

ARAM HMAYAKI ARAKELYAN

Faculty of Economics and Management
Chair of Mathematical Modeling in Economics
Professor

☎ 37491436403
585938
(091) 43-64-03

✉ aram.arakelyan@ysu.am

Education

Institution	Yerevan State University
Faculty	Matheaticas
Date	1963 - 1968
Degree name	Qualified specialist

Scientific Rank/degree

Institution	State Engineering University of Armenia
Date	1989
Degree name	Professor
Specialty	Technical sciences

Institution	Taganrog State University
Date	1988
Degree name	Doctor
Specialty	Technical sciences
Research Topic	Problems of the development of dialogue information systems

Institution	Yerevan State University
Date	1972
Degree name	Candidate
Specialty	Physico-mathematical sciences
Scientific Supervisor	Olga Bondareva
Research Topic	On the solutio of the core of nonreflexive relations

Language skills

English Русский Հայերեն

Work experience

Institution	Yerevan State University
Period of time	2003 - 2023

 **Scientific interests**

- Operations research, dynamic systems of decision making
-

 **Publications**

Article

COMPARATIVE ANALYSIS OF PROFITABILITY OF COMMERCIAL BANKS

Aram Arakelyan, Gohar Avagyan, Meri Avanesyan, Adrine Avetisyan, Milena Kharatyan, Ani Vardanyan

Բանբեր Եվրասիա միջազգային համալսարանի 2024 96-108

Article

VAR Analysis of Credit-Deposit Time Series Interactions in Armenian Commercial Banks

A.H.Arakelyan, A.G. Vardanyan, M.A. Kharatyan, H.H. Tadevosyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2024 25-30

Article

Cross Country Analysis on Carbon Dioxide Emissions (South Caucasus)

A.H. Arakelyan, Z.M. Ghazaryan, N.P. Ordyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2024 31-35

Article

Էլեկտրաէներգիայի վաճառքի ծավալների ժամանակային շարքի մոդելավորումը

Ա.Հ.Առաքելյան, Ռ.Գ.Մաշուրյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2024 53-58

Article

ANALYSIS OF BANK CREDIT TIME SERIES

A.H. Arakelyan, G.A. Avagyan, M.K. Avanesyan, A.G. Avetisyan, H.H. Tadevosyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2024 20-24

Article

RICHARDSON MODEL AS A MEANS FOR THE MILITARY EXPENDITURES POLICY ADJUSTMENT AND ITS ARMAMENTS CONSEQUENCES

Aram Arakelyan

German International Journal of Modern Science 2023 11-20

Article

COMPARATIVE ANALYSIS OF ARMENIAN COMMERCIAL BANKS' PERFORMANCE

Aram ARAKELYAN, Sona GRIGORYAN

Alternative (Այլընտրանք) 2023 117-126

Article

VECTOR AUTOREGRESSION MODEL OF POPULATION DYNAMICS AND ECONOMIC GROWTH OF EUROPEAN UNION COUNTRIES

A.H. Arakelyan, F.H. Khangel'dyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2023 104-111

Article

MODIFIED LOTKA-VOLTERRA MODEL FOR PREDICTIVE DATA-DRIVEN ANALYSIS OF MILITARY SPENDING IN THE FRAMEWORK OF COMPLEXITY ECONOMICS

A.H. Arakelyan, M.G. Vardanyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2023 112-116

Article

EXTENSION OF LOTKA - VOLTERRA MODEL AS A MEANS FOR ECONOMIC POLICY ADJUSTMENT CAUSED BY CONFLICT

ARAM ARAKELYAN, LEON MAKARYAN

Bulletin of Yerevan University G: Economics (Բանբեր Երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն) 2022 54-66

Article

Պաշտպանության ոլորտի կայուն զարգացման ռազմավարության մոդելավորում

Գ. Մ. Ղուկասյան, Ա. Հ. Առաքելյան

Հայկական Բանակ 2021 80-94

Article

Model of territorial conflict and international military cooperation

Aram Arakelyan, Leon Makaryan

Bulletin of Yerevan University G: Economics (Բանբեր Երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն) 2021 56-72

Article

Рост населения и экономическое развитие: Сравнительный анализ стран СНГ

А.А.Аракелян, М.М.Буниатян, В.В.Багдасарян

Вестник инженерной академии Армении 2021 5-10

Manual

Ուսանողների պրակտիկայի, գյուղատնտեսական տվյալների հավաքագրման և ուսանողակենտրոն ուսուցման լավագույն փորձի վերաբերյալ

Արամ Առաքելյան, Բահոդիրյոն Նոսիրով, Անատոլի Դիբրովա, Հենրի Մեթյուզ, Յուլիան Կալինովսկի, Նատալիա Ստրոչենկո, Ֆահրոդ Ահրորով, Ֆլորին-Դանիել Լիպսա, Ռալֆ Շլաուդերեր,

Գարեգին Համբարձումյան

2021 168

Manual

Handbook on best practices in student placement, farm data collection and student - centered learning

Aram Arakelyan, Farhod Ahrorov, Bahodirion Nosirov, Garegin Hambardzumyan, Anatoli Dibrova,

Henry Mattewus, Julian Kalinowski, Natalya Strochenko, Florin - Daniel Lipsa, Ralf Schlauderer

2021 140

Article

EVALUATING ARMENIA'S COMPARATIVE ADVANTAGES OF EXPORT IN CIS AND EU COUNTRIES

A.A. Karapetyan, A.H. Arakelyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2018 5-10

Article

THE MODEL OF THE FUNCTIONING OF ARMENIAN BANKS EFFICIENCY ASSESSMENT

L.V. Avagyan, G.N. Chapanyan, A.H. Arakelyan

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2018 34-42

Article

ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԳՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ՇԱՐՔԻ ՍՈՂԵԼԱՎՈՐՈՒՄԸ

Ստյոպա Ծառուկյան, Արամ Առաքելյան

Բանբեր Երևանի համալսարանի: Սոցիոլոգիա, տնտեսագիտություն: 2018 66-75

Article

BALANCED MODEL OF ENTERPRENEURIAL AND EMPLOYABILITY RELATIONS TO ORGANIZATION AND EMPLOYEES

Aram ARAKELYAN, Anna HAKOBYANYAN, Saro NAKASHIAN

Ֆիլանսներ և Էկոնոմիկա 2018 129-134

Article

Liquidity Risk within Strategic Interactions of a Commercial Bank with its Depositors: A Game Theoretic Approach

Aram Arakelyan, Ashot Nanyan, Alexander Topchishvili

International Journal of Operations and Quantitative Management 2018 255-276

Article

ASSESSING EFFICIENCY OF MAJOR ARMENIAN POWER PLANTS BY MEANS OF DEA APPROACH

A.H.Arakelyan, H.Yu.Adikhanyan

PROCEEDINGS OF ENGINEERING ACADEMY OF ARMENIA 2017 5-8

Article

Производство электроэнергии в Армении и его экономические и экологические последствия

С. Г. Саргсян, А. А. Аракелян

ОДИННАДЦАТАЯ ГОДИЧНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 2017 96-103

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

Energy efficiency assesement and energy saving management multidimensional model for Armenia

A.H. Arakelyan, H.Yu. Adikhanyan, S.S. Tsarukyan

PROCEEDINGS OF ENGINEERING ACADEMY OF ARMENIA 2016 367-373

<http://www.eaa.academy.am/index.php?EAAID=Journal>

Article

A STUDY OF THE EFFECT OF CREDIT RISK ON CAPITAL ADEQUACY IN BANK PORTFOLIO

Aram Arakelyan, Amjad Zarei

PROCEEDINGS OF ENGINEERING ACADEMY OF ARMENIA 2016 381-384

<http://www.eaa.academy.am/index.php?EAAID=Journal>

Article

FINAL WORKSHOP OF THE PROJECT “ SYNERGIA - SYSTEMATIZED AND SUSTAINABLE ENERGY EFFICIENCY IN ARMENIA

A.H.Arakelyan

PROCEEDINGS OF ENGINEERING ACADEMY OF ARMENIA 2016 548-558

<http://www.eaa.academy.am/index.php?EAAID=Journal>

Article

BALANCED SCORECARD OF THE GERMAN AND ARMENIAN ENERGY PRODUCTION AND SUPPLY INDUSTRIES

Aram H. Arakelyan

PROCEEDINGS OF ENGINEERING ACADEMY OF ARMENIA 2016 39-45

<http://www.eaa.academy.am/index.php?EAAID=Journal>

Conference

Armenian energy efficiency assessment and energy saving management multidimensional model

Arakelyan A., Adilkhanyan H., Sargsyan S., Tsarukyan S.

Conference

Energy Consumption and Energy Efficiency in Armenia-the Household Sector, Techniques and Research Area

Aram Arakelyan

Conference

Energy Economy

Aram Arakelyan, Sona Sargsyan, Ani Khalatyan, Vehanush Marukhyan

Conference

The Formation of Foreign Direct Investments on Agricultural Scale and its Economic Consequences

NAIRUHI DJRBASHYAN, ARAM ARAKELYAN, ARAM KARAPETYAN

Conference

Sampling of Data and Information on Agriculture on a Regional Scale in Armenia

NAIRUHI DJRBASHYAN, ARAM ARAKELYAN, ARAM KARAPETYAN

Conference

ASSESSMENT OF ARMENIAN AQUACULTURE INDUSTRY EXPORT ADVANTAGE IN CIS COUNTRIES

Aram Arakelyan, Taron Varazdatyan, Rafik Mashuryan, Hayk Baghdasaryan

Conference

FORECASTING OF SOCIO-ECONOMIC INDICATORS OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY OF THE NATIONAL SECURITY

