

# Tigran Spartak Karamyan

✉ t.qaramyan@ysu.am



**Faculty of Economics and Management**  
Chair of Mathematical Modeling in Economics  
Lecturer on an hourly basis

## Education

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Economics and Management
<b>Date</b>	2020 - 2023
<b>Degree name</b>	PhD student

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Economics and Management
<b>Date</b>	2018 - 2020
<b>Degree name</b>	Masters

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Economics and Management
<b>Date</b>	2014 - 2018
<b>Degree name</b>	Bachelor

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2023
<b>Degree name</b>	Postgraduate
<b>Scientific Supervisor</b>	Ruben Gevorgyan
<b>Research Topic</b>	APPLICATIONS OF "NATURAL LANGUAGE PROCESSING" METHOD IN SOLUTIONS OF ECONOMIC PROBLEMS

---

## Language skills

---

Հայերեն Русский English

---

## Work experience

---

<b>Institution</b>	Armenian Code Academy
<b>Period of time</b>	2023 till now
<b>Rank/degree</b>	Tutor

---

**Institution** American University of Armenia  
**Period of time** 2023 - 2023  
**Rank/degree** Adjunct Lecturer

---

**Institution** American University of Armenia  
**Period of time** 2021 - 2022  
**Rank/degree** Teaching Assistant

---

**Institution** "DataArt Armenia" LLC  
**Period of time** 2020 till now  
**Rank/degree** AI/ML and Python Developer, Data Scientist

---

**Institution** Yerevan State University  
**Period of time** 2020 till now  
**Rank/degree** Lecturer

---

**Institution** "Philip Morris Armenia" LLC  
**Period of time** 2020 - 2020  
**Rank/degree** Data Scientist

---

**Institution** "Gazprom Armenia" CJSC "Transgaz" LLC  
**Period of time** 2018 - 2020  
**Rank/degree** Chief Specialist

---

## Scientific interests

---

- machine learning
  - artificial Intelligence
  - econometrics
- 

## Publications

---

*Article*

**Compact N-gram Language Models for Armenian**

Davit S. Karamyan, Tigran S. Karamyan

Mathematical Problems of Computer Science 2022 30-38

---

*Article*

**A Conformer Based Automated Speech Recognition For Armenian Language**

Davit Karamyan, Tigran Karamyan

Գիտական Արցախ 2022 224-229

---

*Article*

**Housing market segmentation based on apartment description**

Tigran Karamyan

Բանբեր Երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն 2022 73-83

---

*Article*

**Խոսքի ավտոմատացված ճանաչման կիրառությունները տնտեսությունում եվ հայերեն խոսքի ձայնային տվյալների բազայի ստեղծման անհրաժեշտությունը**

Տիգրան Քարամյան

Պատմություն և քաղաքականություն 2022 150-159

---

*Article*

**Շուկայական տրամադրությունների վերլուծություն բնական լեզվի մշակման միջոցով (սպառողների մեկնաբանությունների հիման վրա)**

Տ.Ս.Քարամյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրագրեր 2021 173-177

---

*Article*

**APPLICATIONS OF NATURAL LANGUAGE PROCESSING IN ECONOMICS AND FINANCE**

T. S. Karamyan

Գիտական Արցախ 2021 231-236

---

*Article*

**EVALUATION OF INFERENCE OPTIMIZED IMAGE CLASSIFICATION MODELS ON IOS PLATFORM**

Batutin, A. V., Lyda, K. P., Khojoyan, L. A., Federico, J. P., Karamyan, T. S., Karamyan, D. S.

ՀՀ ԳԱԱ և ՀԱՊՀ տեղեկագիր տեխնիկական գիտությունների սերիա 2021 308-313

---

*Article*

**Core inflation and Kalman filter**

T. S. Karamyan, D. S. Karamyan

Գիտական Արցախ 2020 256-266

---

*Article*

**Ռեկուրենտ նեյրոնային ցանցերի որոշումների բացատրություն պատկերավորման միջոցով**

Հ.Հ. Խաչատրյան, Դ.Ս. Քարամյան, Տ.Ս. Քարամյան

ՀՀ ԳԱԱ և ՀԱՊՀ տեղեկագիր տեխնիկական գիտությունների սերիա 2020 90 - 99

---