

Res. Asst. AHMET FARUK DURSUN

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8367](tel:+904623778367) Extension: 8367

Email: ahmetfarukdursun@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/ahmetfarukdursun>

Address: Of Teknoloji Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü 309 Nolu Oda

International Researcher IDs

ScholarID: g9klvbQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3094-0063

Yoksis Researcher ID: 396099

Education Information

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2021 - 2024

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2015 - 2020

Dissertations

Postgraduate, Kuantum Sonrası Güvenli Anahtar Uzlaşma Şemalarının Mobil Ortam Gerçeklemeleri ve Uçtan-Uca Şifreli Anlık Mesajlaşma Uygulaması, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2024

Research Areas

Computer Sciences, Information Security and Reliability, Cryptography, Quantum Cryptography, Software Security

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2023 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Password authenticated key exchange-based on Kyber for mobile devices**
Seyhan K., Akleylek S., Dursun A. F.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, vol.10, 2024 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- QUANTUM SECURE INSTANT MESSAGING: REVISITED**
AKLEYLEK S., SEYHAN K., DURSUN A. F.
INFORMATION SECURITY: PROBLEMS AND PROSPECTS, 25 November 2022

II. End-to-End Encrypted Instant Message Application of Post-Quantum Secure Key Encapsulation Mechanisms for Mobile Applications

AKLEYLEK S., SEYHAN K., DURSUN A. F.

International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology, 08 September 2022

III. Adapted KEM Applications for Post-Quantum Security of Mobile Devices Mobil Cihazların Kuantum Sonrası Güvenliği İçin Uyarlanmış KEM Uygulamaları: Adapted KEM Applications for Post-Quantum Security of Mobile Devices

Dursun A. F., Seyhan K., Akleylek S.

15th International Conference on Information Security and Cryptography, ISCTURKEY 2022, Ankara, Turkey, 19 - 20 October 2022, pp.31-37

Supported Projects

Akleylek S., Seyhan K., Dursun A. F., TÜBİTAK International Multi-Cooperation Project, 121R006, Kuantum Sonrası Kriptografik Protokollerin Biçimsel Analizi ve Doğrulanması (FAVPQC), Uluslararası / CONCERT-Japan, ARDEB, 2022 - 2023

Kılıç E., Akleylek S., Şahin D. Ö., Dursun A. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Android Kötücül Yazılımların Tespit Edilmesini Sağlayan Mobil/Web Tabanlı Uygulamanın Geliştirilmesi, 2022 - 2022

Metrics

Publication: 4

Scholarships

Kuantum Sonrası Kriptografik Protokollerin Biçimsel Analizi ve Doğrulanması (FAVPQC), TUBİTAK, 2022 - Continues