

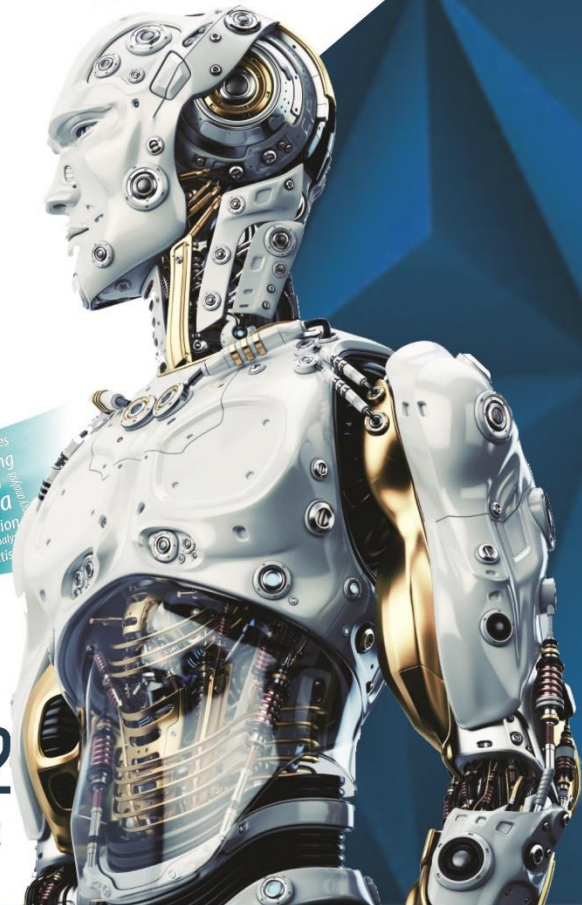
idapo
2022



ANATOLIAN
SCIENCE



International
Artificial
Intelligence
and Data Processing
Symposium



September / 08-09 / 2022

<http://idap.inonu.edu.tr> - <http://www.asoiu.edu.az>

Anatolian Science – Journal of Computer Science

Vol:IDAP-2022

**Issue: Special Issue of International Artificial Intelligence and Data Processing
Symposium**

CONTRIBUTORS

Tahmuraz ABBASOV

Ali KARCI

Kazım HANBAY

Kenan İNCE

Fatih OKUMUŞ

Ahmet KARADOĞAN

Selman YAKUT

Furkan ÖZTEMİZ

Elif Aslı OYMAK

Hüseyin Enes OKUTAN

Ahmet TOPAL

CONTENTS

5G Sistemleri için DL Tabanlı Kanal Tahmini	1
Akademik Yazılarda Resim İntihal Kontrolü Sistemi	7
Akciğer Kanseri Tipi Tespitinde Etkili Bir Görüntü Çoğullama Tekniği	12
Akıllı Şebekelerde Dinamik Enerji Fiyatlandırılması Üzerine Bir Çalışma	21
Analysis and Classification of Schizophrenia Using Event Related Potential Signals	32
Analysis of Memcapacitor Based Low Pass Filter	37
Application of Slime Mould Algorithm to Infinite Impulse Response System Identification Problem	45
Best Member Detection and Using as Differential Evolution Crossover Operator in Decomposition-based Multiobjective Optimization Algorithm	52
Beyin Tümörü Bölütme ve Algılamada Yeni Çekişmeli Üretken Ağ Kullanılması	68
Bir Sözde Rassal Sayı Üreticinin Parçacık Sürü Optimizasyonu Yöntemi Kullanılarak Gerçek Zamanlı Optimizasyonu	80
Denim Kumaşından Otomatik Yüksek Çözünürlüklü Bıyık Desen Sentezi	86
Derin Öğrenme Tabanlı Görüntü İşleme İle Acil Durum Tespiti	101
Design of a Toolbox for Kinematic Analysis of Jansen's Linkage	112
A Novel Covid-19 Detection System Based on PSO and Hybrid Feature Using Support Vector Machines	120
EMG Sinyallerinin HFD Analizi ve Hareket Sınıflandırılması	130
Emotion Recognition System from Speech using Convolutional Neural Networks	137
Fuzzy Decision Based Modeling of Rheostatic Brake System for Autonomous Land Vehicles	144
IoT Botnet Verisetlerinin Karşılaştırmalı Analizi	151
Monitoring Plant Growth with Image Processing Methods and Artificial Intelligence Supported Agriculture System	165

Öneri Sistemlerinde Veri Seyrekliği Problemine Otomatik Kodlayıcı Yaklaşımlarının Karşılaştırmalı Bir Çalışması	177
Pupil Center Localization Based on Mini U-Net	185
Transfer Learning-Based Classification Comparison of Stroke	192
Classification of Skin Cancer with Deep Transfer Learning Method	202
IPS Sistemlerde Yapay Zekânın Son Beş Yıldaki Gelişimi	211
Novel Machine Learning (ML) Algorithms to Classify IPv6 Network Traffic in Resource-Limited Systems	219