიო სერიალის რეჟისურის სპეციფიკა
17:45	Tinatin Mshvidobadze Gori State University	მედია ტექნოლოგიების როლი კულტურის გლობალიზაციის ოპტიმიზაციისათვის
18:00	Maia Kvrivishvili Ivane Javakhishvili Tbilisi State University	დღესასწაულის, როგორც მესხიერების ადგილის როლი იდენტიფიკაციის პროცესში
18:15	Salome Pataridze Ilia State University	გახსენების როლი და მნიშვნელობა ზაირა არსენიშვილისა და ჰერტა მიულერის ტექსტებში („როცა მძვივარებს შიში და ძრწოლა“, „მეფე დაიხრება და კლავს“)
18:30	Lela Abdushelishvili International Black Sea University	ამბის თხრობა, როგორც საკომუნიკაციო მეთოდი საქმიან კომუნიკაციაში ზეგავლენის მოსახდენად
18:45	Nikoloz Shamugia Ivane Javakhishvili Tbilisi State University	ჰერაკლეს სტუმრობა ფოლოეს მთაზე პრეკლასიკური პერიოდის ძველბერძნულ ხელოვნებაში
19:00	Discussions/დისკუსია (15 Minutes)	

Thursday, October 14

Economy 1
English
Join Google Meet Meeting
[**Click here**](#)
Chair: Irina Piatnytskova

ეკონომიკა 1
ინგლისური
Join Google Meet Meeting
[**Click here**](#)
მოდერატორი: ირინა პიატნიცკოვა

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
16:00	Jozef Kučera Milan Fiľa Matej Bel University in Banská Bystrica / Constantine the Philosopher University in Nitra, Slovakia	Business Environment and The Performance of The Sports Industry in Relation to The Population Physical Activity of The Eu
16:15	Ivanna Chaikovska Jagiellonian University in Krakow, Poland (18:15)	Taxonomic analysis of the safety variation of Polish listed banks: conclusions for the Polish banking sector
16:30	Irina Piatnytskova Vasyl' Stus Donetsk National University, Ukraine (15:30)	History of the first cooperatives of Crimea
16:45	Keyvan Asefpour Vakilian Gorgan University, Iran (16:15)	Artificial neural networks for predicting the success of bio-entrepreneurship
17:00	Teona Maisuradze International Black Sea University, Georgia	“Telling a story as a way to differentiate”
17:15	Hazem Alhalabi M. Murat Erguvan International Black Sea University, Georgia	The Shift in Organizational Culture, and Ways to Recreate post Covid-19: The Case of Georgia
17:30	Marta Urbaníková Michal Levický Mária Dragúňová Constantine the Philosopher University in Nitra, Slovakia (15:45)	Progress in the transition of the circular economy in Slovakia and the European Union
17:45	Zafran Ahmad Beijing University of Technology, China (21:45)	Collaboration Alliances, GVC Participation and SME’S Performance, A Post CPEC Quantitative Analysis
18:00	Discussions/დისკუსია (15 Minutes)	

Friday, October 15

Economy 2
Georgian / English
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

Chair: Archil Grigalashvili

ეკონომიკა 2
ქართული / ინგლისური
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

მოდერატორი: არჩილ გრიგალაშვილი

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
17:30	Zura Garakadinidze Georgian Technical University	საქართველოს ეკონომიკური „რეინფიკაციის“ საკითხები
17:45	Teimuraz Berdzenishvili Nato Bebiashvili Teimuraz Tutberidze Georgian Technical University	ბიზნესპროცესების სტრატეგიული მენეჯმენტის მოდელირებაში იტერაციული მიდგომების გამოყენება
18:00	Koba Sopromadze Georgian Technical University	წინა-საწარმოო გარემოს მოწყობა ღრუბელში
18:15	Archil Grigalashvili Ketevan Iluridze Georgian Technical University	ვირტუალური ელექტროსადგური - გენერაციის განაწილების „ჰკვიანი მართვა“ რეჟიმზე
18:30	Kakhaber Djakeli International Black Sea University, Georgia	Upsetting competitive Equilibrium Matrix
18:45	Irakli Rodonaia International Black Sea University, Georgia Anri Morchiladze Georgian Technical Universtiy, Georgia	Load Forecasting in Distributed Energy System
19:00	Discussions/დისკუსია (15 Minutes)	

Thursday, October 14

Law / International Relations
English
Join Google Meet Meeting
[**Click here**](#)

Chair: Ved Pal Singh Deswal

სამართალი / საერთაშორისო
ურთიერთობები
ინგლისური
Join Google Meet Meeting

[**Click here**](#)

მოდერატორი: ვედ პალ სინგ დესვალ

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
16:00	Nika Chitadze International Black Sea University	Global ethnic problems as one of the main threats for International Society
16:15	Ved Pal Singh Deswal Maharshi Dayanand University\ India (18:15)	Denial of Treatment During Covid As A Case of Violation of Human Rights: Glimpses from India
16:30	Kyrylo Mieliekiestsev Vasyl' Stus Donetsk National University, Ukraine (15:30)	The Georgian Factor in Polish-Ukrainian Relations
16:45	Georgia Cheirchanteri University of West Attica, Greece (15:45)	Greece's identity through tourist posters until the postwar period
17:00	Nadiia Temirova Vasyl' Stus Donetsk National University, Ukraine (16:00)	The Memory policy of the presidents of Ukraine
17:15	Ivana Marković University of Belgrade, Serbia (15:15)	„Two Major Instruments against Hooliganism from the Serbian Criminal Code “
17:30	Ved Pal Singh Deswal Maharshi Dayanand University, India (19:30)	Health of the Citizens Vis-À-Vis State
17:45	Georgi Chakhvadze Ivane Javakishvili Tbilisi State University	Determining Dolus Specialis for State Responsibility in the context of the Crime of Genocide
18:00	Discussions/დისკუსია (15 Minutes)	

Friday, October 15

Natural / Medical Science
English
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

Chair: Parvin Mohammadi

საზღუნებსმეტყველო/სამედიცინო
მეცნიერება
ინგლისური

Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

მოდერატორი: ფარვინ მოჰამადი

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
16:00	Toyin Afolabi Majekodunmi Olabisi Onabanjo University, Nigeria (13:00)	Oil Pollution of the Environment in Africa: Where Lies the Problem?
16:15	Muhammet Aydın Ozcan Arslan Emre Akyuz Recep Tayyip Erdoğan University, Istanbul Technical University, Turkey (15:15)	Development of intelligent detecting and monitoring system for ship-caused marine pollution in Istanbul Strait.
16:30	Somayeh Torktaaz College of Abureihan, University of Tehran, Iran (16:00)	Effects of Reducing Agricultural Toxins on Health and Environment
16:45	Keyvan Asefpour Vakilian Gorgan University, Iran (16:15)	Environmental and economic benefits of water quality assessment biosensors in developing countries
17:00	Parvin Mohammadi Jafar Massah Keyvan Asefpour Vakilian University of Tehran Gorgan University, Iran (16:30)	Waste management situation and costs in date palm groves (Case study: Kerman, Iran)
17:15	István Egresi Bianca Sorina Răcășan “Babeș-Bolyai” University, Romania (16:15)	Dental tourism in Romania: Development opportunities and challenges
17:30	Irene Litardi Gloria Fiorani Micol Scarpellini University of Rome “Tor Vergata”, EY (Ernst & Young), Italy (15:30)	Corporate Social Responsibility in the fashion sector during the Covid-19 pandemic: Comparative analysis of luxury fashion companies.

Discussions/დისკუსია (15 Minutes)

Friday, October 15

Technical / Natural Sciences
English / Georgian
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

Chair: Keyvan Asefpour Vakilian

ტექნოლოგიები / საბუნებისმეტყველო
ინგლისური / ქართული
Join Google Meet Meeting

[Click here](#)

მოდერატორი: ქეივან ასეფპოურ ვაკილიან

TIME	PRESENTER	PRESENTATION TITLE
17:30	Elham Rezaei Gashniani Jafar Massah Keyvan Asefpour Vakilian University of Tehran / Gorgan University, Iran (17:00)	Investigating the ease of movement of flexible, four-bar, and hinged tracked robots on cement and ceramic surfaces
17:45	Archil Grigalashvili Ketevan Iluridze Georgian Technical University	ვირტუალური ელექტროსადგური - გენერაციის განაწილების „ჭკვიანი მართვა“ რეზიუმე
18:00	Mirian Kalabegishvili Mikhail Sanikidze Georgian Technical University	წყალსაცემი აუზის ფილის მდგრადობის საკითხი
18:15	Mirian Kalabegishvili Mikhail Sanikidze Georgian Technical University	ცაგერის ბეტონის კაშხლის მდგრადობის ანალიზი
18:30	Mariam Zakariashvili Telavi State University	MicroSoft Math Solver სისტემაში ადამიანი-კომპიუტერის ინტერაქციის გამოყენებადობის დიაგნოსტიკა
18:45	Parvin Mohammadi Jafar Massah Keyvan Asefpour Vakilian, University of Tehran / Gorgan University, Iran (18:15)	Recent advances in the application of image processing in the agricultural harvesting machines
19:00	Discussions/დისკუსია (15 Minutes)	



Address:

2, 13th km., David Agmashenebeli Alley,

Tbilisi, 0131, Georgia

Phone: (+995) 032 259 50 05

<https://ibsu.edu.ge>

<https://silkroad.ibsu.edu.ge>

silkroad@ibsu.edu.ge