

# Sona Hayk Sargsyan

✉ 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>	Applicant

---

<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

**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

---

**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

**ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԱՂՏՈՏՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԶԱՂՑԿԵՂԱԾԻՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ  
ԿԱՅՈՒՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՏԵՔՍՈՒՄ**

Նարինե Քոչինյան, 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

**ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՓՈՆԿՈՐԾԱԿՑՈՒԹՅԱՆ 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. 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, Էլյանորա 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.

---