

# Sona Hayk Sargsyan

✉ [sonasargsyan@ysu.am](mailto:sonasargsyan@ysu.am)



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

## Education

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Economics
<b>Date</b>	2007 - 2009
<b>Degree name</b>	PhD student

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Informatics and Applied Mathematics
<b>Date</b>	1999 - 2001
<b>Degree name</b>	Masters

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Informatics and Applied Mathematics
<b>Date</b>	1995 - 1999
<b>Degree name</b>	Bachelor

---

## Scientific Rank/degree

---

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

---

## Language skills

---

Հայերեն English Русский

---

## Work experience

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Period of time</b>	2013 till now

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

<b>08/10/2025 - 10/10/2025</b>	Inetrnational conference "Transforming Economy: Human Capital Development, Creative and Innovative Economy, Sustainable and Inclusive Growth" Armenia
<b>17/04/2025 - 18/04/2025</b>	International conference "Education and Research for Sustainable Development: Institutional Policy and Practice" Armenia
<b>15/10/2024 - 18/10/2024</b>	Scientific and Practical Conference "Innovative Strategies In The Context Of Global Transformation" Russian Federation (the)
<b>28/11/2024 - 29/11/2024</b>	VII International Scientific and Practical Conference "Greater Eurasia: National and Civilization Aspects of Development and Cooperation" Russian Federation (the)
<b>19/06/2024 - 21/06/2024</b>	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)
<b>08/10/2024 - 10/10/2024</b>	The Transformative Economy, Digital Technology, Spatial Disparities and Quality of Life. International Scientific Conference ԵՊՀ Armenia

<b>03/11/2017 - 04/11/2017</b>	Problems of Energy Efficiency and Energy Saving YSU Armenia
<b>20/10/2014 - 30/10/2016</b>	SYNERGIA - Systematic and Sustainable Energy Efficiency in Armenia Institute for Economic Education, Oldenburg Germany
<b>04/06/2017 - 10/06/2017</b>	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

### **«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

Սոցիալ-տնտեսական զարգացման հիմնախնդիրներ. որոնումներ, հեռանկարներ, լուծումներ 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

Գիտական Արցախ 2025 276-291

Article

### **ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԱՂՏՈՏՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԶԱՐԳԿԵՂԱԾԻՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱՅՈՒՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՏԵՔՍՈՒՄ**

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

Bulletin of Yerevan University G: Economics (Բալսբեր 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 ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՓՈԽԳՈՐԾԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՍՈՂԵԼԱՎՈՐՄԱՆ ՈՐՈՇ ՀԻՄՆԱՀԱՐՑԵՐ**

ՍՈՆԱ ՍԱՐԳՍՅԱՆ

Բալսբեր 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. Systematic 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, Էյվանորա 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. Խառնատյան,

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.

---