

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 | Applicant |

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| 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

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 ՓՈՆԳՈՐԾԱԿՑՈՒԹՅԱՆ 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.
