Araştırmacı ÖZGÜR YÜREKTEN



Kişisel Bilgiler

E-posta: yurekten@metu.edu.tr
Web: https://avesis.metu.edu.tr/yurekten

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 4X52Sw8AAAAJ
ORCID: 0000-0001-8473-1713
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-8450-2020
ScopusID: 15074299000

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2020
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007
Lisans, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Biyografi

Özgür Yürekten, 2001 yılında Başkent Üniversitesi bilgisayar mühendisliğindenlisans derecesini, Gazi Üniversitesi bilgisayar mühendisliğinden 2007 ve 2020 yıllarında sırası ile yüksek lisans ve doktora derecelerini aldı. 2001-2020 yılları arasında TÜBİTAK'ta araştırmacı olarak çalıştı. Çeşitli yazılım geliştirme ve siber güvenlik projelerinde araştırmacı ve proje yöneticisi olarak görev yaptı. 2021 yılında itibaren ODTÜ'de yarı zamanlı misafir araştırmacı, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisinde proje müdürü olarak görev yapmaktadır. Dr. Yürekten'in araştırma alanları arasında yazılım mühendisliği, yazılım mimarileri, bilgisayar ağları ve siber güvenlik yer almaktadır.

Yaptığı Tezler

Doktora, Yazılım tanımlı ağlar için siber tehdit istihbaratı destekli savunma sistemi geliştirme, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2020
Yüksek Lisans, Hiyerarşik verilerin XML veritabanı olarak modellenmesi ve aralarındaki benzerliğin bulunması, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırmacı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Citadel: Cyber threat intelligence assisted defense system for software-defined networks**
Yurekten Ö., DEMİRCİ M.
Computer Networks, cilt.191, 2021 (SCI-Expanded)

II. **SDN-based cyber defense: A survey**
Yurekten Ö., DEMİRCİ M.
Future Generation Computer Systems, cilt.115, ss.126-149, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Modeling a hierarchical database with XML Hiyeraršik bir veritabaninin XML ile modellenmesi**
Yürekten Ö., BİLGE H. Ş.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.24, sa.4, ss.629-639, 2009 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Yazılım Tanımlı Ağlar ve Siber Güvenlik**
Demirci M. S., Yürekten Ö., Demirci M.
Siber Güvenlik ve Savunma: Standartlar ve Uygulamalar, Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Editör, Grafiker Yayınları, Ankara, ss.121-152, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Development and Maintenance of Mobile Forensic Investigation Software Modules**
Arıkan S. M., Yürekten Ö.
2021 9th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS), Elazığ, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2021, ss.1-6

II. **Management of service function chains in programmable data plane Programlanabilir veri katmaninda servis fonksiyon zincirlerinin yönetimi**
YÜREKTEN Ö.
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

III. **Software Risk Management Process Improvement Experience in Enterprise Projects Kurumsal Projelerde Yazilim Risk Yonetimi Surec Iyileştirme Deneyimi**
Arikan S. M., Yurekten Ö.
14th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2020, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020

IV. **Protecting Personal Information in Enterprise Applications Kurumsal Uygulamalarda Kişisel Verilerin Korunmasi**
Yilmaz T., Arikan S. M., Su F., Yürekten Ö.
14th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2020, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020

V. **Using cyber threat intelligence in SDN security Yazilim Tanimli Ağlarin Güvenliğinde Siber Tehdit İstihbarati Kullanimi**
Yürekten Ö., Demirci M.
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.377-382

VI. **Kamu Kurumlari Için 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, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, cilt.1721, ss.123-128

VII. **ED Sistemleri için Etkin Darbe Ayrıştırma ve Tehdit Kimliklendirme Algoritması Geliştirilmesi**

Ortaovalı H., Çelebi M. B., Akar B., Uyar E., Kara A., Yürekten Ö., Tümay A., Dinçer K.
5. Savunma Teknolojileri Kongresi (SAVTEK 2010), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2010, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2006, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2006, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Kasım 1999, ss.1-2

Desteklenen Projeler

Yürekten Ö., Dayıoğlu M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, BİLGEM - SGE Siber Güvenlik Eğitimve Araştırma Merkezi, 2016 - 2022
Mataracıoğlu T., Yürekten Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, MEMDYS-Dz.K.K. ED Sistemleri EH Veritabanlarının Birleştirilmesi Projesi, 2006 - 2010
Yürekten Ö., Sungur M., TÜBİTAK Projesi, STANAG 5066 Protokolü Geliştirilmesi Projesi, 2002 - 2008

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

NATO SPS Program (Science for Peace and Security), Idependent Scientific Evaluation Group (ISEG), Üye, 2019 - Devam Ediyor , Belçika

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 24
Atıf (Scopus): 9
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2