

Kişisel Bilgiler

E-posta: meltem.kurt@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Trakya Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Trakya Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, MAKSİMUM UZAKLIKTA AYRILABİLEN MATRİSLERİN ELDE EDİLEBİLMESİ İÇİN YENİ BİR MATRİS FORMU VE BİR HAFİF SIKLET BLOK ŞİFREYE UYGULAMASI, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Eliptik eğri şifreleme algoritmasının uygulaması ve analizi, Trakya Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Kriptoloji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bilgisayar Ağlarında Güvenlik , Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Ağlarında Güvenlik, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Generalisation of Hadamard matrix to generate involutory MDS matrices for lightweight cryptography**
Pehlivanoglu M., Sakalli M. T. , Akleyek S., DURU N., Rijmen V.
IET INFORMATION SECURITY, cilt.12, ss.348-355, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **PREDICTION OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY CLASS OF SOIL USING DECISION TREES**
Kurt M., DURU N., CANBAY M. M. , DURU H. T.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.23, ss.83-90, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Local Binary Pattern Based Fast Digital Image Stabilization**
Kir B., Kurt M., Urhan O.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The New Approach of AES Key Schedule for Lightweight Block Ciphers**
KURT PEHLİVANOĞLU M., SAKALLI M. T. , DURU N., BÜYÜKSARAÇOĞLU SAKALLI F.
IOSR Journal of Computer Engineering, cilt.19, ss.21-26, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Sonlu Cisimler Teorisine Dayalı Gri Seviye Görüntü Şifreleme**
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N., SAKALLI M. T.
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.3, ss.10-17, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Email Encryption using RC4 Algorithm**
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.
International Journal of Computer Applications, cilt.130, ss.25-29, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Veri Madenciliği Teknikleri Kullanılarak Ortaokul Öğrencilerinin Sosyal Ağ Kullanım Analizi Kocaeli İli Örneği**
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.3, ss.508-517, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Üniversite Öğrencilerinin Devamlılığının Parmak İzi Okuyucu Cihaz Kullanılarak İzlenmesi**
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.
Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.8, ss.9-16, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Authentication Technologies for Cloud Computing, IoT and Big Data**
Kurt Pehlivanoglu M., Sakalli M. T. , Akleyek S., Duru N.
Lightweight block ciphers with applications in IoT, Yasser M. Alginah, Muhammad Nomani Kabir, Editör, The Institution of Engineering and Technology, London, ss.153-180, 2019
- **Authentication Technologies for Cloud Technology, IoT, and Big Data**
KURT PEHLİVANOĞLU M., SAKALLI M. T. , AKLEYEK S., DURU N.
Lightweight Block Cyphers with Applications in IoT, Dr. Yasser M. Alginahi Dr. Muhammad N. Kabir, Editör, The Institution of Engineering and Technology (The IET), ss.153-180, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Teknikleri ile Saldırı Tespiti**
Çalışır S., Atay R., Kurt Pehlivanoglu M., Duru N.
4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK-2019), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019
- **Model-Free Reinforcement Learning Algorithms: A Survey**
Çalışır S., KURT PEHLİVANOĞLU M.
27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİÜ) Kurultayı, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- **Generating MDS Matrices in Toeplitz Form by Using Generalised Hadamard Form**
KURT PEHLİVANOĞLU M., AKLEYEK S., SAKALLI M. T. , DURU N.
International Conference on Big Data, Deep Learning and Fighting with Cyber Terrorism, 3 - 04 Aralık 2018, ss.81-86
- **On the design strategies of diffusion layers and key schedule in lightweight block ciphers**
KURT PEHLİVANOĞLU M., AKLEYEK S., SAKALLI M. T. , DURU N.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.456-461

- **WiFi HOTSPOT BASED STUDENT ATTENDANCE CONTROL SYSTEM on ANDROID PLATFORM**
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), Kuşadası/Aydın, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.293-297
- **SOLUTION OF SIMPLE GEOMETRY QUESTIONS USING IMAGE PROCESSING TECHNIQUES ON THE ANDROID PLATFORM: SMART PHONE APPLICATION**
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N., GÜMÜŞ H.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), Kuşadası/Aydın, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.244-252
- **ANALYSIS OF TECHNOLOGY ADDICTION OF HIGH SCHOOL AND UNIVERSITY STUDENTS USING DATA MINING TECHNIQUES**
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), 19 - 22 Mayıs 2016, ss.325-331
- **Encryption of Walsh Hadamard Transform applied images with the AES encryption algorithm**
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.
2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Turkey, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016
- **LSB based steganography over video files using Koblitz s Method**
KURT PEHLİVANOĞLU M., KIR SAVAŞ B., DURU N.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1034-1037
- **Encryption with Changing Least Significant Bit on Menezes Vanstone Elliptic Curve Cryptosystem**
KURT M., DURU N.
International Conference and Exhibition on Electronic, Computer and Automation Technologies, Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2014, ss.78-80
- **Steganography over video files using Menezes Vanstone Elliptic Curve Cryptography Algorithm**
KURT M., DURU N.
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
- **A new modified cryptosystem based on Menezes Vanstone elliptic curve cryptography algorithm that uses characters hexadecimal values**
KURT M., YERLİKAYA T.
2013 The International Conference on Technological Advances in Electrical, Electronics and Computer Engineering (TAECE), Konya, Turkey, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2013
- **An Application of Steganography to 24 bit Color Image Files by Using LSB Method**
KURT M., YERLİKAYA T.
Bulgarian Cryptography Days- BulCrypt 2012 1st International Conference on Bulgarian and Balkans Cryptography, 20 - 21 Eylül 2012
- **ELİPTİK EĞRİLERİN ŞİFRELEME BİLİMİ YÖNÜNDEN İNCELENMESİ ve ELİPTİK EĞRİ ŞİFRELEME ALGORİTMASININ UYGULAMASI**
KURT M., YERLİKAYA T.
25. Ulusal Matematik Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.70-71
- **A Lightweight Parser for Extracting Useful Contents from Web Pages**
UZUN E., YERLİKAYA T., KURT M.
2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering - ISCSE 2011, 1 - 04 Haziran 2011
- **ANALYZING OF THE EVOLUTION OF WEBPAGES BY USING A DOMAIN BASED WEBCRAWLER**
UZUN E., YERLİKAYA T., KURT M.
International Conference Engineering, Technologies and SystemsTechSys 2011, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 28 Mayıs 2011, ss.151-156
- **REDUCING COMPUTATIONAL COMPLEXITY BY RESTRICTING THE SIZE OF COMPARED WEB CONTENTS**
UZUN E., YERLİKAYA T., KURT M.

Desteklenen Projeler

KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AĞ SALDIRISI TESPİTİNDE DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİNİ KULLANAN YENİ BİR MODEL, 2019 - Devam Ediyor

Kurt Pehlivanoglu M., Duru N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAFİF SIKLET BLOK ŞİFRELER İÇİN VERİMLİ YAYILIM TABAKALARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2

Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2020