

**Elnure  
Shafizade/**

UNEC Business School,  
Azerbaijan State University  
of Economics  
Baku, AZ1001. Azerbaijan  
+994506717900  
[elnure\\_sh@unec.edu.az](mailto:elnure_sh@unec.edu.az)

**Education :**

- 2011 Ph.D., Applied Mathematics and Cybernetics, Baku State University
- 2000 M.A., with highest honors, Applied Mathematics and Cybernetics, Baku State University
- 1998 B.S., with highest honors, Applied Mathematics and Cybernetics, Baku State University

**Academic Appointments: Ph.D. of economics, head teacher, program supervisor.**

**Administrative Experience:**

- 2014-2019 Head of department Economic modeling of economic systems, Baku State University

**Teaching/Pedaqoji fəaliyyət**

- 2018- UNEC Business School, Azerbaijan State University of Economics
- 2001-2019 Baku State University
- 2012-2024 Azerbaijan Business University
- 2012-2014 Azerbaijan Tourism and Management University
- 2011-2012 The Academy of Public Administration under the President of the Republic of Azerbaijan

## **Awards and Honors**

**2015**

**Baku State University**

**2021**

**Azerbaijan State University of Economics (UNEC)**

## ***Publications***

### **Books/kitablar**

Axundov H.S., Şəfizadə E.R., Ekonometrika (ali məktəblər üçün dərs vəsaiti), Bakı Biznes Universitetinin nəşriyyatı, 2019, 330 səh

### **Programs/Proqramlar:**

Şəfizadə E.R., “Эконометрика” fənni üzrə, Bakı Dövlət Universiteti, 2013, 16 səh.

Şəfizadə E.R., İdarəetmə fəaliyyətində qeyri-müəyyənliklərin iqtisadi analizi” fənni üzrə, Bakı Dövlət Universiteti, 2014, 15 səh.

Şəfizadə E.R., Axundov H.S., Ekonometrika fənni üzrə, Bakı Biznes Universiteti, 2017

Şəfizadə E.R., Ekonometrika, Bakı Biznes Universiteti (magistr dərəcəsi üçün),2019, 16 səh.

Şəfizadə E.R., Əməliyyatlar tədqiqi, Bakı Biznes Universiteti (bakalavr dərəcəsi üçün),2019, 18 səh.

### **Articles, Papers, and Chapters//Elmi Məqalələr**

Аразов Г.Т., Шафизаде Э.Р., Об изменениях параметров расширяющейся геодинимической модели Земли, Информasiya texnologiyalarının tətbiqi və proqramlar mövzusunda Respublika konfransının materialları, s. 47-49, Bakı, may, 2002

Аразов Г.Т., Новрузов А.Г., Шафизаде Э. Р., Формулы выражающие изменения зональных гармоник расширяющейся геодинимической модели Земли, Physics, Mathematics and Earth Sciences, 2003 №1, pp.26-33.

Şəfizadə E.R., Kənd təsərrüfatı müəssisələrində istehsal strukturunun optimallaşdırılması məsələləri, Informasiya texnologiyaları və tətbiqi proqramlar mövzusunda gəng tədqiqatçıların III Respublika konfransının materialları, s. 47-49, Bakı, may, 2004

Şəfizadə E.R., İsmayılov Ş.O., Azərbaycan Respublikasında aqrar sahənin dayanıqlı inkişafının proqnozlaşdırılması konsepsiyası, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının xəbərləri, Humanitar və ictimai elmlər seriyası (iqtisadiyyat), 2005, N2, s. 352-360.

Şəfizadə E.R., Ərzaq təhlükəsizliyinin təmin edilməsində kənd təsərrüfatının istehsal-sahə strukturunun optimallaşdırılması modeli, AMEA, Məruzələr, Tom LXV, N3, səh. 156-162,

2009.

Şəfizadə E.R., Azərbaycanda əsas ərzaq məhsullarına olan tələbatın daxili istehsalın hesabına ödənilməsi tendensiyası, AMEA xəbərləri, İqtisadiyyat elmləri seriyası, N3, səh.247-252, 2009.

Shafizadeh E.R., Shikhlinckaya R.Y., Optimization model of production branch structure with fuzzy inference rules of agriculture for food security, Third congress of the world mathematical society of turkic countries, Almaty, Kazakhstan, june30-July4, 2009, pp. 185

Şəfizadə E.R., Azərbaycanda ərzaq təhlükəsizliyinin təmin edilməsində xarici ticarətin rolu, Journal of Qafqaz University, İSSN 1302-6763, N30, 2010, səh. 146-150

Шафизаде Э.Р., Шихлинская Р.Ю., Применение нечетких правил логического вывода к модели оптимизации производственно-отраслевой структуры сельского хозяйства для обеспечения продовольственной безопасности, Актуальные Проблемы Экономики, 1(103), 2010, стр. 286-294

Shikhlinckaya R.Y., Shafizadeh E.R., Mathematical fuzzy model of profit maximization in e-shop, IV congress of the Turkic World Mathematical Society, July, 2011, Baku, Azerbaijan, pp.315

Niftiyev A.A., Shafizadeh E.R., Efendiyeva H.C., Model of optimal resources' using related with uncertainties, *Journal of Contemporary Applied Mathematics*, Vol.2, N2, 2012, pp.114-120.

Shikhlinckaya R.Y., Shafizadeh E.R., Gasimov B.M., Fuzzy model of profit maximization for e-shop, ICAFS – 2012, Lisbon, Costa da Caparica, Portugal

Алиев Ф.А., Шафизаде Э.Р., Шихлинская Р.Ю., Муртузалиев Т.Ф., Экономико-математическая модель максимизации прибыли для Интернет магазина, «Актуальные проблемы экономики», ISSN 1993 – 6788, 3(141), 2013, 210-219 стр.

Shafizadeh E.R., R.Y. Shikhlinckaya, Mathematical fuzzy model of profit maximization in e-shop, IV congress of the Turkic World Mathematical Society, 1-3 July 2011, Baku, Azerbaijan, pp.315

Shikhlinckaya R.Y., Shafizadeh E.R., Economic mathematical model in virtual business applying fuzzy methods, 4<sup>th</sup> International conference COIA -2013, 10-12 July, Borovets, Bulgaria, p.72.

Şəfizadə E.R., Nazari R., Mirzəyev F.Ə., Maşınqayırma sənayesi üzrə İran firmalarının qiymətli kağızlarının risklərinin təhlili, Əmək və sosial problemlər, Elmi əsərlər toplusu, N2(13), 2013, səh.58-67

Şəfizadə E.R., Nazari R., Mirzəyev F.Ə., Yüngül sənayenin müxtəlif sahələri üzrə İran firmalarının qiymətli kağızlarının risklərinin təhlili, Əmək və sosial problemlər, Elmi əsərlər toplusu, N1(13), 2013, səh. 67-76

Shafizade E.R., Shikhlinckaya R.Y., Economic-Mathematical model in virtual business applying fuzzy methods, 4-th Conference on Control and Optimization üith Industrial Applications, 10-12 July, 2013, Borovets, Bulgaria, p.72

Алиев Ф.А., Нифтиев А.А., Шафизаде Э.Р., Шихлинская Р.Ю., Экономико-математическая модель в виртуальном бизнесе с применением нечеткого аппарата, Десятая Международная Азиатская Школа-Семинар «Проблемы оптимизации сложных систем», Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область, санаторий «Иссык-Куль Аврора», 25 июля-5 августа 2014

Ф.А. Алиев, А.А. Нифтиев, Р.Ю. Шихлинская, Э.Р. Шафизаде, Т.Ф. Муртузалиев, Нечеткая модель электронной торговли, Proceedings of Institute of Applied Mathematics, V3, N1, 2014, pp.23-31

Э.Р. Шафизаде, Р. Ю. Шихлинская, Оптимизация прибыли в виртуальном бизнесе с применением нечеткой логики, Международный научно-технический журнал “Проблемы управления и информатики”, ISSN 0572-2691, N1, 2015, стр. 134-143

Aliiev F.A., Shafizadeh E.R., Hasanova G.R., Zeinalov J., Fuzzy model and algorithm for solving of e-shop income maximization, The 5-th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27-29 August, 2015, Baku, Azerbaijan, pp.179-185

Shikhlinckaya R. Y., Shafizadeh E.R., Murtuzaliev T.F., Economic and mathematical model in a virtual business by applying a fuzzy instrument, The 5-th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27-29 August, 2015, Baku, Azerbaijan, pp.221-223

Shikhlinckaya R. Y., Shafizadeh E.R., [Profit Optimization in Virtual Business Applying Fuzzy Logic](#), Journal of Automation and Information Sciences, Vol 47, issue 1, 2015, pp. 77-87, doi: 10.1615/JAutomatInfScien.v47.i1.70

Şafizadə E.R., Mirzəyev E.M., Эконометрическая модель оценивания роли рыночной инфраструктуры в формировании устойчивой аграрной экономики, VIII Международная Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки XXI века», 2016, Москва, стр.118-120

Şafizadə E.R., Mirzəyev E.M., Dayanıqlı aqrar iqtisadiyyatın formalaşmasında bazar infrastrukturunun rolu, AMEA-nın xəbərləri, İqtisadiyyat seriyası, N1, 2016, səh.63-70

Şixlinckaya R.Y., Şafizadə E.R., Murtuzaliev T.F., Economic-mathematical model in e-trade applying fuzzy logic, AMEA, məruzələr, 2,2015, səh.10-13

Э.Р. Шафизаде, Анализ промышленного производства Азербайджана и ее эконометрическая модель, Proceedings of IAM, V.5, N.2, 2016, pp. 224-234

Алиев Р.М., Алиев А.М., Шафизаде Е.Р., Конкурентоспособность экономики Азербайджана и финансовое валютное регулирование, Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии, N8, часть3, 2017, стр.9-13.

Мирзоев Э.М., Шафизаде Э.Р., Оценивание роли рыночной инфраструктуры в формировании устойчивой аграрной экономики Азербайджана, “Səmərali islahatların uğurlu nəticələri: reallıqlar və perspektivlər” mövzusunda Respublika elmi-praktiki konfransın

materialları, 27 fevral 2017-ci il, səh. 453-459

Шафизаде Э.Р., Эконометрическая модель промышленного производства Азербайджана, АКІФ MUSAYEVİN anadan olmasının 70, elmi-pedaqoji fəaliyyətinin 50 İLLİYİNƏ həsr olunmuş “*STRATEJİ İQTİSADI İSLAHATLAR: QABAQLAYICI VERGİ SİYASƏTİ*” mövzusunda Beynəlxalq elmi-praktik konfransın materialları, səh.649-653

Шафизаде Э.Р., Эфендиева Н.И., Эконометрическая модель промышленного производства Азербайджана, “Сəmərəli islahatların uğurlu nəticələri: reallıqlar və perspektivlər” mövzusunda Respublika elmi-praktiki konfransın materialları, 27 fevral 2017-ci il, BBU, səh. 468-469

Şəfizadə E.R., Əliyev R.M., Azərbaycanca Ümumi Daxili Məhsul üçün dinamik model, “Azərbaycan Xalq Cümhuriyyəti və Müasir Azərbaycanın İqtisadi İnkişaf İstiqamətləri” mövzusunda Beynəlxalq elmi-praktiki konfransın materialları, Bakı, 3-4 may, 2018, səh. 401-406

Shafizade E.R., Hasanova G., Dynamic model for gross domestic product in Azerbaijan, 6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, COIA-2018, 11-13 July, Baku, Azerbaijan, pp. 268-270

Shafizadeh E.R., Aliyev R.M., Huseynov J.P., Impacts of the devaluation on Azerbaijan's export, 6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, COIA-2018, 11-13 July, Baku, Azerbaijan, pp. 346-348

Shafizade E.R., А.Б. Рамазанов, ДИСКРЕТНАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВВП АЗЕРБАЙДЖАНА, Proceedings of IAM, V.7, N.2, 2018, pp.270-284

Aliev F.A., Shafizadeh E.R., Aliev R.M., Hacıyev N.,U.M. Galandarova, Fuzzy model and algorithm for solving of e-shop income maximization, TWMS Journal of Pure and Applied Mathematics, V10,N1, 2019, pp. 39-46

ƏLİYEV R.M., MƏMMƏD-Zadə E.E., ŞƏFİZADƏ E.R., ƏLİYEV A.M., HÜSEYNOV C.P., BÜDCƏ GƏLİRLƏRİNİN QIYMƏTLƏNDİRİLMƏSİNDƏ DEVALVASİYANIN ROLU, AMEA İqtisadiyyat İnstitutu, «ELMİ ƏSƏRLƏR» - №2- 2019, ISSN 2519-4909, E-ISSN 2519-4917, səh. 63-68

Shafizade E.R., Aslanova Nigar, FORECASTING MODEL FOR GROSS DOMESTIC PRODUCT IN AZERBAIJAN, 55th International Scientific Conference on Economic and Social Development was dedicated to Azerbaijan State University of Economics 90th anniversary, Book of Proceedings Vol. 2/4, Baku, 18-19 June 2020, pp.134-142

Shafizade E.R., ECONOMETRIC MODEL FOR GROSS DOMESTIC PRODUCT IN AZERBAIJAN, 55th International Scientific Conference on Economic and Social Development was dedicated to Azerbaijan State University of Economics 90th anniversary, Book of Proceedings Vol. 3/4, Baku, 18-19 June 2020, pp.160-166

Shafizade E.R., The dynamic model of the optimal trajectory to achieve the desired level of GDP for Azerbaijan, PROCEEDINGS of the 7th International Conference on CONTROL AND

OPTIMIZATION WITH INDUSTRIAL APPLICATIONS Volume II, august 2020, Baku, Azerbaijan, pp.353-355,  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D62WtuSfnhqhkprFeDV&search\\_mode=GeneralSearch&prID=bdaab63f-5149-4a56-bfeb-a29815f02a53](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D62WtuSfnhqhkprFeDV&search_mode=GeneralSearch&prID=bdaab63f-5149-4a56-bfeb-a29815f02a53)

- Shafizade E.R., Investment Affect on Gross Domestic Product of Azerbaijan, 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND RELATED SCIENCES: CURRENT TRENDS AND DEVELOPMENTS BOOK OF ABSTRACTS, ONLINE MEETING, TURKEY, NOVEMBER 20-22, 2020, pp.107
- Shafizade E.R., DINAMIC MODEL OF GROSS DOMESTIC PRODUCT TWO CONTROLS, Economic and Social Development 70th International Scientific Conference on Economic and Social Development, Book of Abstracts, Baku, 25-26 June, 2021, pp.69
- Shafizade E.R., DINAMIC MODEL OF GROSS DOMESTIC PRODUCT TWO CONTROLS, Economic and Social Development 70th International Scientific Conference on Economic and Social Development, Book of Proceedings, Baku, 25-26 June, 2021, pp.366-374
- Shafizade E.R., The Dynamic Model of GDP for Azerbaijan, Proceedings of the International Conference on Problems of Logistics, Management and Operation in the East-West Transport Corridor (PLMO), October 27-29, 2021, pp. 298-300, <http://conf.cyber.az>, <https://drive.google.com/file/d/1CQabUoZqLZXHrcVSSCEJlxZ5Cl6MJEyW/view?usp=sharing>
- Shafizade E.R., KARABAKH: YESTERDAY, TODAY, TOMORROW, QARABAĞDA YENİ İQTİSADİYYAT QURUCULUĞU: AĞDAMDAN İNKİŞAF İMPULSLARI, I Beynəlxalq elmi-praktik konfrans, Ağdam-Bakı, 16-17 sentyabr 2021-ci il
- Shafizade E.R., Investment and Oil Price Affect on Gross Domestic Product of Azerbaijan, 4th International Conference on Mathematical and Related Sciences, October 22-24, 2021
- Shafizade Elnure, *Azizova Gunel*, ECONOMETRIC MODEL FOR GDP OF AZERBAIJAN DEPENDING ON INVESTMENT AND OİL PRICES, Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 98-ci ildönümünə həsr edilmiş “Qlobal iqtisadi çağırışlar: Azərbaycanın işğaldan azad olunmuş ərazilərində sosial-iqtisadi inkişafın əsas istiqamətləri” mövzusunda Beynəlxalq elmi-praktiki konfransın materialları, Bakı, 6 may, 2021-ci il, pp.244-247
- Elnure Shafizada, Nigar Aslanova, Innovative Approaches to Model and Forecast of Azerbaijan's Economic Growth, Marketing and Management of Innovation, ISSN 2227-6718 (on-line) ISSN 2218-4511 (print), Issue 2, 2022, pp. 198 – 208, <http://doi.org/10.21272/mmi.2022.2-18>
- Y. Hasanli, E. Shafizade, Impact of currency and oil price to the GDP of Azerbaijan, Proceedings of the 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA 2022), Baku, Azerbaijan, Vol.1, pp.219-221
- E. Shafizade, The dynamic model of GDP with two controls (oil price and currency) in case of Azerbaijan, Proceedings of the 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA 2022), Baku, Azerbaijan, Vol.2, pp.441-443

- Y. Hasanli, E. Shafizade, F. Guliev, Appling Fuzzy inference logic system to Dinamic Model of Gross Domestic Product (in Case of Azerbaijan), 15-th International Conference on Applications of “Fuzzy Systems, Soft Computing and Artificial Intelligence Tools “, İCAFS 2022, mövzusunda keçirilən beynəlxalq confransın materialları, pp. 427–434, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-25252-5\\_57](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-25252-5_57), DOI: 10.1007/978-3-031-25252-5\_57,
- A. Huseyn, E. Shafizade, S. Humbatova, T. Huseynov, Digital Education Products: Can Digital Education Products Affect GDP Growth?, WSEAS TRANSACTIONS on BUSINESS and ECONOMICS, Volume 20, 2023, E-ISSN: 2224-2899 Published: October 13, 2023, pp.2240-2254, DOI: 10.37394/23207.2023.20.193
- A. Huseyn, E. Shafizade, S. Humbatova, T. Huseynov, THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON THE INCOME OF AUTHORS OF EDUCATIONAL PRODUCTS: ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF FACTORS ON INCOME BASED ON FUZZY LOGIC, Journal of Eastern European and Central Asian Research, Vol. 10 No. 7 (2023), pp.1048-1062, <https://ieeca.org/journal/index.php/JEECAR/issue/view/37>, DOI: <https://doi.org/10.15549/jeecar.v10i7.1371>,
- A. Huseyn, A. Alili and E. Shafizade, The Impact of Employee Motivation Factors on the Formation of Enterprises Profitability (on the Case of Azerbaijan), İCAFS 2023
- F. Gasimov, E. Shafizade, F. Guliyev, Y. Musayeva, Securing Systems in Financial Organizations and Safeguarding Success, FATERINDIA-2024
- A. Huseyn, E. Shafizade, A. Alili, T. Huseynov, Digitalization of Educational Products and Services: Factors and Trends, FATERINDIA-2024
- A. Huseyn, E. Shafizade, T. Babayev, Y. Musayeva, The Impact of the Development of Digital Educational Products On Environmental Protection: Problems and Prospects, FATERINDIA-2024

*Scopus*

Scopus Author ID: 35759496100

*Web of Science*

Web of Science ResearcherIDAGZ-3487-2022

*Google Scholar hesabi*

*Elmure Shafizade - Google Scholar*

*Researchgate*

Elnure SHAFIZADE | Phd of Economics | Azerbaijan State University of Economics, Baku | UNEC | Department of Business Management | Research profile (researchgate.net)

*ORİCD*

<https://orcid.org/0000-0002-6473-0753>

## Fellowships and Grants

- 2011- Science Development Foundation under the President of the Republic of Azerbaijan  
2012 (EIF-2011-1(3))  
Project topic: Optimal synthesis problems for fuzzy systems

- 2014-2015 **Science Development Foundation under the President of the Republic of Azerbaijan, EIF-RİTN-MQM-2/İKT-2-2013-7(13)-29/06/1-M-24**  
**Project topic: Problems of maximizing revenue in electronic commerce**
- 2015 **Baku State University, 50+50 grant**
- 2015-2016 **Science Development Foundation under the President of the Republic of Azerbaijan (EIF- KETPL-2015-1(25))**  
**Project topic: Modeling macroeconomic stability in the context of devolution of the national currency**
- 2022-2023 **Azerbaijan State University of Economics (UNEC)**  
**Project topic: Implementation of digital educational products (resources) as a direction for sustainable development of the digital economy**

### **Professional Activities Profesional Fəaliyyətlər**

- 2021- **Member of the Scientific Council, UNEC, Business School, Azerbaijan State University of Economics**
- 2024 **Member of organizing committee 28th FAI International Conference on Digitalisation and Artificial Intelligence Revolution in Business Management, 18-20 April, 2024**
- 2014-2019 **Member of the Scientific Council, Institute of Applied Mathematics, Baku State University**
- 2018 **Member of organizing committee of the 6th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, COIA- 2018, 11-13 July**
- 2015 **Member of organizing committee of the 5-th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27-29 August, 2015**
- 2008-2011 **Editorial Board, Turkic World Mathematic Society journal of Pure and Applied Mathematics**
- 2002-2005 **Editorial Board, journal of Applied and Computational Mathematics**