

Resr. ÖZGÜR YÜREKTEN

Personal Information

Email: yurekten@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/yurekten>

International Researcher IDs

ScholarID: 4X52Sw8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8473-1713

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-8450-2020

ScopusID: 15074299000



Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Computer Engineering, Turkey 2010 - 2020

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Computer Engineering, Turkey 2003 - 2007

Undergraduate, Baskent University, Faculty Of Engineering, Department Of Computer Engineering, Turkey 1997 - 2001

Biography

Ozgur Yurekten received the BSc degree in computer engineering from Baskent University, Ankara, Turkey in 2001, and the MSc and PhD degrees in computer engineering from Gazi University, Ankara, Turkey in 2007 and 2020, respectively. He worked as a researcher with TUBITAK between 2001 and 2020. He participated in and managed various software development and cyber security research projects. From 2021 on, he is a part-time visiting reasearcher with Middle East Technical University, Turkey, and a project manager with Presidential Dijital Trasformation Office of Turkey. Dr. Ozgur's research interests are in the area of software engineering, software architectures, computer networks and cyber security.

Dissertations

Doctorate, Development of cyber threat intelligence assisted defense system for software defined networks, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Computer Engineering, 2020

Postgraduate, Modeling hierarchical data using XML database and finding their similarity, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007

Research Areas

Information Security and Reliability, Computer Networks, Software Engineering

Academic Titles / Tasks

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Citadel: Cyber threat intelligence assisted defense system for software-defined networks**
Yurekten Ö., DEMİRCİ M.
Computer Networks, vol.191, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **SDN-based cyber defense: A survey**
Yurekten Ö., DEMİRCİ M.
Future Generation Computer Systems, vol.115, pp.126-149, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Modeling a hierarchical database with XML Hiyerarşik bir veritabanının XML ile modellenmesi**
Yürekten Ö., BİLGE H. Ş.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.24, no.4, pp.629-639, 2009 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- I. **Software Defined Networking and Cyber Security**
Demirci M. S., Yürekten Ö., Demirci M.
in: Cyber Security and Defense: Standards ve Applications, Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Editor, Grafiker Yayınları, Ankara, pp.121-152, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Development and Maintenance of Mobile Forensic Investigation Software Modules**
Arikan S. M., Yürekten Ö.
2021 9th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS), Elazığ, Turkey, 28 - 29 June 2021, pp.1-6
- II. **Management of service function chains in programmable data plane Programlanabilir veri katmanında servis fonksiyon zincirlerinin yönetimi**
YÜREKTEN Ö.
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Turkey, 9 - 11 June 2021
- III. **Software Risk Management Process Improvement Experience in Enterprise Projects Kurumsal Projelerde Yazılım Risk Yönetimi Surec İyileştirme Deneyimi**
Arikan S. M., Yurekten Ö.
14th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2020, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2020
- IV. **Protecting Personal Information in Enterprise Applications Kurumsal Uygulamalarda Kişisel Verilerin Korunması**
Yilmaz T., Arikan S. M., Su F., Yürekten Ö.
14th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2020, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2020
- V. **Using cyber threat intelligence in SDN security Yazılım Tanımlı Ağların Güvenliğinde Siber Tehdit İstihbaratı Kullanımı**
Yürekten Ö., Demirci M.
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.377-382
- VI. **Kamu Kurumları İçin Bir e-Dönüşüm Planlama Modeli**

Selçuk G. H., Yürekten Ö., Çoştu A. B., Karagöl Y., Sünsüli M., Gök H.

10th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2016, Çanakkale, Turkey, 24 - 26 October 2016, vol.1721, pp.123-128

- VII. **Development of effective pulse deinterleaving and threat identification algorithm for esm systems**
Ortaovalı H., Çelebi M. B., Akar B., Uyar E., Kara A., Yürekten Ö., Tümay A., Dinçer K.
5. Savunma Teknolojileri Kongresi (SAVTEK 2010), Ankara, Turkey, 23 - 25 June 2010, pp.379-387
- VIII. **Sarf Edilebilir Karşı Tedbir Atım Sisteminin Etkinliğinin Arttırılması**
Akar B., Günalp K., Yürekten Ö., Kara A., Tümay A., Dinçer K.
3. Savunma Uygulamaları ve Simülasyon Konferansı (USMOS 2009), Ankara, Turkey, 17 - 18 June 2009, pp.293-300
- IX. **A metadata repository model to integrate heterogeneous databases of hardware dependent legacy systems**
Tümay A., Dinçer K., Yürekten Ö., Sungur M., Dikici A., Tambağ Y.
4th International Conference on Advances in Information Systems, ADVIS 2006, İzmir, Turkey, 18 - 20 October 2006, pp.149-157
- X. **Migrating a hierarchical legacy database application onto an XML-based service-oriented web platform**
Yürekten Ö., Dinçer K., Akar B., Sungur M., Özbudak E. K.
ISCIS 2006: 21th International Symposium on Computer and Information Sciences, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2006, pp.645-654
- XI. **İşaret Karakteristikleri Kütüphanesi Uygulama Yazılımı**
Yürekten Ö., Dinçer K., Tanyer S. G., İngeç T. S.
10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Denizli, Turkey, 12 - 14 June 2002, pp.676-680
- XII. **Üniversite Ortamında İnternet Erişimli Bir Öğrenci Yönetim ve Karar Destek Sistemi Uygulaması**
Yürekten Ö., Oğuz B., Durgar İ., Dinçer K.
5. Türkiye'de İnternet Konferansı , Ankara, Turkey, 19 - 21 November 1999, pp.1-2

Supported Projects

Yürekten Ö., Dayıoğlu M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, BİLGEM - SGE Siber Güvenlik Eğitimve Araştırma Merkezi, 2016 - 2022

Mataracioğlu T., Yürekten Ö., Project Supported by Other Official Institutions, Presidential Digital Transformation Office Information and Communication Security Guide Project, 2019 - 2020

Yürekten Ö., Demir E., Tümay A., Selçuk G. H., Yanık B. D., Tecik Z., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Bilgi ve İletişim Teknolojileri (BİT) Projeleri Teklif Hazırlama Sürecinin İyileştirilmesi Projesi, 2015 - 2016

Yürekten Ö., Tümay A., TUBİTAK Project, MEMDYS-Dz.K.K. ED Sistemleri EH Veritabanlarının Birleştirilmesi Projesi, 2006 - 2010

Yürekten Ö., Sungur M., TUBİTAK Project, STANAG 5066 Protokolü Geliştirilmesi Projesi, 2002 - 2008

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

NATO SPS Program (Science for Peace and Security), İdependent Scientific Evaluation Group (ISEG), Member, 2019 - Continues, Belgium

Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 24

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2