

Arş.Gör.Dr. KÜBRA KALKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3213](tel:+902162803213)

E-posta: kubra.kalkan@medeniyet.edu.tr

Web: <http://aves.medeniyet.edu.tr/kubra.kalkan/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Sabancı Üniversitesi, Doğa Bilimleri Ve Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimi Ve Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Sabancı Üniversitesi, Doğa Bilimleri Ve Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimi Ve Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, FILTERING BASED DEFENSE MECHANISMS AGAINST DDOS ATTACKS FOR CORE NETWORKS, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2016

Yüksek Lisans, A KEY DISTRIBUTION SCHEME FOR UNDERWATER WIRELESS SENSOR NETWORKS, Sabancı Üniversitesi, Doğa Bilimleri Ve Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimi Ve Mühendisliği, 2011

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Yazılım Güvenliği, Donanım, Ağ Mimarisi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Filtering-Based Defense Mechanisms Against DDoS Attacks: A Survey**

Kalkan K., Gur G., Alagoz F.

IEEE SYSTEMS JOURNAL, cilt.11, sa.4, ss.2761-2773, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. **Key distribution scheme for peer-to-peer communication in mobile underwater wireless sensor networks**

Kalkan K., Levi A.

PEER-TO-PEER NETWORKING AND APPLICATIONS, cilt.7, sa.4, ss.698-709, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Privacy-Preserving Optimal Meeting Location Determination on Mobile Devices

Bilogrevic I., Jadliwala M., JONEJA V., Kalkan K., Hubaux J., Aad I.

IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, cilt.9, sa.7, ss.1141-1156, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. SDNScore: A Statistical Defense Mechanism Against DDoS Attacks in SDN Environment

KALKAN K., Gur G., ALAGÖZ F.

IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), Heraklion, Yunanistan, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.669-675

II. Dağıtık Servis Dışı Bırakma Saldırılarına Karşı Filtreleme Tabanlı Savunma Mekanizmaları

KALKAN K., Gür G., Şentürk Ş.

Akademik Bilişim 2016, Aydın, Türkiye, 02 Şubat 2016, ss.372-374

III. Privacy in Mobile Computing for Location-Sharing-Based Services

Bilogrevic I., Jadliwala M., Kalkan K., Hubaux J., AAD I.

11th International Symposium on Privacy Enhancing Technologies, Waterloo, Kanada, 27 - 29 Temmuz 2011, cilt.6794, ss.77-80

IV. An approach for classifying program failures

Ozcelik B., Kalkan K., Yilmaz C.

2nd International Conference on Advances in System Testing and Validation Lifecycle, VALID 2010, Nice, Fransa, 22 - 27 Ağustos 2010, ss.93-98

Desteklenen Projeler

KALKAN K., GÜR G., ALAGÖZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yazılım Tabanlı Ağ Teknolojilerindeki DDoS Saldırılarına Karşı Önlem Mekanizması: SDNScore (SDNScore A Statistical Defense Mechanism Against DDoS Attacks in SDN Environment), 2017 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Secure Communcation Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Computer Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Cyber Security Workshop and Certificate Program, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

ONOS & ODL Meetup "SDN & NFV Teknolojileri", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Akademik Bilişim 2016, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2016

The 2012 Summer FTRA International Symposium on Advances in Cryptography, Security and Applications for Future Computing (ACSA-Summer), Katılımcı, Vancouver, Kanada, 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):69

h-indeksi (WOS):4

Burslar

Doktora Yurtdışı Eğitim Bursu, TÜBİTAK, 2012 - Devam Ediyor