

## Res. Asst. AHMET FARUK DURSUN

### Personal Information

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

**Email:** [ahmetfarukdursun@ktu.edu.tr](mailto: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