



Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference

CONFERENCE PROGRAM

www.ai-conf.com

October 26-28, 2023, Ankara-Turkey

Session 1.1. (ROOM2)		Date: October 28, 2023
Chair: Turgut Ozseven		Time (GMT+3): 10:30 am - 12:30 pm
Paper	Author (s)	
The Effect of the Visualization Type of Data Received from the X Platform on Manipulation Detection with Deep Learning	Hafzullah İş	
Fatura Yönetimi Uygulamasında Faturaların Makine Öğrenmesi ile Sınıflandırılması	Bilgehan Avcı, Can Aydın	
Artırılmış Gerçeklik Teknolojisi Kullanılarak Yemek Menülerinin Oluşturulması Ve Tasarlanması	Uğur İşçi, Abdullah Orman	
Assessment of Undergraduate Student Graduation Projects Focusing on Deep Learning in Biomedical Sciences	Uğur Baysal	
Yurtta Barınan Öğrencilerin Ayrılma Sebeplerinin Veri Madenciliği Yöntemleriyle Analiz Edilmesi	Berrin Değirmenci, Oktay Yıldız	
Digital Image Processing for Defect Detection: Application in Tire Production	Akın Bahattin Şen, Selçuk Özcan	

Session 2.1. (ROOM1)		Date: October 28, 2023
Chair: Turgut Ozseven		Time (GMT+3): 1:30 pm - 3:30 pm
Paper	Author (s)	
Öğrenci Bilgi Seviyesinin Veri Madenciliği Yöntemleri İle Belirlenmesi ve Tehmin Edilmesi	Sezer Seven, Tolga Aydın, Güler Karaman	
Development of a Simulator for UAV Swarm Operation Planning using Evolutionary Algorithms	Metehan Aydın, Gazi Erkan Bostancı, Mehmet Serdar Güzel, Koray Açıcı	
Ailevi Akdeniz Ateşi'nde Kolşisin Tedavisinin Makine Öğrenmesi Analizi	Muhammet İkbâl Yıldız, Salim Ceyhan	
Görüntü Birleştirme Yöntemleri ile Çok-modlu Medikal Görüntülerin Kaynaştırılması	Fatma Çakıroğlu, Rifat Kurban, Ali Durmuş, Ercan Karaköse	
Semantic-Driven Access Control for IoT Systems	Aytuğ Türkmen, Özgü Can	
Integration of Edge AI and Metaheuristic Algorithms for Advanced Optimization and Analytical Solutions in Future Smart Systems	Ali Berkol, İdil Gökçe Demirtaş	
Histopatolojik Görüntülerle Diyabetin Akciğer Dokusundaki Etkisinin Sınıflandırılması: LBP Ve GLCM Özellikleri İle Bir Karşılaştırma Çalışması	Tuğba Şentürk, Fatma Latifoğlu, Demet Bolat, Arzu Yay, Münevver Baran	
Yeraltı Su Seviyesinin Doğrusal Olmayan Otoregresif Sinir Ağı İle Tahmini	Ramazan Şentürk, Rifat Kurban, Fatma Çakıroğlu	
Yenidoğan Laboratuvar Bulgularında LSTM Tabanlı Derin Öğrenme Ağı İle Zaman Serisi Analizi	Mahmut Çevik, Mücahit Cihan, Nezahat Yılmaz, Murat Konak, Hanifi Soylu, Murat Ceylan	
Neonatal Hiperspektral Görüntü Sınıflandırması için 3 Boyutlu Evrişimli Sinir Ağları İle Boyut İndirgeme Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Analizi	Mücahit Cihan, Mahmut Çevik, Nezahat Yılmaz, Murat Konak, Hanifi Soylu, Murat Ceylan	
COVID-19 and Non-COVID-19 Classification from Lung CT-Scan Images Using Deep Convolutional Neural Networks	Özlu Dolma	

Session 2.2. (ROOM2)		Date: October 28, 2023
Chair: Ebubekir Yasar		Time (GMT+3): 1:30 pm - 3:30 pm
Paper	Author (s)	
Improving Computational Performance of Least Squares Multiple Birth Support Vector Machines with k-Means Clustering	Güvenç Arslan, Nisa Nur Bülbül	
Mobil Manipulatörler için Derin Öğrenme Tabanlı Arıza Teşhis Sistemi	Zekican Yılmaz, Tolga Yuksel	
A New Convolutional Neural Network Model for Skin Cancer Detection in Dermatoscopic Images	Mustafa Furkan Keskenler, Deniz Dal	
An Artificial Neural Network Model Approach For The Dehydration Process Of Colemanite Ore	Mustafa Engin Kocadağistan	
SemantiPhish: A Language Model Based Semantic Approach For Phishing Website Identification	Ahmad H. A. Almakhamreh, Ahmet Selman Bozkir	
Palmprint Recognition Using Pre-Trained Convolutional Neural Networks	Nader Ebrahimpour, Faruk Baturalp Günay	
FlexiGPT: Engaging with Documents	Abdülrahman Alquaary, Numan Çelebi	
İleri Beslemeli Yapay Sinir Ağları için Donanım Uygulamasına Yatkın Çevrimiçi ELM Tabanlı Eğitim Algoritması	Önder Polat, Sema Koç Kayhan	
ELECTRA ve XLNET Modellerini Kullanarak X Verilerinden İntihara Meyilli İçerikleri Tespit Etme	Tolga Aydın, Muhammed Coşkun Irmak	
Empowering the Next Generation: Integrating AI Literacy into Modern Education	Hamdi Erkunt	

Poster Presentations		
Paper	Author (s)	
Utilization of Evolutionary Algorithms in the Defense Industry: Optimization and Enhancement Methods	Ali Berkol, İdil Gökçe Demirtaş	