Sona Hayk Sargsyan

sonasargsyan@ysu.am

Faculty of Economics and Management
Chair of Mathematical Modeling in Economics
Associate professor

Faculty of Economics and Management
Chair of Mathematical Modeling in Economics
Associate professor

Education

Faculty	Economics
Date	2007 - 2009
Degree name	PhD student

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

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

Scientific Rank/degree

Date	2009
Degree name	Candidate
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

Participation in international conferences and seminars

25/03/2026 - 27/03/2026	ECO4ALL International Conference “Consumer Rights in the Age of the Circular Economy: Towards Sustainable and Fair Production and Consumption Practices” Universitas Mercatorum, Roma Italy
21/10/2025 - 24/10/2025	“Russia’s Economic Development: Strategies for Digital Transformation and Technological Sovereignty” Kuban State University Russian Federation (the)
08/10/2025 - 10/10/2025	Inetrnational conference ''Transforming Economy: Human Capital Development, Creative and Innovative Economy, Sustainable and Inclusive Growth'' YSU Armenia
17/04/2025 - 18/04/2025	International conference ''Education and Research for Sustainable Development: Institutional Policy and Practice'' Eurasia International University Armenia
15/10/2024 - 18/10/2024	Scientific and Practical Conference "Innovative Strategies In The Context Of Global Transformation" Russian Center for Scientific Information 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" Kuban State University 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

From July 20 to November 2, 2025, Successfully completed the 12-week course, 'Basics of Adult Learning and Education: Teaching Methodology,' based on the Curriculum GlobALE standard recommended by UNESCO.

Publications

Article

Recognition of the Influence of Sociocultural Factors on the Level of Sustainable Development of Countries

Hayk Sargsyan, Armen Martirosyan, Sona Sargsyan, Narine Kochinyan

Ikonomičeski izsledvaniâ 2026 59-78

https://econ-studies.iki.bas.bg/articles/FXEXjd1qkrRbzHeqk3rq

Article

REVISITING THE ENVIRONMENTAL KUZNETS CURVE: EVIDENCE FROM ARMENIA USING ECOLOGICAL FOOTPRINT

Sona Sargsyan, Narine Kochinyan, Hayarpi Avetisyan

Проблемы социально-экономического развития поиски перспективы решения 2026 131-147

https://www.rea.ru/structure/filials/yerevan/sbornik/sbornik-1-14/statya-9

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

FROM EDUCATION TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT: TRANSFORMATIONS THROUGH INNOVATIONS

Hayk Sargsyan, Narine Kochinyan, Sona Sargsyan, Liana Khachatryan

Проблемы социально-экономического развития поиски перспективы решения 2025 40-57

Article

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF ARMENIA IN THE CONTEXT OF NEW GEOPOLITICAL REALITIES

HAYK SARGSYAN, NARINE KOCHINYAN, SONA SARGSYAN, MHER OTARYAN

Scientific Artsakh 2025 276-291

Conference

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ С ПОЗИЦИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, ХРУПКОСТИ ГОСУДАРСТВА И ЦИФРОВИЗАЦИИ

САРГСЯН Г.Л., КОЧИНЯН Н.С., САРГСЯН С.Г.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ: СТРАТЕГИИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА
2025 274-279

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=88969093

Article

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԱՂՏՈՏՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՑԿԵՂԱԾԻՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱՅՈՒՆ ՁԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՏԵՔՍՏՈՒՄ

Նարինե Քոչինյան, Անուշիկ Պետրոսյան, Սոնա Սարգսյան

Scientific Artsakh 2024 195-208

Article

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

Hayk Sargsyan, Ruben Gevorgyan, Narine Kochinyan, Sona Sargsyan

Bulletin of Yerevan University G Economics 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

Conference

НОВЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ИНДЕКСА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

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

2024 95 - 96

http://www.cemi.rssi.ru/publication/Proceedings_2024_part_2.pdf

---

Article

ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՓՈԽԳՈՐԾԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ՈՐՈՇ ՀԻՄՆԱՀԱՐՑԵՐ

ՍՈՆԱ ՍԱՐԳՍՅԱՆ

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

Conference

МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ

Сона Саргсян

2020 130-131

https://doi.org/10.33276/978-5-8211-0786-2

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

Conference

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

Elyanora Matevosyan, Ashot Markosyan, Sona Sargsyan

2017 57-58

http://publishing.ysu.am/hy/1522316764

Conference

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

Sona Hayk Sargsyan

2017 70-72

http://publishing.ysu.am/hy/1522316764

Study manual

Գործույթների հետազոտման մաթեմատիկական մեթոդներ

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

2017 136

Study 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

Monograph

Հայաստանի Հանրապետության էներգետիկայի զարգացման և էլեկտրաէներգիայի արտահանման

հիմնախնդիրները
Աշոտ Մարկոսյան, Էյանորա Մաթևոսյան, Սոնա Սարգսյան

2017 170

Conference

Armenian energy efficiency assessment and energy saving management multidimensional model
Arakelyan A., Adilkhanyan H., Sargsyan S., Tsarukyan S.

2016 20-22

Conference

Energy Economy
Aram Arakelyan, Sona Sargsyan, Ani Khalatyan, Vehanush Marukhyan

2016 50-53

http://www.ioeb.de

Conference

Consumption of Energy Resources and Their Impact on the Environment. Solution of the Models of Optimality for Clean Development Mechanism.
Sona Sargsyan
2016 28-33

https://www.ioeb.de

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
