

## Res. Asst. Hami Satılmış

### Personal Information

**Email:** hami.satilmis@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/hami.satilmis>

### International Researcher IDs

ScholarID: 51HN0bMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6611-7549

Yoksis Researcher ID: 304356

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilimler (Dr), Turkey 2020 - Continues  
Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2017 - 2020  
Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2016

### Dissertations

Postgraduate, KAFES TABANLI KRİPTOGRAFİK PROTOKOLLERDE PARAMETRE SEÇİM YÖNTEMLERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2020

### Research Areas

Computer Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- A Systematic Literature Review on Host-Based Intrusion Detection Systems**  
Satılmış H., Akleylek S., Tok Z. Y.  
IEEE ACCESS, vol.12, pp.27237-27266, 2024 (SCI-Expanded)
- Efficient Implementations of Sieving and Enumeration Algorithms for Lattice-Based Cryptography**  
SATILMIŞ H., Akleylek S., Lee C.  
MATHEMATICS, vol.9, no.14, 2021 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- A Review of Machine Learning and Deep Learning Models Used for IoT Security**

SATILMIŞ H., AKLEYLEK S.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.14, no.4, pp.457-481, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Kafes Tabanlı Kriptografide Kullanılan Zor Problemlerin Kriptanalizi ve Yazılım Kütüphaneleri

SATILMIŞ H., AKLEYLEK S.

in: SİBER GÜVENLİK VE SAVUNMA: Biyometrik ve Kriptografik Uygulamalar, Sağiroğlu Şeref, Akleylek Sedat, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, pp.233-256, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Efficient Implementations of Gauss-Based Sieving Algorithms Gauss Tabanlı Eleme Algoritmalarının Verimli Uygulamaları

SATILMIŞ H., Akleylek S.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Turkey, 5 - 07 October 2020

### II. Efficient Implementations of Gauss-Based Sieving Algorithms

Satılmış H., Akleylek S.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 October 2020

### III. Efficient Implementation of HashSieve Algorithm for Lattice-Based Cryptography

SATILMIŞ H., Akleylek S.

International Conference on Information Security and Cryptology (ISCTURKEY), ELECTR NETWORK, 3 - 04 December 2020, pp.75-79

### IV. Parameter Estimation for Lattice-Based Cryptosystems By Using Sieving Algorithms

Akleylek S., SATILMIŞ H.

4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Turkey, 11 - 15 September 2019, pp.372-377

## Supported Projects

Akleylek S., Kafes Tabanlı Güvenilir Kriptografik Protokol Tasarımı Ve Verimli Uygulamaları, 2018 - 2020

Elevli B., Furugi A., ANADOLU ISI'DA ÜRETİM SÜREÇLERİ İYİLEŞTİRME VE İŞ ÇİZELGELEME MODELİ OLUŞTURMA, 2017 - 2019