



Kibertəhlükəsizlik kafedrasının assistenti:

Nəcəfli Cavad Vaqif oğlu

E-poçt: cavad.necefli@aztu.edu.az

Nəcəfli Cavad Vaqif oğlu 01 may 1998-ci ildə anadan olub.

2015-ci ildə tam orta məktəbi bitirib və həmin ildə Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti "İnformasiya texnologiyaları və idarəetmə" fakültəsinin "İnformasiya texnologiyaları və sistemləri mühəndisliyi" ixtisasına qəbul olub və 2019-da məzun olub.

2019-2021-ci illərdə Azərbaycan Texniki Universitetinin "İnformasiya texnologiyaları və sistemləri mühəndisliyi" ixtisasının "Tətbiqi proqram təminatı" ixtisaslaşması üzrə magistratura dərəcəsini fərqlənmə diplomu ilə bitirib.

2021-2024-cü illərdə Azərbaycan Texniki Universitetində 3338.01 – "Sistemli analiz, idarəetmə və informasiyanın işlənməsi" ixtisasında doktorantura təhsili alıb. 'Verilənlər topluları əsasında bərpa olunan enerji məsələlərinə süni intellekt metodlarının tətbiqləri' mövzusunda dissertasiya işini ilkin müdafiəyə təqdim edib.

2024-ci ilin sentyabrından AzTU "Kibertəhlükəsizlik" kafedrasında assistent-müəllim kimi fəaliyyət göstərir və aşağıdakı fənləri tədris edir:

- Əməliyyat sistemləri
- Verilənlər bazalarının təhlükəsizliyi
- Nüfuzetmə sınaqlarının əsasları
- Veb-proqramlaşdırma (Front-end)

Elmi əsərlərinin siyahısı

1. Najafli C.V., **Comparative analysis of models for solar station output prediction** // Problems of Information Technology, 2023, Vol 14, No. 2, pp. 32-36.
2. Najafli C.V. , Imamverdiyev Y.N. **Solar panels contamination detection using CNN** // Machine Science, 2023, No. 2, pp. 78-85.
3. Наджафли Дж.В., **Применение искусственного интеллекта в сфере возобновляемой энергии: Обзор** // Информационные технологии, 2024, No. 6, Vol 30, pp. 279-290.
4. Наджафли Дж.В., Имамвердиев Я.Н., **Взаимосвязь между энергопотреблением и выбросами CO2 - анализ Азербайджана с применением различных моделей прогнозирования** // Системы управления и информационные технологии, выпуск 3, 2024.
5. Najafli C.V., **Hybrid approaches to maximum power point tracking (MPPT) based on artificial intelligence: synergy of methods to increase efficiency** // AzTU Elmi Əsərləri, 2024, No. 2, pp. 84-91.
6. Наджафли Дж.В., **Применение методов машинного обучения для прогнозирования энергетических балансов Азербайджана** / VIII Respublika elmi-texniki konfransı, 2023, pp. 162-165.
7. Наджафли Дж.В., **Распознавание пыли на солнечных панелях с применением CNN** / Sumqayıt Dövlət Universiteti, 2023, No. 7, pp. 272-274.
8. Najafli C.V., Imamverdiyev Y.N., **Detecting solar panel contamination using a pre-trained model** / Bakı Ali Neft Məktəbi, 2024, pp. 301-305.

9. Najafli C.V., **Using pre-trained models to distinguish between clean and contaminated solar panels** / Mütərəqqi texnologiyalar və innovasiyalar, 2024, No. 9, pp. 159-162.
10. Наджафли Дж.В., Имамвердиев Я.Н., **Применение искусственного интеллекта в прогнозировании получаемого водорода и ее площади активности в процессе солнечной реформации биомассы** / IV Международная научно-практическая конференция, 2024, pp. 277-285.
11. Najafli C.V., **Improving solar panel efficiency through AI-based maximum power point tracking: a performance evaluation** / International Science and Technology Conference, 2024, pp 436-441.
12. Najafli C.V., **Energy consumption and CO2 emissions: a predictive analysis of Azerbaijan's environmental impact** / Yaşıl və rəqəmsal transformasiyalar: qarşılıqlı təsirləri, pozitiv və neqativ aspektləri, 2024.