

Sona Hayk Sargsyan

✉ sonasargsyan@ysu.am



Faculty of Economics and Management

Chair of Mathematical Modeling in Economics

Associate professor

Education

Institution	YSU
Faculty	Economics
Date	2007 - 2009
Degree name	PhD student

Institution	YSU
Faculty	Informatics and Applied Mathematics
Date	1999 - 2001
Degree name	Masters

Institution	YSU
Faculty	Informatics and Applied Mathematics
Date	1995 - 1999
Degree name	Bachelor

Scientific Rank/degree

Institution	YSU
Date	2009
Degree name	Candidate
Specialty	Economic sciences
Scientific Supervisor	A. Arakelyan
Research Topic	Issues of quantitative assessment of environmental consequences of economic development in the Republic of Armenia

Language skills

Հայերեն English Русский

Work experience

Institution	Yerevan State University
Period of time	2013 till now

Rank/degree	Associate Professor at the Chair Mathematical Modeling in Economics
Institution	Yerevan State University
Period of time	2004 - 2013
Rank/degree	Assistant at the Chair of Mathematical Modeling in Economics
Institution	Yerevan State University
Period of time	2001 - 2004
Rank/degree	Assistant at the Chair of Business and Management

Scientific interests

- Mathematical Methods of Operations Research
- Modelling Economic and Ecological Processes
- Game Theory
- Sustainable Development Issues

Participation in international conferences and seminars

15/10/2024 - 18/10/2024	Scientific and Practical Conference "Innovative Strategies In The Context Of Global Transformation" Russian Federation (the)
28/11/2024 - 29/11/2024	VII International Scientific and Practical Conference "Greater Eurasia: National and Civilization Aspects of Development and Cooperation" Russian Federation (the)
19/06/2024 - 21/06/2024	XI-th Anniversary International School – Seminar “ Multivariate Statistical Analysis, Econometrics and Simulation of Real Processes” named after S.A.Ayvazyan, CEMI RAS, Russian Federation CEMI RAS Russian Federation (the)
08/10/2024 - 10/10/2024	The Transformative Economy, Digital Technology, Spatial Disparities and Quality of Life. International Scientific Conference ԵՊՀ Armenia
03/11/2017 - 04/11/2017	Problems of Energy Efficiency and Energy Saving YSU Armenia
20/10/2014 - 30/10/2016	SYNERGIA - Systematic and Sustainable Energy Efficiency in Armenia Institute for Economic Education, Oldenburg Germany

04/06/2017 -
10/06/2017

Training and implimentation of a new course “ "Modelling Economic and Ecological Processes
Institute of Housing and Urban Development Studies
Netherlands (the)

Other information

07.07-08.10 2023 -successfully completed the joint training course on "Fundamentals of learning and education of adults. teaching methodology" based on Curriculum GlobALE methodology, provided by YSU & DVV International,

Publications

Article

«КУЛЬТУРНАЯ ЭКОСИСТЕМА» В ЦУР КАК ФАКТОР РЕГИОНАЛЬНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

Саргсян Г. Л., Кочинян Н. С., Саргсян С. Г., Мартиросян А. А.

БОЛЬШАЯ ЕВРАЗИЯ: РАЗВИТИЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ, СОТРУДНИЧЕСТВО: Материалы VII международной научно-практической конференции
2025 373-379

Article

ԵՐԶԱՎԱ ՄԻԶԱՎԱՅՐԻ ԱՂՏՈՏՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԶԱՂՑԿԵՂԱԾԻՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱՅՈՒՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՏԵՔՍՏՈՒՄ

Նարինե Զոչինյան, Անուշիկ Պետրոսյան, Սոնա Սարգսյան

Գիտական Արցախ 2024 195-208

Article

Sustainable Development Transformation of the Republic of Armenia: Context and Perception

Hayk Sargsyan, Ruben Gevorgyan, Narine Kochinyan, Sona Sargsyan

Բանբեր Երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն 2024 4-23

Article

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В КОНТЕКСТЕ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

А.А. Мартиросян, Н.С. Кочинян, С.Г. Саргсян

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ: ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ: Материалы Международной научно-практической конференции
2024 183-188

Article

ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԵՐԶԱՎԱ ՄԻԶԱՎԱՅՐԻ ՓՈԽԳՈՐԾԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՄՈՂԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ՈՐՈՇ ՀԻՄՆԱՀԱՐՑԵՐ

ՍՈՆԱ ՍԱՐԳՍՅԱՆ

Բանբեր Երևանի համալսարանի: Սոցիոլոգիա, տնտեսագիտություն: 2020 28-39

Article

Consumption of energy resources and their impact on the environment. Solution of the models of optimality for clean development mechanism

Սոնա Սարգսյան

SINERGIA. Sistematic and sustainable energy efficiency in Armenia. Proceedings of the final workshop at the State University Yerevan
2017 28-33

Article

Производство электроэнергии в Армении и его экономические и экологические последствия

С. Г. Саргсян, А. А. Аракелян

ОДИННАДЦАТАЯ ГОДИЧНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 2017 96-103

Monograph

Հայաստանի Հանրապետության Էներգետիկայի զարգացման և էլեկտրաէներգիայի արտահանման հիմնախնդիրները

Աշոտ Մարկոսյան, Էյաևորա Մաթևոսյան, Սոնա Սարգսյան

2017 170

Manual

Գործույթների հետազոտման մաթեմատիկական մեթոդներ

Ավետիսյան Ռ.Ա., Տոնոյան Գ.Պ., Սարգսյան Ս.Հ., Պետրոսյան Ա.Հ.

2017 136

Manual

Տնտեսական իրավիճակների մոդելավորում

Հ. Լ. Սարգսյան, Ա. Հ. Առաքելյան, Մ. Ա. Սահակյան, Ռ. Ա. Գևորգյան, Ա. Ա. Խառատյան,

Ն. Ս. Քոչինյան, Գ. Պ. Տոնոյան, Գ. Մ. Ղուկասյան, Մ. Մ. Բունիաթյան, Ս. Հ. Սարգսյան

2017 288

Article

Влияние стимуляции гипоталамических ядер на нейроны нижнего вестибулярного ядра после длительного вибрационного воздействия и введения обогащенного пролином пептид -1

Саркисян С.Г., Минасян С. М., Чавушян В.А., Каменецкий В. С., Мелкумян К.В., Саркисян Дж.С.

Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова (Rossiiskii fiziologicheskii zhurnal imeni I.M. Sechenova)

2015 538- 549

Conference

Armenian energy efficiency assessment and energy saving management multidimensional model

Arakelyan A., Adilkhanyan H., Sargsyan S., Tsarukyan S.

Conference

Energy Economy

Aram Arakelyan, Sona Sargsyan, Ani Khalatyan, Vehanush Marukhyan

Conference

Consumption of Energy Resources and Their Impact on the Environment. Solution of the Models of Optimality for Clean Development Mechanism.

Sona Sargsyan

Conference

**APPROACHES FOR ELECTRICITY TARIFF FORMATION AND THEIR CONNECTION WITH THE
MINIMUM SIZE OF SALARIES**

Elyanora Matevosyan, Ashot Markosyan, Sona Sargsyan

Conference

**LLL-LIFE LONG LEARNING AS A GUARANTEE OF ENERGY EFFICIENCY AND RENEWABLE ENERGY
USE**

Sona Hayk Sargsyan

Conference

**МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В
РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ**

Сона Саргсян

Conference

НОВЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ИНДЕКСА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Саргсян Г.Л, Геворгян Р.А, Кочинян Н.С, Саргсян С.Г.
