

Osamah Adil Raheem

اسامة عادل رحيم سلمان الموسوي

Assistant Professor

CONTACT

Phone: 07735487003

Email: oalmusawi@uowasit.edu.iq

oalmusawi@uowasit.edu.iq

EDUCATION

Doctorate (2023-09-29)

Cybersecurity

Voronezh State Technical University

RESEARCH METRICS

h-index (Scopus)	3
h-index (GS)	4
Citations (Scopus)	32
Citations (GS)	57
Documents (Scopus)	6
Documents (GS)	17

RESEARCH INTERESTS

• Cybersecurity

ACADEMIC TITLES

2025-01-29 — Assistant Professor

ADMINISTRATIVE POSITIONS

2016-06-01 - 2018-07-22 — Assistant Dean for Administration affairs

PUBLICATIONS (18)

1. **Agentic AI Infrastructure: Machine Learning-Based Detection of Hardware Trojans in Network-on-Chip**
   International Multi-Disciplinary Conference-Integrated Sciences and ..., 2026 | 2026 | Cited: 4
2. **AntDroidNet cybersecurity model: A hybrid integration of ant colony optimization and deep neural networks for android malware detection**
   Mesopotamian Journal of CyberSecurity 5 (1), 104-120, 2025 | 2025 | Cited: 29
3. **Machine Learning Approach for Network Cyber Intrusion Detection**
   Journal of Al-Qadisiyah for Computer Science and Mathematics 17 (1), 95-102, 2025 | 2025
4. **Development of a neural network model of an intelligent monitoring agent based on a recurrent neural network with a long chain of short-term memory elements**
   Int. J. Inf. Technol. Secur 16, 63-70, 2024 | 2024 | Cited: 1
5. **ЭЛАСТИЧНОСТЬ КАК ВОЗМОЖНОСТЬ ДИНАМИЧЕСКОЙ ПЕРЕНАСТРОЙКИ ОБЛАЧНЫХ РЕСУРСОВ**
   ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОЦЕССЫ, 20-23, 2022 | 2022
6. **Алгоритмизация повторной оптимизации запросов в облачных базах данных на основе компьютерного обучения**
   2022
7. **Повышение безопасности и оптимизация репликаций, основанные на оптимальных маршрутах для облачных маршрут-нестабильных сетей**
   Системы управления и информационные технологии, 69-74, 2021 | 2021 | Cited: 2
8. **Security management of the functioning of a multi- node mobile cyber-physical system with a distributed registry based on an automatic model**
   Journal of Physics: Conference Series | 2021 | Cited: 4
9. **Проблемы обеспечения надежности и безопасности репликаций в маршрут-нестабильных сетях**
   Достижения науки и технологий-ДНиТ-2021, 222-226, 2021 | 2021
10. **ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОПТИМИЗАЦИИ РЕПЛИКАЦИЙ ДЛЯ ОБЛАЧНЫХ МАРШРУТ-НЕСТАБИЛЬНЫХ СЕТЕЙ**
    Информационные технологии моделирования и управления 124 (2), 141-151, 2021 | 2021
11. **Frequency Dispersion of the Signal in the Recursive Digital Section of the Second Order**
    Journal of Physics: Conference Series 1530 (12086), 1-8, 2020 | 2020 | Cited: 3

12. **Effective algorithm for security in digital images using watermarking**
Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems | 2020

13. **An Adaptive Intrusion Detection System by using Decision Tree**
Journal of AL-Qadisiyah for computer science and mathematics 10 (2), 2018 | 2018 | Cited: 10

14. **E-commerce security: Classifications and arts**
2018 International Conference on Computer and Applications (ICCA), 1-3, 2018 | 2018 | Cited: 6

15. **The reality of the use of Electronic Education in the Faculty of Computer and Mathematics, University of Wassit**
Journal of The College of Education 1 (27), 2017 | 2017

16. **ПРОГРАММА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ МАШИН ПО СЕРВЕРАМ В СИСТЕМЕ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ**
0

17. **PILOT STUDY OF EHRS ACCEPTANCE MODEL IN IRAQI HOSPITALS**
0

18. **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ ПОВТОРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАПРОСОВ В ОБЛАЧНЫХ БАЗАХ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ**
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Учредители: Воронежский ..., 0 | 0 | Cited: 2