

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Serkan GÖNEN

Bilgisayar Bilgisi: Sızma Testi, Açıklık Analizi (Network, Web, IoT), Paket Analizi, Windows, Linux, Kali, Siber Güvenlik Sistemleri, MS Office, Windows.

E-posta: sgonen@gelisim.edu.tr

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Sistem Mühendisliği	KHO	2002
Y. Lisans	Teknoloji Yönetimi	KHO/Savunma Bilimleri Enstitüsü	2006
Doktora	Bilgi Güvenliği Mühendisliği	Gazi Üniversitesi /Fen Bilimleri Enstitüsü	2018

İş Tecrübesi:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr.Öğretim Üyesi	İstanbul Gelişim Üniversitesi	2020-
IT Yöneticisi	T.C. İçişleri Bakanlığı	2002-2020

Akademik Eğitici Görevleri:

İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği: 2020-

Yayın, Tez ve Bildiriler:

A. Tezler:

A.1. Gönen, Serkan, "Taktik Saha Muhabere Sistemleri Arasında Müşterek Çalışabilirliğin Sağlanması: Uygulamalı Bir Araştırma", Yüksek Lisans Tezi, Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Enstitüsü Teknoloji Yönetimi Ana Bilim Dalı, Ankara, (2006). Dr. Erdal TORUN.

A.2. Gönen, Serkan. "PLC ile Kontrol Edilen Mikro Tip Akıllı Şebeke Sistemlerde Bilgi Güvenliğinin Sağlanması". Doktora Tezi, Gazi Üniversitesi, 2018. Doç.Dr. Ercan Nurcan YILMAZ.

B. SCI kapsamındaki dergilerde yayımlanan makaleler:

B.1. Yılmaz, E.N., Gönen, S., (2018) Attack detection/prevention system against cyber attack in industrial control systems, Computers & Security, Volume 77, Pages 94-105, [doi:10.1016/j.cose.2018.04.004](https://doi.org/10.1016/j.cose.2018.04.004).

B.2 Gönen, S., Sayan, H. H., Yılmaz, E. N., Üstünsoy, F., & Karacayılmaz, G. (2020). False data injection attacks and the insider threat in smart systems. Computers & Security, 97, 101955.

<https://doi.org/10.1016/j.cose.2020.101955>

C. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

C1. Yılmaz, E.N., Gönen, S., Endüstriyel Kontrol Sistemlerinde Siber Güvenlik: PLC Güvenliği Üzerine Bir İnceleme, 9th International Conference On Information Security and Cryptology (ISC TURKEY 2016), pp:26-34, 25-26 October 2016, Ankara.

C2. Yılmaz, E. N., Cıylan, B., Gönen, S., Sindiren, E., (2018, April). Cyber Security in Industrial Control Systems: Analysis of DoS Attacks against PLCs and the Insider Effect., 6th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (VI. ICSG), Istanbul.

C3. Yılmaz, E. N., Sayan, H. H., Üstünsoy, F., Gönen, S., Karacayılmaz, G., (2019, April). Cyber Security Analysis of DoS and MitM Attacks Against PLCs Used in Smart Grids., 7th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (VII. ICSG), Istanbul.

C4. Yılmaz, E. N., Sayan, H. H., Üstünsoy, F., Gönen, S., Sindiren, E., (2019, April). ICS Cyber Attack Analysis and a New Diagnosis Approach., The International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME), Antalya.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. E.N. Yılmaz, H.İ. Ulus, S. Gönen. (2015) “Bilgi Toplumuna Geçiş Ve Siber Güvenlik”, International Journal Of Informatics Technologies 8 (3), 133-146 DOI: <http://dx.doi.org/10.17671/btd.87028>

D2. Gönen, S., Ulus, H.İ., YILMAZ, E.N., (2016) “Bilişim Alanında İşlenen Suçlar Üzerine Bir İnceleme”, International Journal Of Informatics Technologies 9 (3), 229-236, DOI: <http://dx.doi.org/10.17671/btd.90710>

D.3 KARACAYILMAZ, G., GÖNEN, S., ARTUNER, H., YILMAZ, E. N., SAYAN, H. H., & SİNDİREN, E. Network Forensics of RPL-Based Attacks. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 8(4), 2366-2376. <https://doi.org/10.29130/dubited.788006>

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Yılmaz, E.N., Gönen, S., 4650 kVA Kurulu Güce Sahip Bir Enerji Dağıtım Sisteminin ETAP Programı ile Analizi, 1. Ulusal Elektrik Enerjisi Dönüşümü Kongresi, pp:13-19, Elazığ, Eylül 2017.

E2. Yılmaz, E.N., Gönen, S., Endüstriyel Kontrol Sistemi Çalışanlarında Bilgi Güvenliği Farkındalığı, 1. Ulusal Elektrik Enerjisi Dönüşümü Kongresi, pp:39-46, Elazığ, Eylül 2017.

Çalışma / Araştırma Alanları:

1. Bilgi Güvenliği Temelleri
2. Siber Güvenlik Bileşenleri
3. Siber Bağımlılık ve Bilgi Güvenliği Farkındalığı
4. Bilgi Güvenliği Politikaları (ISO 27001 BGYS)
5. Bilişim Hukuku / Bilişim Suçları
6. Kritik Altyapılar ve Güvenliği
7. Ağ Yönetimi ve Ağ Güvenliği
8. Kriptoloji
9. İşletim Sistemleri
10. Veri Yapıları
11. Siber-Fiziksel Sistemler (Endüstri 4.0) ve Güvenliği
12. Endüstriyel Kontrol Sistemleri
13. Akıllı Şebekeler
14. PLC Siber Güvenlik Analizi
15. Ağ Sızma Testi
16. Açıklık Analizi
17. Proje Yönetimi
18. Teknoloji Yönetimi
19. Bilgi Sistemleri Planlama ve Yöneticiliği
20. Risk Yönetimi
21. Siber Güvenlik Yazılım ve Donanımları

Katıldığı Kurslar ve Sertifika Programları:

A. Kurslar

- A.1. Zararlı Yazılım Analizi Eğitimi, B!nalyze LLC., 2018
- A.2. Ağ Sızma Testi ve Beyaz Şapkalı Haker Kursu (GPEN), SANS, Japonya (2017)
- A.3. Siber Güvenlik Eğitimi, OTDÜ, 2017
- A.4. Cisco Certified Network Associate (CCNA), BT Eğitim, 2017
- A.5. Siber Ortamın Terör amaçlı Kullanımı, Terörle Mücadele Mükemmeliyet Merkezi, Ankara (2017)
- A.6. Sayısal Haberleşme Eğitimi, Çankaya Üniversitesi, Ankara (2009)
- A.7. Ağ Tabanlı Yapılar ve sistem Planlama Kursu, MEBS Okulu, Ankara (2006)

B. Sertifikalar

- B.1. GIAC Penetration Tester (GPEN) Sertifikası (SANS), Ağustos 2017, Sertifika No: 11792
- B.2. Zararlı Yazılım Analisti, B!nalyze LLC.