

Dr.Öğr.Üyesi İLKER ÖZÇELİK ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1981
Doğum Yeri : Eskişehir
Sabit Telefon : T: 46422375181157
Faks : F: 4642237514
E-Posta Adresi : ilker.ozcelik@erdogan.edu.tr
Web Adresi : <http://www.ozcelikilker.com>
Posta Adresi :



EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, Clemson University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, A.B.D., 2010-2015
Yüksek Lisans, Syracuse University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, A.B.D., 2008-2010
Lisans, MARMARA ÜNİVERSİTESİ, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik - Haberleşme Eğitimi, 2000-2005

YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "DDoS Attack Detection and Mitigation", Clemson University Mühendislik Fakültesi Elektrik Mühendisliği Temmuz, 2015.
Yüksek Lisans, "Voice Activity Detection Using Stochastic Resonance", Syracuse University Mühendislik Fakültesi Elektrik Mühendisliği Haziran, 2010.

YABANCI DİLLER

İngilizce, Çok İyi

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Dr.Öğr.Üyesi, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2018
Arş.Gör.Dr., RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2016

MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

Bölüm Başkanı, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ Bilişim Sistemleri Mühendisliği (Tedvilen), , 15.09.2017 - Devam Ediyor

ARAŞTIRMA ALANLARI

Haberleşme için Sinyal İşleme
Konuşma Analizi ve İşleme Teknikleri
Haberleşme Ağları
Bilgi Sistemi Güvenilirliği
DDoS Algılama / Savunma

Bilgisayar Ağ Güvenliği

Ağ Trafik Analizi

Yazılım Tanımlı Ağlar

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Fu Y., Yu L., Hambolu O., Özçelik İ., Husain B., Sun J., et al., "Stealthy Domain Generation Algorithms", IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, vol.12, pp.1430-1443, 2017

Özçelik İ., Brooks R.R., "Deceiving entropy based DoS detection", COMPUTERS & SECURITY, vol.48, pp.234-245, 2015

KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

Brooks R.R., Griffin C., Friedlander D.S., Koch J.D., Özçelik İ., "Target tracking with self-organizing distributed sensors", in: Distributed Sensor Networks, Second Edition: Image and Sensor Signal Processing, Iyengar S. S., Brooks R. R., Eds., CRC Press, Boca Raton, FL, pp.131-189, 2012

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Özçelik İ., Akleylek S., Ozcelik I., "TRCyberLab: An infrastructure for future internet and security studies", 2018 6th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), ANTALYA, TÜRKİYE, 22-25 Mart 2018, pp.1-5

Özçelik İ., Brooks R.R., "Cusum - Entropy: An efficient method for DDoS attack detection", 4th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair, İSTANBUL, TÜRKİYE, 20-21 Nisan 2016, pp.1-5

Özçelik İ., Brooks R.R., "Deceiving Entropy Based DoS Detection", Conference on Signal Processing, Sensor/Information Fusion, and Target Recognition XXIII, Baltimore, Massachusetts, A.B.D., 5-8 Mayıs 2014, vol.9091, pp.1-7

Özçelik İ., Fu Y., Brooks R.R., "DoS Detection is Easier Now", 2nd GENI Research and Educational Experiment Workshop (GREE), Salt Lake City, Utah, A.B.D., 20-22 Mart 2013, pp.50-55

Özçelik İ., Brooks R.R., "Operational System Testing for Designed in Security", Proceedings of the Eighth Annual Cyber Security and Information Intelligence Research Workshop, Oak Ridge, Tennessee, A.B.D., 8-10 Ocak 2013, pp.1-4

Özçelik İ., Brooks R.R., "Performance Analysis of DDoS Detection Methods on Real Network", The First GENI Research and Educational Experiment Workshop, Los Angeles, CA, A.B.D., 15-16 Mart 2012, pp.1-4

Bhanu H., Schwier J., Craven R., Özçelik İ., Griffin C., Brooks R.R., "Noise tolerant symbolic learning of markov models of tunneled protocols", e Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), İSTANBUL, TÜRKİYE, 4-8 Temmuz 2011, pp.1310-1314

Özçelik İ., Brooks R.R., "Security Experimentation Using Operational Systems", Proceedings of the Seventh Annual Workshop on Cyber Security and Information Intelligence Research, Oak Ridge, Tennessee, A.B.D., 12-14 Ekim 2011, pp.79:1-79:4

DESTEKLENEN PROJELER

"EAGER-GENI Experiments on Network Security and Traffic Analysis Project", Bilimsel Araştırma Projesi, 0915-206-2008071, Araştırmacı, 2012

"Internet Freedom for West Africa Project", Bilimsel Araştırma Projesi, S-LMACM-12-GR-1033 , Araştırmacı, 2016

"Altın Çağ'ı Kodluyorum", TÜBİTAK Projesi, 118B457, Uzman, 2018

VERDİĞİ DERSLER

Programlamaya Giriş, Lisans, 2016-2017

Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2016-2017

Olasılık, Lisans, 2016-2017

Programlama Dilleri 2, Lisans, 2017-2018

Programlamaya Giriş, Lisans, 2018-2019

Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2018-2019

Olasılık, Lisans, 2017-2018
Bitirme Projesi, Lisans, 2018-2019
Bilgisayar Programlama ve Yazılım, Lisans, 2016-2017
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2017-2018
Programlamaya Giriş, Lisans, 2017-2018
Android Programlama, Lisans, 2017-2018
Bilgisayar Programlama ve Yazılım, Lisans, 2017-2018
İleri Bilgisayar Programlama ve Yazılım, Lisans, 2017-2018
Bilgisayar Donanımı, Lisans, 2017-2018

BİLİMSEL DERNEK, ORGANİZASYON VE KURULUŞLARDAKİ ÜYELİKLER/GÖREVLER

IEEE, , Üye, 01.03.2009 - Devam Ediyor
ACM, Association for Computing Machinery, Üye, 01.04.2014 - Devam Ediyor
Bilgi Güvenliği Derneği, , Üye, 16.06.2017 - Devam Ediyor

KATILDIĞI BİLİMSEL KONGRE/SEMPOZYUM VE BİLİMSEL TOPLANTILAR

2018 6th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Antalya, Mart 2018
International Congress on Big Data, Deep Learning and Fighting Cyber Terrorism , Ankara, Aralık 2018
ISCTurkey 2017, Ankara, Ekim 2017
Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi ve Kümelenme, Ankara, Ağustos 2017
3rd Cyber Warfare and Security, Ankara, Kasım 2017
International Workshop Series on Digital Transformation and Artificial Intelligence, İstanbul, Aralık 2017
YÖK Siber Güvenlik Çalışma Grubu Toplantısı, , Mayıs 2017
6th International Certificate Program on: International Cyber Security Workshop Certificate Program, , Mayıs 2016
4th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair, İstanbul, Nisan 2016
Signal Processing, Sensor/Information Fusion, and Target Recognition XXIII. SPIE, Maryland, Mayıs 2014
Second GENI Research and Educational Experiment Workshop, , Mart 2013
The First GENI Research and Educational Experiment Workshop, California, Mart 2012
Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), --Seçiniz--, Temmuz 2011
DFG/GENI 1st Doctoral Consortium, , Mart 2011

BİLİMSEL HAKEMLİKLER

IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, Dergide Hakemlik, Ekim 2014
IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, Dergide Hakemlik, Mayıs 2015
The Computer Journal, Dergide Hakemlik, Ekim 2016
IEEE ICMLA 2016 Special Session Organizing Committee, Diğer Hakemliği, Eylül 2016
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Şubat 2017
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Mart 2017
Elsevier - Computer Networks (COMNET), Dergide Hakemlik, Mayıs 2016
International Journal of Information Security Science (IJISS), Dergide Hakemlik, Haziran 2016
RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, Proje Hakemliği, Şubat 2017
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Mart 2017
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Nisan 2017

IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, Dergide Hakemlik, Nisan 2015
IEEE - 2017 Annual Conference on New Trends in Information & Communications Technology Applications (NTICT),
Diğer Hakemliği, Şubat 2017
IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, Dergide Hakemlik, Mart 2016
ISCTurkey 2016 Organizing Committee, Diğer Hakemliği, Eylül 2016
IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, Dergide Hakemlik, Ekim 2016
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Mayıs 2017
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Kasım 2018
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Kasım 2018
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Aralık 2018
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Ocak 2019
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Temmuz 2017
International Journal of Information Security Science (IJISS), Dergide Hakemlik, Ekim 2017
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Şubat 2018
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Mart 2018
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Haziran 2017
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Aralık 2017
Uluslararası Bilgi Güvenliği Mühendisliği Dergisi, Dergide Hakemlik, Ocak 2018
SDUFBED, Dergide Hakemlik, Mayıs 2017
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Mayıs 2018
SDUFBED, Dergide Hakemlik, Ağustos 2018
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Mayıs 2017
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Mart 2018
SDUFBED, Dergide Hakemlik, Nisan 2018
Elsevier - Computers & Security (COSE), Dergide Hakemlik, Ağustos 2018
Elsevier - Applied Computing & Informatics (ACI), Dergide Hakemlik, Eylül 2018
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Dergide Hakemlik, Şubat 2019

ETKİNLİK ORGANİZASYONU

Siber Güvenlik Farkındalık Semineri, Organizatör, , TÜRKİYE, Mart 2016
Siber Güvenlik Farkındalık Semineri, Organizatör, , TÜRKİYE, Mart 2016
Sayısal Hayatımızın İhmal Edilmiş Detayı: Siber Güvenlik, Organizatör, , TÜRKİYE, Aralık 2015
6th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS2018), Bilim Kurulu Üyesi, , TÜRKİYE, Mart 2018
International Congress on Big Data, Deep Learning and Fighting Cyber Terrorism , Düzenleme Kurulu Üyesi, , TÜRKİYE,
Aralık 2018

BİLİMSEL ARAŞTIRMA/ÇALIŞMA GRUBU ÜYELİKLERİ

YÖK Siber Güvenlik Çalışma Grubu, Yükseköğretim Kurulu , TÜRKİYE, N/A, Mayıs 2017 - Aralık 2018

DAVETLİ KONGRE VE SEMPOZYUM GÖREVLERİ

6th International Certificate Program on: International Cyber Security Workshop Certificate Program, Davetli
Konuşmacı, , TÜRKİYE, 2016
International Workshop Series on Digital Transformation and Artificial Intelligence, Davetli Konuşmacı, ,
TÜRKİYE, 2017
International Congress on Big Data, Deep Learning and Fighting Cyber Terrorism, Oturum Başkanı, , TÜRKİYE, 2018

ISCTurkey 2017, Oturum Başkanı, , TÜRKİYE, 2017

GOOGLE AKADEMİK LINKLERİ VE H İNDEKSİ

2018, Google Scholar Linkleri: 27, H Index: 2

2017, Google Scholar Linkleri: 13, H Index: 1

2016, Google Scholar Linkleri: 12, H Index: 1

2015, Google Scholar Linkleri: 12, H Index: 1

2014, Google Scholar Linkleri: 4, H Index: 1

2011, Google Scholar Linkleri: 3, H Index: 1

ATIFLAR

2018, ISI Web Of Science: 5, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2017, ISI Web Of Science: 5, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2016, ISI Web Of Science: 1, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2015, ISI Web Of Science: 4, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

ÖDÜLLER VE BURLAR

2219 YURT DIŞI DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSUSU, Tübitak, Ağustos 2018

Özçelik İ,Hyoon Kim, Alexander Marold, Oliver Hanka, "Best Idea Award by both peers and faculty (Group Project), DFG/GENI 1st Doctoral Consortium, Mart 2011

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, Temmuz 2007