

Dr.Öğr.Üyesi MELTEM KURT PEHLİVANOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3571](tel:+902623033571)

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

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/meltem.kurt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [IXnU9e0AAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-7581-9390)

ORCID: 0000-0002-7581-9390

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5572-2018

ScopusID: 57190742211

Yoksis Araştırmacı ID: 25207

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 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, MAKSİMUM UZAKLIKTAKI 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

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2020

verağı Dersler

Veri ve Ağ Güvenliğı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Programlama Laboratuvarı – II, Lisans, 2022 - 2023
Yüksek Lisans Tez, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Araştırma Problemleri, Lisans, 2023 - 2024
Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi, Lisans, 2022 - 2023
Programlama Laboratuvarı - I, Lisans, 2022 - 2023
Programlama Laboratuvarı - I, Lisans, 2022 - 2023
Bilgi Güvenliğı ve Kriptografi, Lisans, 2023 - 2024
Doktora Tez, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Kriptografi Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024
Programlama Laboratuvarı – II, Lisans, 2022 - 2023
Bilgi Güvenliğı ve Kriptografi, Lisans, 2023 - 2024
Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi, Lisans, 2022 - 2023
Doktora Seminer II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Kriptografi Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023
Mikroişlemci Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024
Mikroişlemci Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024
Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Araştırma Problemleri, Lisans, 2023 - 2024
Mikroişlemciler, Lisans, 2020 - 2021
Bilgi Güvenliğı ve Kriptografi, Lisans, 2020 - 2021
Bilgi Güvenliğı ve Kriptografi, Lisans, 2020 - 2021
Mikroişlemciler, Lisans, 2020 - 2021
Bilgisayar Ağlarında Güvenlik , Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Ağlarında Güvenlik, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new surgical path planning framework for neurosurgery**
Kurt Pehlivanoğlu M., Ay E. C., Eker A. G., Albayrak N. B., Duru N., Mutluer A. S., Dündar T. T., Doğan İ.
The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery, cilt.20, sa.1, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimizing implementations of linear layers using two and higher input XOR gates**
Kurt Pehlivanoğlu M., Demir M. A.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, cilt.10, sa.e1820, ss.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A new hybrid method combining search and direct based construction ideas to generate all 4×4 involutory maximum distance separable (MDS) matrices over binary field extensions**
Tuncay G., Büyüksaraçoğlu Sakallı F., Kurt Pehlivanoğlu M., Yılmazgüç G. G., Akleyek S., Sakallı M. T.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, cilt.9, sa.e1577, ss.1-25, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **On the Construction of New Lightweight Involutory MDS Matrices in Generalized Subfield Form**
Kurt Pehlivanoğlu M., Büyüksaraçoğlu Sakallı F., Akleyek S., Sakallı M. T.
IEEE ACCESS, cilt.11, ss.32708-32715, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Machine Learning-Based Surgical Planning for Neurosurgery: Artificial Intelligent Approaches to the Cranium**
DÜNDAR T. T., YURTSEVER İ., KURT PEHLİVANOĞLU M., YILDIZ U., Eker A. G., Demir M. A., Mutluer A. S., Tektas R., Kazan M. S., KİTİŞ S., et al.
FRONTIERS IN SURGERY, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **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, sa.4, ss.348-355, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **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, sa.1, ss.83-90, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Local Binary Pattern Based Fast Digital Image Stabilization**
Kir B., Kurt M., Urhan O.
IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, cilt.22, sa.3, ss.341-345, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **IoT Veri Kümelerinde Makine Öğrenmesi Tekniklerine Dayalı Saldırı Tespiti**
Kurt Pehlivanoglu M., Kuyucu A., Kaya R., Aydın R.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.52, ss.19-26, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Cyber Attacks Classification on Enriching IoT Datasets**
Hasan Jarjis A., Yousef Saleem Al Zubaidi N., Kurt Pehlivanoglu M.
EAI ENDORSED TRANSACTIONS ON INTERNET OF THINGS, cilt.9, sa.3, ss.1-7, 2023 (Scopus)
- III. **Çekişmeli Üretici Ağlar Ve Transfer Öğrenimi Kullanılarak Göğüs X-Ray Görüntülerinden Covid-19 Tespiti Üzerine Bir Derleme**
KURT PEHLİVANOĞLU M., ARABACI U. K.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.328-340, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **SOURCE CODE SECURITY IN C PROGRAMMING LANGUAGE: SECUREC**
Kurt Pehlivanoglu M., Çalırsır S., Genç C., Odabaş D. E., Öztürk B.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **On the Construction of Low-latency 32×32 Binary MDS Matrices from GHadamard Matrices**
KURT PEHLİVANOĞLU M., BÜYÜKSARAÇOĞLU SAKALLI F., SAKALLI M. T.
International Journal of Information Security Science, cilt.10, sa.4, ss.111-118, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **On Lightweight 4×4 MDS Matrices over Binary Field Extensions**
BÜYÜKSARAÇOĞLU SAKALLI F., AYDIN Ö., Tuncay G., KURT PEHLİVANOĞLU M., GÜZEL G. G., SAKALLI M. T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.9, sa.2, ss.94-103, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **İki Seviyeli Hibrit Makine Öğrenmesi Yöntemi ile Saldırı Tespiti**
ATAY R., ODABAŞ D. E., KURT PEHLİVANOĞLU M.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi (GMBD), cilt.5, sa.3, ss.258-272, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **Email Encryption using RC4 Algorithm**
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.
International Journal of Computer Applications, cilt.130, ss.25-29, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **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 (Hakemli Dergi)
- XII. **Üniversite Öğrencilerinin Devamlılığının Parmak İzi Okuyucu Cihaz Kullanılarak İzlenmesi**
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Intelligent Biometric Authentication-Based Intrusion Detection in Medical Cyber Physical System Using Deep Learning**
Dash P. B., Priyadarshani P. P., KURT PEHLİVANOĞLU M.
Machine Learning for Cyber Physical System: Advances and Challenges, Favorskaya Margarita, Nayak Janmenjoy, Shanmuganathan Vimal, Editör, Springer Nature Switzerland, ss.345-375, 2024
- II. **Veri Bilimi: Python Diliyle Kodlanmış Örnek Uygulamalarıyla**
AYDEMİR T., EKER A. G., KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.
PAPATYA Yayıncılık Eğitim Bilgisayar Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş., İstanbul, 2021
- III. **GÜVENLİK UYGULAMALARINI HEDEFLEYEN FİZİKSEL SALDIRILAR VE BUNLARA KARŞI ALINABİLECEK ÖNLEMLER**
Kurt Pehlivanoğlu M., Kavun E. B.
SİBER GÜVENLİK VE SAVUNMA: Biyometrik ve Kriptografik Uygulamalar, Şeref Sağıroğlu, Sedat Akleylek, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, ss.331-355, 2020
- IV. **KRİPTOGRAFİK BLOK ŞİFRELERİN MAKSİMUM UZAKLIKLA AYRILABİLEN YAYILIM TABAKALARININ TASARIMI**
Kurt Pehlivanoğlu M., Kavun E. B.
SİBER GÜVENLİK VE SAVUNMA: Biyometrik ve Kriptografik Uygulamalar, Şeref Sağıroğlu, Sedat Akleylek, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, ss.295-325, 2020
- V. **Lightweight Block Ciphers with Applications in IoT**
Kurt Pehlivanoğlu M., Sakallı M. T., Akleylek S., Duru N.
Authentication Technologies for Cloud Technology, IoT, and Big Data, Dr. Yasser M. Alginahi Dr. Muhammad N. Kabir, Editör, The Institution of Engineering and Technology (The IET), London, ss.153-180, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Deep Learning and Transfer Learning Based Brain Tumor Segmentation**
Eker A. G., Kurt Pehlivanoğlu M., İnce İ., Duru N.
2023 8th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Burdur, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.163-168
- II. **Enhancing Paraphrasing in Chatbots Through Prompt Engineering: A Comparative Study on ChatGPT, Bing, and Bard**
Kurt Pehlivanoğlu M., Syakura M. A., Duru N.
2023 8th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Burdur, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.432-437
- III. **Brain Tumor Classification Using Deep Learning Algorithms**
Kurt Pehlivanoğlu M., Eker A. G., İnce İ., Karhan D., Duru N.
2023 8th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Burdur, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.387-392
- IV. **A Comparison of Grammatical Error Correction Models in English Writing**
Eker K., Kurt Pehlivanoğlu M., Eker A. G., Syakura M. A., Duru N.
2023 8th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Burdur, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.218-223
- V. **A Privacy-Preserving Protocol Level Approach to Prevent Machine Learning Modelling Attacks on PUFs in the Presence of Semi-Honest Verifiers**
Millwood O., Hongming F., Gope P., Narlı O., Kurt Pehlivanoğlu M., Kavun E. B., Sikdar B.

2023 IEEE International Symposium on Hardware Oriented Security and Trust (HOST), California, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mayıs 2023, ss.326-336

- VI. **A Generic Obfuscation Framework for Preventing ML-Attacks on Strong-PUFs through Exploitation of DRAM-PUFs**
Millwood O., Pehlivanoglu M., Mohammadi Pasikhani A., Miskelly J., Gope P., Kavun E. B.
8th IEEE European Symposium on Security and Privacy (EuroS and P), Delft, Hollanda, 3 - 07 Temmuz 2023, ss.92-106
- VII. **On the Construction of 4×4 Lightweight Involutory MDS Matrices Over $\mathbb{F}_{2^8}$**
KURT PEHLİVANOĞLU M., BÜYÜKSARAÇOĞLU SAKALLI F., AKLEYLEK S., SAKALLI M. T.
Proceedings of the Seventh International Conference on Mathematics and Computing ICMC 2021, Hindistan, 2 - 05 Mart 2021
- VIII. **On the Construction Structures of 3×3 Involutory MDS Matrices over $\mathbb{F}_m$**
KURT PEHLİVANOĞLU M., Ali Demir M., Büyüksaraçoğlu Sakallı F., Akleylek S., Tolga Sakallı M.
International Conference on Nonlinear Dynamics and Applications, ICNDA 2022, Virtual, Online, 9 - 11 Mart 2022, ss.587-595
- IX. **Network Traffic Classification with Machine Learning Approaches Makine Öğrenmesi Yaklaşımları ile Ağ Trafik Sınıflandırılması**
Eker K., EKER A. G., Mandal D., Pehlivanoglu M., Duru N.
7th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2022, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2022, ss.393-397
- X. **A Framework for Global Optimization of Linear Layers in SPN Block Ciphers**
Pehlivanoglu M., Demir M. A.
15th International Conference on Information Security and Cryptography, ISCTURKEY 2022, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2022, ss.13-18
- XI. **A Novel Coronavirus Speech Dataset: CoSDa**
Yılmaz G., Tektaş R., Kazan M. S., Ndigande A. P., KURT PEHLİVANOĞLU M.
2021 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), 6 - 08 Ekim 2021
- XII. **Binary Finite Field Extensions for Diffusion Matrices over the Finite Field $\mathbb{F}_m$**
KURT PEHLİVANOĞLU M., BÜYÜKSARAÇOĞLU SAKALLI F., AKLEYLEK S., SAKALLI M. T.
2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 09 Haziran 2021
- XIII. **On the Construction of 4×4 Lightweight Involutory MDS Matrices over $\mathbb{F}_m$**
Kurt Pehlivanoglu M., Büyüksaraçoğlu Sakallı F., Akleylek S., Sakallı M. T.
7th International Conference on Mathematics and Computing ICMC 2021, in Advances in Intelligent Systems and Computing — Springer, 3 - 05 Mart 2021, ss.1-11
- XIV. **Detecting Bots On Twitter Using Machine Learning Techniques**
Kurt Pehlivanoglu M., Duru N., Meşeci B., Boçoğlu R., Acar M., Yapıcı A.
10th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW 2019), Kocaeli, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.135-141
- XV. **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
- XVI. **Model-Free Reinforcement Learning Algorithms: A Survey**
Çalışır S., KURT PEHLİVANOĞLU M.
27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XVII. **Generating MDS Matrices in Toeplitz Form by Using Generalised Hadamard Form**
KURT PEHLİVANOĞLU M., AKLEYLEK 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
- XVIII. **On the design strategies of diffusion layers and key schedule in lightweight block ciphers**

KURT PEHLİVANOĞLU M., AKLEYLEK S., SAKALLI M. T., DURU N.

2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.456-461

XIX. WiFi HOTSPOT BASED STUDENT ATTENADANCE 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

XX. 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

XXI. 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

XXII. 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

XXIII. 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

XXIV. 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

XXV. 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

XXVI. 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

XXVII. 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

XXVIII. 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

XXIX. 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

XXX. 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

XXXI. REDUCING COMPUTATIONAL COMPLEXITY BY RESTRICTING THE SIZE OF COMPARED WEB CONTENTS

UZUN E., YERLİKAYA T., KURT M.

International Conference Engineering, Technologies and SystemsTechSys 2011, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 28 Mayıs 2011

Desteklenen Projeler

Kurt Pehlivanoglu M., Eker A. G., Duru N., Albayrak N. B., Dünder T. T., Doğan İ., Mutluer A. S., TÜBİTAK Projesi, Beyin ameliyatlarında hastaya özgü optimal cerrahi yol hesaplama sistemi, 2023 - 2025

KURT PEHLİVANOĞLU M., Yeşilot M., Conta Üretim Sürecinde Oluşabilecek Hataların Yapay Zeka Destekli Sistemle Erken Tespiti, 2023 - 2024

KURT PEHLİVANOĞLU M., Teknopark, CONIZY-FAZ-2 ızyFin - Açık Bankacılık API Platformu, 2022 - 2024

İLHAN OMURCA S., KORKMAZ ERDEM G., ŞAHİN S., KURT PEHLİVANOĞLU M., KAYA GÜLAĞIZ F., EKER A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin tümör ameliyatları sırasında hekime yardımcı bir sistem geliştirmek amacıyla Beyin Ultrason Görüntülerinde Tümör Segmentasyonu Gerçekleştirme, 2022 - 2023

Kurt Pehlivanoglu M., Demir M. A., TÜBİTAK Projesi, Maksimum Uzaklıkla Ayrılabilen (MDS) Yayılım Tabakalarının Minimum XOR Sayılı ve Minimum Devre Derinlikli Tasarımları için Yeni Global Optimizasyon Yöntemleri: StatisticalBP1 ve StatisticalBP2 Algoritmaları, 2020 - 2021

Kurt Pehlivanoglu M., Boz M., TÜBİTAK Projesi, Yapay Zeka Yöntemleri Kullanılarak Ses Kayıtları Üzerinden Covid-19 Tespiti: Merhaba Covid-19 muymu?, 2020 - 2021

Kurt Pehlivanoglu M., Arabacı U. K., TÜBİTAK Projesi, Gerçek ve Sentetik Göğüs X-Ray Görüntüleri Üzerinden Transfer Öğrenimi ile Covid-19 Tespiti Yapan Yeni Bir Yapay Zeka Modeli: X-RayCOVIDNet, 2020 - 2021

Kurt Pehlivanoglu M., Genç C., Odabaş D. E., Öztürk B., TÜBİTAK Projesi, C Dili Kaynak Kod Güvenliği için Doğal Dil İşleme Tekniklerini Kullanan Yeni Bir Yapay Zeka Modeli: SecureC, 2020 - 2021

KURT PEHLİVANOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİMETRİK ANAHTARLI ŞİFRELERİN YAYILIM TABAKASINDA KULLANILAN MAKSİMUM UZAKLIKTAKİ AYRILABİLEN MATRİSLERİN ÜRETİLMESİ İÇİN YENİ BİR FORM (PATENT BAŞVURUSU), 2020 - 2021

KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AĞ SALDIRISI TESPİTİNDE DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİNİ KULLANAN YENİ BİR MODEL, 2019 - 2021

DURU N., KURT PEHLİVANOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENGELSİZ KÖŞE, 2018 - 2020

Kurt Pehlivanoglu M., Yapıcı A., Meşeci B., Boçoğlu R., Acar M., TÜBİTAK Projesi, Derin Öğrenme ve Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Türkçe Tweetler Üzerinden Sahte Haber ve Sahte Hesap Tespit, 2018 - 2019

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

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 36

Atıf (Scopus): 64

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

Akademi Dışı Deneyim

The University of Sheffield