

Prof. Dr. UĞUR YÜZGEÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1555](tel:+902282141555)

E-posta: ugur.yuzgec@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ugur.yuzgec>

Posta Adresi: Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 11210, Gülümbe Yerleşkesi, Bilecik

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: uW_KidIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5364-6265

Publons / Web Of Science ResearcherID: Z-2329-2019

ScopusID: 6507098373

Yoksis Araştırmacı ID: 48034

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (Dr), Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Yıldız Üniversitesi, Kocaeli Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Pr., Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kurutma sürecinin modellenmesi ve akıllı öngörülü denetimi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Bulanık mantık ile yangın algılama, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1999

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Sayısal Algoritmalar, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Sinirsel Ağlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2012
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 1998 - 2010
Araştırmacı, University of California, Davis, Mühendislik, 2009 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - 2026
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - 2026
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2016 - 2017
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2016 - 2017
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2013 - 2017
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2013 - 2017
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2010 - 2017
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2010 - 2012
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2010 - 2012
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

Proje 1, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Proje 2, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Programlamaya Giriş, Lisans, 2015 - 2016
Algoritmaların Tasarım ve Analizi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
İşaret ve Sistemler, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Bitirme Çalışması, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Yazılım Mühendisliği, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mikroişlemci Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Doğrusal Sistem Teorisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Programlama Dilleri 2, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Devre Teorisi, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Programlama Dilleri 1, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İleri Yazılım Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Uygulamalı Yapay Zeka, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Sezgisel Optimizasyon, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Mikroişlemcili Sistemler, Lisans, 2013 - 2014
Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Yüzgeç U., Hibrit Derin Öğrenme Teknikleri Kullanılarak Kısa Dönemli Rüzgar Tahmini, Doktora, M.BALCI(Öğrenci), 2024
Yüzgeç U., Kaotik Mutasyon Stratejileri tabanlı Tek Aday Optimizasyon Algoritmalarının Mühendislik Tasarım Problemlerinde Uygulanması, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2024
Yüzgeç U., Kümeleme problemleri için geliştirilmiş tek aday optimizasyon algoritması, Yüksek Lisans, C.DOĞAN(Öğrenci), 2024
Yüzgeç U., Yenilenebilir Enerji Tabanlı Şebekeden Bağımsız Akıllı Enerji Sisteminin Tasarım ve Denetimi, Doktora, C.MORKOÇ(Öğrenci), 2023

Yüzgeç U., Derin öğrenme yöntemleri ve yapay sinir ağı tabanlı NDVI değerleri ile çeltik bitkisi hastalıklarının tespiti, Doktora, İ.ÖKTEN(Öğrenci), 2022

UĞUR Y., Döner kanatlı İHA'lar için otonom şarj istasyonu, Doktora, H.ÜÇGÜN(Öğrenci), 2022

UĞUR Y., Afet sonrası haberleşme için mobil ağlarda iş çıkarım tabanlı cihazdan cihaza yeni bir keşif algoritması, Doktora, V.MARTTİN(Öğrenci), 2021

Yüzgeç U., Gömülü sistem üzerinde derin öğrenme bazlı sürücü yorgunluk tespiti, Yüksek Lisans, E.ÇİVİK(Öğrenci), 2021

YÜZGEÇ U., Derin öğrenme ile İHA görüntülerinden nesne tespitinin yapılması, Yüksek Lisans, E.AL BAYRAK(Öğrenci), 2021

YÜZGEÇ U., Geliştirilmiş şahin algoritmasının çok amaçlı optimizasyon problemlerine uyarlanması, Yüksek Lisans, M.KUŞOĞLU(Öğrenci), 2021

Yüzgeç U., Omuz eklemi, kas ve tendon hasarlı hastalar için akıllı fizik tedavi mentor uygulaması (fizmenu), Doktora, B.ÇUBUKÇU(Öğrenci), 2020

YÜZGEÇ U., Sınıflandırma problemlerinde özellik seçimi için karşıtlık tabanlı gri kurt optimizasyon algoritması, Yüksek Lisans, M.KARAKAŞ(Öğrenci), 2020

YÜZGEÇ U., Döner kanatlı İHA otonom iniş denetleme yazılımının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ç.ÇİÇEKDEMİR(Öğrenci), 2019

YÜZGEÇ U., Raspberry pi mini bilgisayar ile ortam izleme sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.BALCI(Öğrenci), 2019

YÜZGEÇ U., Birliklilik kural çıkarım algoritmaları kullanılarak market sepet analizi, Yüksek Lisans, E.TOKYÜREK(Öğrenci), 2019

YÜZGEÇ U., Robot yol planlaması için gri kurt optimizasyon algoritması, Yüksek Lisans, L.DOĞAN(Öğrenci), 2018

YÜZGEÇ U., Üniversitelere yönelik yeni bir veri merkezi tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, A.GÜNEL(Öğrenci), 2014

YÜZGEÇ U., Kaotik tabanlı farksal gelişim algoritması (KFGA), Yüksek Lisans, M.ESER(Öğrenci), 2014

YÜZGEÇ U., Mobil destekli mezun bilgi sistemi gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.TURKAN(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel hybrid model based on Empirical Mode Decomposition and Echo State Network for wind power forecasting**
Yuzgec U., Dokur E., Balci M.
Energy, cilt.300, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Device-to-Device (D2D) Discovery Simulator for 3GPP and Public Safety Network (PSN)**
MARTTİN V., YÜZGEÇ U., Bayılmış C., KÜÇÜK K.
Wireless Personal Communications, cilt.135, sa.3, ss.1799-1824, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Multiple decomposition-aided long short-term memory network for enhanced short-term wind power forecasting**
BALCI M., DOKUR E., YÜZGEÇ U., Erdogan N.
IET Renewable Power Generation, cilt.18, sa.3, ss.331-347, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **An integrated methodology for significant wave height forecasting based on multi-strategy random weighted grey wolf optimizer with swarm intelligence**
DOKUR E., Erdogan N., Salari M. E., YÜZGEÇ U., Murphy J.
IET Renewable Power Generation, cilt.18, sa.3, ss.348-360, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Shoulder rehabilitation: a neuro-fuzzy inference approach to recovery prediction**
Çubukçu B., Yüzgeç U.
Neural Computing and Applications, cilt.35, sa.26, ss.18891-18903, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Real-time driver fatigue detection system with deep learning on a low-cost embedded system**
Civik E., Yüzgeç U.
Microprocessors and Microsystems, cilt.99, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Mutation based improved dragonfly optimization algorithm for a neuro-fuzzy system in short term wind speed forecasting**
PARMAKSIZ H., YÜZGEÇ U., DOKUR E., Erdogan N.

Knowledge-Based Systems, cilt.268, 2023 (SCI-Expanded)

- VIII. **Short-Term Solar Power Forecasting Based on CEEMDAN and Kernel Extreme Learning Machine**
Gun A. R., DOKUR E., YÜZGEÇ U., Kurban M.
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.29, sa.2, ss.28-34, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **A multi-strategy random weighted gray wolf optimizer-based multi-layer perceptron model for short-term wind speed forecasting**
İnaç T., DOKUR E., YÜZGEÇ U.
Neural Computing and Applications, cilt.34, sa.17, ss.14627-14657, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Test Platform and Graphical User Interface Design for Vertical Take-Off and Landing Drones**
ÜÇGÜN H., Okten I., YÜZGEÇ U., Kesler M.
Romanian Journal of Information Science and Technology, cilt.25, sa.3-4, ss.350-367, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Advanced strategies on update mechanism of Sine Cosine Optimization Algorithm for feature selection in classification problems**
Kale G. A., YÜZGEÇ U.
Engineering Applications of Artificial Intelligence, cilt.107, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Kinect-based integrated physiotherapy mentor application for shoulder damage**
Çubukçu B., Yüzgeç U., Zileli A., Zileli R.
Future Generation Computer Systems, cilt.122, ss.105-116, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **A Novel Approach to D2D Discovery in PSN for Post-Disaster: Throughput Based Discovery Algorithm (TDA)**
MARTİN V., YÜZGEÇ U., Bayılmış C., KÜÇÜK K.
Wireless Personal Communications, cilt.119, sa.4, ss.3339-3363, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **A review on applications of rotary-wing unmanned aerial vehicle charging stations**
ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., Bayılmış C.
International Journal of Advanced Robotic Systems, cilt.18, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Using optimal choice of parameters for meta-extreme learning machine method in wind energy application**
DOKUR E., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U., KURBAN M.
COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Improved Antlion Optimization Algorithm for Quadratic Assignment Problem**
KILIÇ H., YÜZGEÇ U.
Malaysian Journal of Computer Science, cilt.34, sa.1, ss.34-60, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **A novel improved antlion optimizer algorithm and its comparative performance**
KILIÇ H., YÜZGEÇ U., KARAKUZU C.
Neural Computing and Applications, cilt.32, sa.8, ss.3803-3824, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Reliability and validity analyzes of Kinect V2 based measurement system for shoulder motions**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U., ZİLELİ R., Zileli A.
Medical Engineering and Physics, cilt.76, ss.20-31, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Improved antlion optimization algorithm via tournament selection and its application to parallel machine scheduling**
KILIÇ H., YÜZGEÇ U.
Computers and Industrial Engineering, cilt.132, ss.166-186, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Tournament selection based antlion optimization algorithm for solving quadratic assignment problem**
KILIÇ H., YÜZGEÇ U.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.22, sa.2, ss.673-691, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Improved antlion optimizer algorithm and its performance on neuro fuzzy inference system**
KILIÇ H., YÜZGEÇ U., KARAKUZU C.
Neural Network World, cilt.29, sa.4, ss.235-254, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Chaotic based differential evolution algorithm for optimization of baker's yeast drying process**

- YÜZGEÇ U., ESER M.
Egyptian Informatics Journal, cilt.19, sa.3, ss.151-163, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comparison of different estimation techniques for biomass concentration in large scale yeast fermentation**
Hocalar A., Türker M., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.
ISA Transactions, cilt.50, sa.2, ss.303-314, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Refinery scheduling of crude oil unloading, storage and processing using a model predictive control strategy**
YÜZGEÇ U., Palazoglu A., Romagnoli J. A.
Computers and Chemical Engineering, cilt.34, sa.10, ss.1671-1686, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Adaptive neuro-fuzzy-based control of drying of baker's yeast in batch fluidized bed**
Köni M., YÜZGEÇ U., Türker M., Dinçer H.
Drying Technology, cilt.28, sa.2, ss.205-213, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Performance comparison of differential evolution techniques on optimization of feeding profile for an industrial scale baker's yeast fermentation process**
YÜZGEÇ U.
ISA Transactions, cilt.49, sa.1, ss.167-176, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Optimal quality control of baker's yeast drying in large scale batch fluidized bed**
Köni M., YÜZGEÇ U., Türker M., DİNÇER H.
Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, cilt.48, sa.8, ss.1361-1370, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Adaptive modeling of the drying of baker's yeast in a batch fluidized bed**
Köni M., Türker M., YÜZGEÇ U., DİNÇER H., Kapucu H.
Control Engineering Practice, cilt.17, sa.4, ss.503-517, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **On-line evolutionary optimization of an industrial fed-batch yeast fermentation process**
YÜZGEÇ U., Türker M., Hocalar A.
ISA Transactions, cilt.48, sa.1, ss.79-92, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Modelling spatial distributions of moisture and quality during drying of granular baker's yeast**
YÜZGEÇ U., Türker M., BECERİKLİ Y.
Canadian Journal of Chemical Engineering, cilt.86, sa.4, ss.725-738, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Dynamic neural-network-based model-predictive control of an industrial baker's yeast drying process**
YÜZGEÇ U., BECERİKLİ Y., Türker M.
IEEE Transactions on Neural Networks, cilt.19, sa.7, ss.1231-1242, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Drying of baker's yeast in batch fluidized bed**
Türker M., Kanarya A., YÜZGEÇ U., Kapucu H., Şenalp Z.
Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, cilt.45, sa.12, ss.1019-1028, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Nonlinear predictive control of a drying process using genetic algorithms**
YÜZGEÇ U., BECERİKLİ Y., Türker M.
ISA Transactions, cilt.45, sa.4, ss.589-602, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Combined Model Based on Secondary Decomposition and Long Short-Term Memory Networks for Enhancing Wind Power Forecast**
BALCI M., YÜZGEÇ U., DOKUR E.
Electrica, cilt.24, sa.2, ss.346-356, 2024 (ESCI)
- II. **A Data Driven Forecasting Model for Active Offenders on Electronic Monitoring Systems in Türkiye**
Elçi F., Dokur E., Yüzgeç U., Kurban M.
Electrica, cilt.24, sa.1, ss.154-162, 2024 (ESCI)
- III. **Meliorated Crab Mating Optimization Algorithms for Capacitated Vehicle Routing Problem**

- ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
SN Computer Science, cilt.5, sa.1, ss.1-20, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Psikomotor Testlerine Hazırlık için Unity Oyun Motoru ile Yardımcı Sistem Tasarımı**
Kuruçay E., Çubukçu B., Yüzgeç U.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.273-284, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Fungus Classification Based on CNN Deep Learning Model**
ORAL S., ÖKTEN İ., YÜZGEÇ U.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.226-241, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kinect Tabanlı Akıllı Ayna Uygulaması**
DİNVAR Y., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.46, ss.46-53, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **OMUZ HASARLI HASTALAR İÇİN COCOMODEL İLE TELEREHABİLİTASYON UYGULAMASI**
KILIÇÇEKEN S., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.1, ss.53-60, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Evrışimli Sinir Ağı ile Çeltik Bitkisi Hastalığının Tespiti**
ÖKTEN İ., YÜZGEÇ U.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.203-217, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Vehicle Detection from Unmanned Aerial Images with Deep Mask R-CNN**
YAYLA R., Albayrak E., YÜZGEÇ U.
Computer Science Journal of Moldova, cilt.30, sa.2, ss.148-169, 2022 (ESCI)
- X. **Object Recognizing Robot Application with Deep Learning**
TALAŞ U., YÜZGEÇ U., ÇUBUKÇU B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.31, ss.127-133, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Development of a Fuzzy Logic Based Control Algorithm for Maximum Power Point Tracking in a Photovoltaic System**
MORKOÇ C., YÜZGEÇ U.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.949-959, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Performance Comparison of Hybrid Neuro-Fuzzy Models using Meta-Heuristic Algorithms for Short-Term Wind Speed Forecasting**
DOKUR E., YÜZGEÇ U., KURBAN M.
Electrica, cilt.21, sa.3, ss.305-321, 2021 (Scopus)
- XIII. **An Augmented Reality Based Mobile Education Application For Preschool Children**
Koca B. A., YÜZGEÇ U., ÇUBUKÇU B.
BSEU Journal of Engineering Research and Technology, cilt.2, sa.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **İHA Bataryasının Şarj Padi ile Dengeli Şarj Edilmesi ve Gerçek Zamanlı İzleme Sistemi**
ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., BAYILMIŞ C.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.398-407, 2021 (Hakemli Dergi)
- XV. **Akıllı Hava İstasyonu ile IoT Tabanlı Hava Durumu İzleme Sistemi**
ÜÇGÜN H., KAPLAN Z. K., YÜZGEÇ U.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.23, ss.563-571, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Multi Objective Harris Hawks Optimizer for Multiobjective Optimization Problems**
KUŞOĞLU M., YÜZGEÇ U.
BSEU Journal of Engineering Research and Technology, cilt.1, sa.1, ss.31-41, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **IoT Tabanlı Platform ile Gerçek Zamanlı İç Ortam Hava Kalitesi İzleme Sistemi**
ÜÇGÜN H., GÖMBECİ F., YÜZGEÇ U., YALÇIN N.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.370-381, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The Comparison of Energy Sources Used in Unmanned AirVehicles**
ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M., ÇİÇEKDEMİR Ç.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.5, sa.6, ss.30-38, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Diferansiyel Gelişim Algoritma Tabanlı Uyarlamalı Sinirsel Bulanık Çıkarım Sistemi ile Kısa Dönem**

Rüzgar Hızı Kestirimi

DOKUR E., YÜZGEÇ U., KURBAN M.

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.1057-1068, 2019 (Hakemli Dergi)

- XX. **Kutulama Problemi için Geliştirilmiş Karınca Aslanı Optimizasyonu Algoritması**
KILIÇ H., YÜZGEÇ U.
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.13-19, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Kırmızı Kaliforniya Solucanlarının Yaşam Ortamlarının Mikrodenetleyici ile İzlenmesi**
ÜÇGÜN H., OĞUZ K., YÜZGEÇ U., ÇİÇEKDEMİR Ç.
Academic Perspective Procedia, cilt.1, sa.1, ss.843-851, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Development of Microcontroller Based Two Stage Student Attendance Management System**
ÜÇGÜN H., ENES İ., YÜZGEÇ U., YAYLA R.
Academic Perspective Procedia, cilt.1, sa.1, ss.429-437, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Raspberry Pi Kullanılarak bir Akıllı Ev Uygulaması Geliştirilmesi**
YÜZGEÇ U., ABA Ö.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.21-29, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Kablosuz Eldiven Sistemi ile Kontrol Edilen Robot Kol Tasarımı**
YÜZGEÇ U., Büyüktepe H. E., KARAKUZU C.
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.35-42, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Adaptive Spiral Optimization Algorithm for Benchmark Problems**
YÜZGEÇ U., İNAÇ T.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.8-15, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Mobil Otonom Park Etme (MOPA) Uygulaması Geliştirilmesi**
YÜZGEÇ U., ŞAHİN S.
Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.27-34, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Development of the Test Platform for Rotary Wing Unmanned Air Vehicle**
YÜZGEÇ U., Ökten İ., ÜÇGÜN H., GÜN A. R., TÜRKYILMAZ T., KESLER M., KARAKUZU C., UÇAR G.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.18-24, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Üniversitelere Yönelik Bir Veri Merkezinin CFD Analizi ile İklimlendirme Planlaması Air Conditioning Planning of a Data Center for Universities with CFD Analysis**
YÜZGEÇ U., GÜNEL A.
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.1, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Üniversitelere Yönelik Bir Veri Merkezinin Enerji Planlaması**
YÜZGEÇ U., GÜNEL A.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.17-23, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Üniversitelere Yönelik Bir Veri Merkezinin Enerji Planlaması Energy Planning of a Data Center for Universities**
GÜNEL A., YÜZGEÇ U.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Rössler Tabanlı Kaotik Farksal Gelişim Algoritması**
YÜZGEÇ U., ESER M.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.9-15, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Üniversitelere Yönelik Bir Veri Merkezinin CFD Analizi ile İklimlendirme Planlaması**
YÜZGEÇ U., GÜNEL A.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.37-43, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Comparison of different modeling concepts for drying process of baker's yeast**
YÜZGEÇ U., Türker M.
IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), cilt.7, sa.PART 1, ss.816-821, 2009 (Scopus)
- XXXIV. **PIC16F877 mikrodenetleyicisi ile seri haberleşme uygulaması**
YÜZGEÇ U., UFAK E.
Otomasyon Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar Dergisi, ss.136-143, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **PIC16F877 mikrodenetleyicisi**

YÜZGEÇ U.

Machinery MakineTek Aylık İmalat ve Teknoloji Kültürü Dergisi, ss.108-111, 2006 (Hakemli Dergi)

XXXVI. Üç serbest dereceli endüstriyel bir robotun yapay sinir ağları ile denetimi

SÖNMEZ M., NİL M., YÜZGEÇ U., KANDİLLİ İ.

Machinery MakineTek Aylık İmalat ve Teknoloji Kültürü Dergisi, ss.92-95, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Adaptive Neuro Fuzzy Hybrid Models Based on Metaheuristic Algorithms for Wind Speed Forecasting**
Balcı M., Yüzgeç U., Dokur E.
7. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Mart 2024, ss.553-562
- II. **Chaotic Mutation Strategy Based Single Candidate Optimizer Algorithm**
Emek H. İ., Yüzgeç U.
7. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Mart 2024, ss.582-589
- III. **Application of Chaotic Mutation Strategy Based SCO Algorithm to Engineering Design Problems**
Emek H. İ., Yüzgeç U.
7. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Mart 2024, ss.571-581
- IV. **A Comparative Analysis of Neural Network Prediction Models Based on Metaheuristic Algorithms for Wind Speed Forecasting**
Balcı M., Yüzgeç U., Dokur E.
7. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Mart 2024, ss.540-552
- V. **Pre-Trained Variational Autoencoder Approaches for Generating 3D Objects from 2D Images**
Serin Z., Yüzgeç U., Karakuzu C.
2nd International Congress of Electrical and Computer Engineering (ICECENG'2023), Balıkesir, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2023, ss.1-15
- VI. **Smart Meter Data-Driven Voltage Forecasting Model for a Real Distribution Network Based on SCO-MLP**
Dokur E., Şengör İ., Erdoğan N., Yüzgeç U., Hayes B. P.
IEEE PES ISGT Europe 2023 (ISGT Europe 2023), Grenoble, Fransa, 23 - 26 Ekim 2023, ss.1-5
- VII. **Opposition Learning based Single Candidate Optimizer for Clustering Problems**
Doğan C., Yüzgeç U.
11. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Ankara, Türkiye, 25 - 26 Temmuz 2023, ss.515-522
- VIII. **Accelerated Opposition Learning based Single Candidate Optimization Algorithm**
Doğan C., Yüzgeç U.
11. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Ankara, Türkiye, 25 - 26 Temmuz 2023, ss.506-514
- IX. **Rüzgar Hızı Tahmini İçin Ayrıştırılmaya Dayalı Hibrit Yöntemlerin Karşılaştırmalı Bir Çalışması**
BALCI M., DOKUR E., YÜZGEÇ U.
International Conference On Emerging Sources In Science, İstanbul, Türkiye, 26 Mayıs 2022
- X. **Rice Plant Disease Detection Using Image Processing and Probabilistic Neural Network**
Ökten İ., YÜZGEÇ U.
1st International Congress of Electrical and Computer Engineering, ICECENG 2022, Bandırma, Türkiye, 9 - 12 Şubat 2022, cilt.436 LNICST, ss.82-94
- XI. **Development of a Fuzzy Logic Based Control Algorithm for Charge-Discharge of a Battery System**
MORKOÇ C., YÜZGEÇ U.
International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology (ICA-EAST 2021), Erzurum, Türkiye, 15 Aralık 2021, ss.48-56
- XII. **Deep Learning based Mask Detector for Coronavirus**
YILMAZ B., MARTTİN V., YÜZGEÇ U.
Global Conference On Engineering Research (GLOBECER'21), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2021, ss.212-221

- XIII. **Raspberry Pi based Object Detection and Drawing**
BAYRAK T., MARTTİN V., YÜZGEÇ U.
Global Conference On Engineering Research (GLOB CER'21), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2021, ss.194-201
- XIV. **Döner Kanatlı İHA'lar için Şarj Pedi Tasarımı ve Geliştirilmesi**
ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., GÜN A. R.
Global Conference on Engineering Research (GLOB CER'21), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2021, ss.318-326
- XV. **Bulanık Mantık Denetleyici ile Maksimum Güç Noktası Takibinin Gerçekleştirilmesi**
MORKOÇ C., YÜZGEÇ U.
Global Conference on Engineering Research (GLOB CER'21), Balıkesir, Türkiye, 02 Haziran 2021, ss.722-725
- XVI. **MASK R-CNN İLE İHA GÖRÜNTÜLERİNDEN ARAÇ TESPİTİ**
ALBAYRAK E., YAYLA R., YÜZGEÇ U.
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu (ISSRIS'21), BANDIRMA, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2021
- XVII. **Deep Learning Based Continuous Real-Time Driver Fatigue Detection for Embedded System Gomulu Sistem Üzerinde Derin Öğrenme ile Gerçek Zamanlı Surucu Yorgunluk Tespiti**
Civik E., YÜZGEÇ U.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020
- XVIII. **Nesne Takibi Yapan Robot Uygulaması (RasPiBot)**
ÇOBAN M. E., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
ISITES2019, 7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, URFA, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.334-341
- XIX. **Görüntüler üzerinde Mutluluk Duygusunun Tespiti**
AKÇA B., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
ISITES 2019, 7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, URFA, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.324-333
- XX. **Mikrodenetleyici Tabanlı Sistem ile Deprem Yatağının Geliştirilmesi**
ÜÇGÜN H., EFENDİ M., YÜZGEÇ U.
UBMK2019, International Conference on Computer Science and Engineering, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.596-600
- XXI. **QR Kod Kullanılarak Raspberry Pi Tabanlı Robot Uygulaması: QR-Robot**
ÇOBAN M. E., ÇUBUKÇU B., YAYLA R., YÜZGEÇ U.
UBMK2019, International Conference on Computer Science and Engineering, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.119-123
- XXII. **Hand Exercise Applications Based on Microcontroller using Unity 3D Platform For Paralytic Patients**
BÜŞRA NUR G., ÇUBUKÇU B., YAYLA R., YÜZGEÇ U.
The 8th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'19), SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.342-347
- XXIII. **Virtual Eye Application for Visually Impaired Patients**
KAYA K., ÇALIK B., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
ISMSIT2019, 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XXIV. **Real-time 2D Human Skeleton Monitoring System**
KILIÇÇEKEN S., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
ISMSIT2019, 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XXV. **Kinect based Office Exercises: BreakOut**
GARİP B., ÇUBUKÇU B., SERİN Z., YÜZGEÇ U.
ISMSIT2019, 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XXVI. **Opposition based Gray Wolf Algorithm for Feature Selection in Classification Problems Sınıflandırma**

Problemlerinde Özellik Secimi için Karsitlik Tabanlı Gri Kurt Algoritması

Karakas M., YÜZGEÇ U.

3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019

XXVII. Augmented Reality Application for Preschool Children with Unity 3D Platform

Koca B. A., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019

XXVIII. Virtual Eye Application for Visually Impaired Patients Görme Engelli Hastalar için Sanal Göz Uygulaması

Kaya K., Calik B., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019

XXIX. Real-time 2D Human Skeleton Monitoring System Gerçek Zamanlı 2D İnsan İskeleti İzleme Sistemi

Kilicceken S., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019

XXX. Derin Öğrenme ile Nesne Tanıyan Robot Uygulaması

TALAŞ U., YÜZGEÇ U., ÇUBUKÇU B.

UBMK2019, International Conference on Computer Science and Engineering, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019

XXXI. Raspberry Pi Based Robot Application using QR Code: QR-Robot QR Kod Kullanılarak Raspberry Pi Tabanlı Robot Uygulaması: QR-Robot

Coban M. E., ÇUBUKÇU B., YAYLA R., YÜZGEÇ U.

4th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2019, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.119-123

XXXII. Development of Earthquake Bed with Microcontroller Based System Mikrodenetleyici Tabanlı Sistem ile Deprem Yatagının Gelistirilmesi

ÜÇGÜN H., Efendi M., YÜZGEÇ U.

4th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2019, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.596-600

XXXIII. Rüzgar Enerji Çalışmalarında Meta-Sezgisel Yaklaşımların Kullanılması

DOKUR E., YÜZGEÇ U., KURBAN M.

Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler Ve Mimarlık Sempozyumu (ISENSA2019), 2 - 04 Mayıs 2019

XXXIV. Elm Based Wind Speed Forecasting

DOKUR E., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U., KURBAN M.

International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.104-107

XXXV. ELM Tabanlı Rüzgar Hızı Tahmini

DOKUR E., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U., KURBAN M.

Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler Ve Mimarlık Sempozyumu (ISENSA2019), 2 - 04 Mayıs 2019

XXXVI. Use of Meta-heuristic Approaches in Wind Energy Studies

DOKUR E., YÜZGEÇ U., KURBAN M.

International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.42-47

XXXVII. Comparative Analysis of Seasonal Wind Speed Forecasting Using ANFIS-PSO Hybrid Approach

DOKUR E., YÜZGEÇ U., KURBAN M.

4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Kiev, Ukrayna, 24 - 28 Nisan 2019, ss.315-319

XXXVIII. D2D Communication and Energy Efficiency on LTE for Public Safety Networks

Marttin V., YÜZGEÇ U., Bayılmış C., KÜÇÜK K.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2018, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23

Eylül 2018, ss.547-551

XXXIX. Leap Motion Based Physical Therapy Application for Stroke Patients

Yildiz M., ÇUBUKÇU B., Serin Z., YÜZGEÇ U.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2018, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.190-194

XL. Remote Vehicle Control with Leap Motion Touchless Sensor

Kaya M., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2018, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.292-297

XLI. Raspberry Pi mini bilgisayarı ile ortam izleme sistemi geliştirilmesi

BALCI M., YÜZGEÇ U.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, EurasianSciEnTech 2018, 22 - 23 Kasım 2018, ss.74

XLII. Development of Microcontroller based Two Stage Student Attendance Management System

ÜÇGÜN H., İLERİ E., YÜZGEÇ U., YAYLA R.

6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2018), 9 - 11 Kasım 2018, ss.429-437

XLIII. Development of A Personnel Information System for Universities

TURKAN M., ÇUBUKÇU B., DANDIL E., YÜZGEÇ U.

5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2018 (ICFAS2018), Üsküp, 18 - 22 Haziran 2018

XLIV. Additional Course Fee Management (AdCoFeeM) System for Academicians

ÇUBUKÇU B., TURKAN M., YÜZGEÇ U., DANDIL E.

5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2018 (ICFAS2018), Üsküp, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018

XLV. Tournament Selection based Antlion Optimization Algorithm for Solving Quadratic Assignment Problem

KILIÇ H., YÜZGEÇ U.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Mayıs 2018, ss.57-62

XLVI. Parallel Machine Scheduling using Improved Antlion Optimization Algorithm

KILIÇ H., YÜZGEÇ U.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Mayıs 2018, ss.63-68

XLVII. A Simple Heuristic Approach to Improve Performance of Extreme Learning Machine

KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Mayıs 2018, ss.212-217

XLVIII. Designing Autonomous Landing System For Rotary Wing Unmanned Air Vehicles

ÇİÇEKDEMİR Ç., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Mayıs 2018, ss.10-13

XLIX. A Kinect 2 Based Telerehabilitation Method for Shoulder Rehabilitation Exercises

ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U., ZİLELİ R., Zileli A.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Mayıs 2018, ss.53-56

L. Monogamous Crab Mating Optimization Algorithm for Solving Vehicle Routing Problem

ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Mayıs 2018, ss.49-52

LI. Training Multi-Layer Perceptron using Opposition based Learning Spiral Optimization Algorithm

YÜZGEÇ U., KARAKUZU C.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Mayıs 2018, ss.75-79

- LII. **Improved Vortex Search Algorithm for Single Objective Optimization Problems**
UÇAR G., YÜZGEÇ U.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), 11 - 13 Mayıs 2018
- LIII. **Afet Sonrası İletişim İçin Cihazdan Cihaza Haberleşme Teknolojisi(Device to Device (D2D) Communication Technologies for Post-DisasterCommunication)**
MARTTİN V., YÜZGEÇ U., BAYILMIŞ C.
2ND International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management 04-06 MAY 2018 (ISHAD2018), Sakarya, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2018, ss.687-696
- LIV. **Opposition based Antlion Optimization Algorithm for Single Objective Optimization Problems**
YÜZGEÇ U., KILIÇ H.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 Nisan 2018
- LV. **Modified Antlion Optimization Algorithm for Solving Bin Packing Problem**
YÜZGEÇ U., KILIÇ H.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 Nisan 2018
- LVI. **Image Processing Based License Plate Recognition System using Raspberry Pi3 Microcontroller**
ARSLAN B., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 Nisan 2018
- LVII. **Performance Comparison of Three Meta-Heuristic Algorithms for Training Multi-Layer Perceptron**
YÜZGEÇ U., KARAKUZU C.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 Nisan 2018
- LVIII. **Monogamous Adaptive Crab Optimization Algorithm For Single Objective Optimization Problems**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 Nisan 2018
- LIX. **Web Platform Design for Telerehabilitation of Shoulder Rehabilitation Exercises.**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U., ZİLELİ R., ZİLELİ A.
International Congress on Life Sciences, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.229
- LX. **Web Platform Design for Telerehabilitation of Shoulder Rehabilitation Exercises**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U., ZİLELİ R., Zileli A.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 Nisan 2018
- LXI. **Real-Time Object Tracking System using Raspberry Pi3 Microcontroller**
OK F., CAN M., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 Nisan 2018
- LXII. **Dynamic System Identification Using Extreme Learning Machine**
KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 Nisan 2018
- LXIII. **Improved antlion optimization algorithm via tournament selection**
KILIÇ H., YÜZGEÇ U.
9th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks, CICON 2017, Girne, Kıbrıs (Gkry), 16 - 17 Eylül 2017, cilt.2018-January, ss.200-205
- LXIV. **A physiotherapy application with MS kinect for patients with shoulder joint, muscle and tendon damage**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
9th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks, CICON 2017, Girne, Kıbrıs (Gkry), 16 - 17 Eylül 2017, cilt.2018-January, ss.225-228
- LXV. **MS kinect based tracking application for knee anterior cruciate ligament physical therapy Diz On Çapraz Bağ Fizik Tedavisi için MS Kinect Tabanlı Takip Uygulaması**
Dinvar Y., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim

2017, ss.894-898

- LXVI. **Smart mirror applications with Raspberry Pi** Raspberry Pi ile Akıllı Ayna Uygulaması
Ok F., Can M., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U.
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.94-98
- LXVII. **Improved antlion optimization algorithm** Geliştirilmiş Karınca Aslanı Optimizasyon Algoritması
KILIÇ H., YÜZGEÇ U.
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.84-88
- LXVIII. **Monogamous crab mating optimization algorithm** Tek Eşli Yengeç Çiftleşme Optimizasyon Algoritması
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.60-65
- LXIX. **Voice command controlled mobile vehicle application** Sesli Komut Kontrollü Mobil Araç Uygulaması
Iskender A., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M.
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.929-933
- LXX. **Monogamous Crab Mating Optimization Algorithm**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
UBMK2017, International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.65-70
- LXXI. **MS Kinect Based Tracking Application for Knee Anterior Cruciate Ligament Physical Therapy**
DİNVAR Y., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
UBMK2017, International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.935-939
- LXXII. **Voice Command Controlled Mobile Vehicle Application**
İSKENDER A., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M.
UBMK2017, International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.970-974
- LXXIII. **Improved Antlion Optimization Algorithm**
KILIÇ H., YÜZGEÇ U.
UBMK2017, International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.89-93
- LXXIV. **Smart Mirror Applications with Raspberry Pi**
OK F., CAN M., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U.
UBMK2017, International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.99-103
- LXXV. **Uzaktan Kontrol Edilebilen Robot Kol Tasarımı ve Gerçeklenmesi**
YÜZGEÇ U., Büyüktepe H. E., KARAKUZU C.
International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK'16), Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, ss.457-461
- LXXVI. **Üç Serbestlik Dereceli Dengeleme Halkasının Modellenmesi ve Kontrolü**
UÇAR G., ÜÇGÜN H., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.
International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK'16), Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, ss.450-456
- LXXVII. **Yeni Nesil Mobil Kablosuz Ağlar:4.5G Üzerine Bir Araştırma (New Generation Mobile Wireless Networks Asurvey on 4.5G)**
MARTTİN V., BAYILMIŞ C., YÜZGEÇ U.
UBMK2016, International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, ss.666-670
- LXXVIII. **Graphical Interface Design and Implementation for Flight Tests of the Rotary Wing Unmanned Aerial**

Vehicles

ÜÇGÜN H., ÖKTEN İ., YÜZGEÇ U., KESLER M.

UBMK'2016 Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016

LXXXIX. **DÖNER KANAT İNSANSIZ HAVA ARACININ DİNAMİK MODELLENMESİ VE BENZETİMİ**

ÖKTEN İ., ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., KESLER M.

EEB'2016 ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR SEMPOZYUMU, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016

LXXX. **DÖRT ROTORLU DÖNER KANAT İNSANSIZ HAVA ARACI TEST DÜZENİĞİ GELİŞTİRİLMESİ**

ÜÇGÜN H., ÖKTEN İ., YÜZGEÇ U., KESLER M.

EEB'2016 ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR SEMPOZYUMU, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016

LXXXI. **Bulanık Mantık Tabanlı Sistem Modellemede ABC Algoritmasının Kıyaslamalı Optimizasyon Başarımı**
KARAKUZU C., Yıldırım Ö., YÜZGEÇ U.

TOK 2013 Otomatik Kontrol Türk MilliKomitesi Ulusal Toplantısı, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.202-207

LXXXII. **ARM Mikrodenetleyici Tabanlı Bilkopter'in 9DOF ile Dengelenmesi**

ÇİÇEKDEMİR Ç., KESLER M., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.

ELECO 2012 7. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.473-477

LXXXIII. **Bilkopter'in Web Tabanlı Güzergah Planlaması**

Karamahooğlu Y., YÜZGEÇ U., KESLER M., KARAKUZU C.

ELECO 2012 7. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.547-551

LXXXIV. **"Bilkopter için GPRS Tabanlı Navigasyon Uygulaması**

ÜÇGÜN H., KESLER M., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.

ELECO 2012 7. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.542-546

LXXXV. **ABC Algoritmasının PID Denetleç Parametrelerinin Optimizasyonunda Kıyaslamalı Başarımı**

KARAKUZU C., Yıldırım Ö., YÜZGEÇ U., KESLER M.

ASYU 2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.101-105

LXXXVI. **"BİLKOPTER İnsansız Hava Aracının (İHA) Tasarımı ve Kontrolü**

Ekinci G., KESLER M., YÜZGEÇ U., KARAKUZU C.

ASYU 2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.89-93

LXXXVII. **Güncel sezgisel arama algoritmalarının denetleyici parametrelerinin optimizasyonunda başarımların kıyaslaması**

KESLER M., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 Mayıs 2011 - 18 Haziran 2011, cilt.4, ss.281-286

LXXXVIII. **Short-term planning model for petroleum refinery production using model predictive control**

YÜZGEÇ U., Palazoglu A., Romagnoli J. A.

9th International Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, DYCOPS 2010, Leuven, Belçika, 5 - 07 Temmuz 2010, cilt.9, ss.308-313

LXXXIX. **Comparison of different modeling concepts for drying process of baker's yeast**

Yüzgeç U., Türker M.

IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), İstanbul, Türkiye, 15 Mayıs 2009, cilt.7, ss.816-821

XC. **Modelling of batch fluidized bed drying of baker yeast for cylindrical pellets**

YÜZGEÇ U., Turker M., BECERİKLİ Y.

Proceedings of the IEEE International Conference on Mechatronics 2004, ICM'04, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2004, ss.7-12

Desteklenen Projeler

YÜZGEÇ U., Yapay Arı Koloni Artificial Bee Colony ABC Algoritmasının Bulanık Sistem Tanıma ve Modellemede Başarımının İncelenmesi, Devam Ediyor

YÜZGEÇ U., TÜBİTAK Projesi, Mühendislik Bilim Okulu Tübitak Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları, Devam Ediyor

YÜZGEÇ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Döner Kanat İHA'lar için Yenilenebilir Enerji Destekli Şarj İstasyonu Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2018 - 2022

YÜZGEÇ U., ÜÇGÜN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Döner Kanat İHA'lar için Yenilenebilir Enerji Destekli Şarj İstasyonu Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2018 - 2022

ZİLELİ R., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Omuz Eklemi, Kas ve Tendon Hasarlı Hastalar için Ms Kinect ile Mentör Uygulaması, 2017 - 2018

ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., UÇAR G., KARAKUZU C., GÜN A. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dengeleme Halkaları ile Görüntü Kararlılaştırması, 2015 - 2016

KARAKUZU C., UÇAR G., GÜN A. R., TÜRKİYILMAZ T., YÜZGEÇ U., ÜÇGÜN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Aracı Test Düzenineğinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2015 - 2016

KARAKUZU C., YÜZGEÇ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Motor Sürücü Denetim Sisteminin Hızlı Modellenmesi ve DSP Gömülü Kodlarının Otomatik Üretilmesi, 2011 - 2012

YÜZGEÇ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden Uyarlanabilir Karşıtlık Tabanlı Farksal Gelişim Algoritması, 2010 - 2011