

Journal of Computer Science  
<https://dergipark.org.tr/en/pub/bbd>  
<https://doi.org/10.53070/bbd.....>

Journal of Computer Science  
ISSN: 2548-1304  
Volume: IDAP-2021, Issue: Special  
@Anatolian Science

# JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE

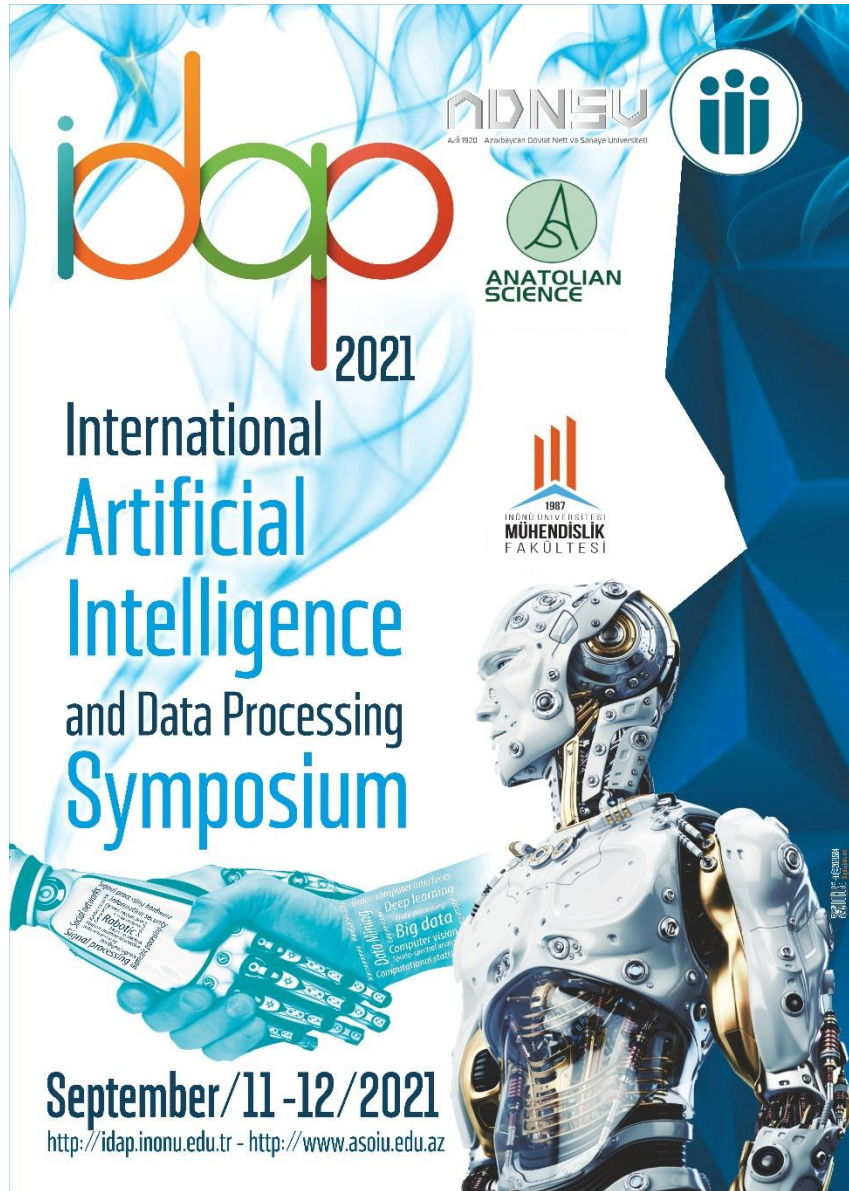
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERGİSİ

ISSN 2548 - 1304

**ANATOLIAN SCIENCE**  
**BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERGİSİ**  
**(JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE)**

CİLT/VOLUME : PROCEEDING OF IDAP-2021 (5<sup>TH</sup> INTERNATIONAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA  
PROCESSING SYMPOSIUM)

SAYI/ISSUE : Special



2021

# ANATOLIAN SCIENCE

## BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERGİSİ

### (JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE)

#### Organization Committee

<b>Honory Chair/s</b>	Prof. Dr. Ahmet KIZILAY (İnönü University) Prof. Dr. Mustafa BABANLI (Azerbaijan State Oil And Industry University)	
<b>Chairman</b>	Prof. Dr. Ali KARCI Prof. Dr. Teymuraz ABBASOV	
<b>Technical Chair</b>	Dr. Kenan İNCE	
<b>Organization Committee</b>	A.A. Aydın (İnönü University) A. Arı (İnönü University) A. Ateş (İnönü University) A.E. Akkaya (İnönü University) A. Erdoğan (İnönü University) A.F. Kocamaz (İnönü University) A. Karadoğan (İnönü University) A. Şengür (Fırat University) B.B. Alagöz (İnönü University) C. Hark (Turgut Özal University) C. Keleş (İnönü University) C. Yeroğlu (İnönü University) D. Hanbay (İnönü University) E. A. Oymak (İnönü University) F. Kantarcı (İnönü University) F. Okumuş (İnönü University) İ.B. Aydilek (Harran University) İ. Türkoğlu (Fırat University) K. Hanbay (İnönü University)	M. Kaya (Fırat University) M. Orucova (Azerbaijan State Economy University) M. Rustamova (Azerbaijan State Economy University) M. Salmanova (Azerbaijan State Economy University) Ö. F. Özgüven (İnönü University) R. Daş (Fırat University) S. Abdullayeva (Azerbaijan State Economy University) S. Badalova (Azerbaijan State Economy University) S.E. Hamamcı (İnönü University) S. Altun (İnönü University) Ş. Karcı (İnönü University) T. Sarıcı (İnönü University) T. Uçkan (Yüzüncü Yıl University) Y. Hajiyev (Azerbaijan State Oil

	K. İnce (İnönü University) M. Daşkın (İnönü University) M.E. Tağluk (İnönü University) M. Fatih Talu (İnönü University) M. Karaköse (Fırat University)	And Industry University) B. Arı (Fırat University)
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

## CONTENTS (Vol-IDAP-2021, Issue : Special)

- 1 - A CNN Based Method for Detecting Covid-19 from CT Images, Buket Kaya, Muammed Önal 1-10
- 2 - A Comparative Performance Analysis of Channel Equalizer in OFDM System Under Jamming Attacks, Timurhan Devellioglu, Efecan Polat, Nuh Mehmet Küçükusta, Burak Besceli, Enver Faruk Tanrikulu, Mehmet Murat Güçlü, Ali Özen 11-18
- 3 - A Comparative Performance Evaluations of SC and MC VLC Systems in Underwater Environments, Mehmet Murat Güçlü, Burak Besceli, Efecan Polat, Timurhan Devellioglu, Gökberk Tamer, Nuh Mehmet Küçükusta, Enver Faruk Tanrikulu, Ali Özen 19-26
- 4 - A Comparative Study of SC and MC Underwater Acoustic Communication Systems, Burak Besceli, Mehmet Murat Güçlü, Efecan Polat, Timurhan Devellioglu, Taha Moğol, Nuh Mehmet Küçükusta, Enver Faruk Tanrikulu, Ali Özen 27-34
- 5 - A new plant intelligence-based method for sentiment analysis: Chaotic sunflower optimization, Suna Yıldırım, Güngör Yıldırım, Bilal Alataş 35-40
- 6 - Bilimsel dergi tavsiyesi için içerik tabanlı bir yaklaşım, Esra Gündoğan, Mehmet Kaya 41-47
- 7 - Classification of Knee Abnormality Using sEMG Signals with Boosting Ensemble Approaches, Ayşenur Kapısız Altıntaş, Derya Yılmaz 48-52
- 8 - Randomness Analysis with Runge Kutta Methods, Cemile İnce, Kenan İnce, Davut Hanbay 53-60
- 9 - Nesnelerin İnternetinde Rassal ve Kontrollü Bekleme Süresi İle Zamanlama Analizi Saldırıların Önlenmesi, Muhammed Saadetdin Kaya, Kenan İnce 61-69
- 10 - EGA-Net: Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşüm Döneminde Üretim Çalışanlarının Yüz İfadesi, Yaş ve Cinsiyetlerinin Derin Öğrenme Yöntemleri ile Analizi, Çağlar Gürkan, Merih Palandöken 70-81
- 11 - Kampüs Ağlarında İnternet Erişimi İçin Bağlantı Katmanı Kimlik Doğrulama Uygulaması, Semra Yıldırım, Kenan İnce 82-92
- 12 - Gözle Bilgisayar Kullanımı İçin Prototip Geliştirilmesi, Hakan Yılmaz, Perihan H.Aydın, Merve Turan 93-99
- 13 - Optimizasyonun Optimizasyonu Yaklaşımıyla Dağılım Fonksiyonu Tabanlı Kral Kelebeği Optimizasyon Algoritmasının Performansının Artırılması, Mehmet Akpamukçu, Abdullah Ateş 100-108
- 14 - Derinlemesine Özellik Piramit Ağı Kullanarak Yüzey Hata Tespiti, Hüseyin Üzen, İlhami Sel, Muammer Türkoğlu, Davut Hanbay 109-115
- 15 - Gait based human identification: a comparative analysis, Kubilay Muhammed Sünnetçi , Muhammed Ordu, Ahmet Alkan 116-125
- 16 - Sarcastic Text Detection Using Keras, Abdullah Erhan Akkaya 126-131
- 17 - Hibrid 3B-2B ESA Mimarisi Kullanılarak Hiperspektral Uzaktan Algılama Görüntülerinin Sınıflandırılması, Hüseyin Fırat, Murat Uçan, Davut Hanbay 132-140

18 - Cloud based bearing fault diagnosis of induction motors, Aydil Bapir, İlhan Aydın	141-146
19 - Çoklu Nesne Takibi FairMOT Algoritması İçin Optimizasyon Algoritmalarının Karşılaştırılması, Mehmet Fatih Özdemir, Ali Arı, Davut Hanbay	147-153
20 - İki Parçalı Ağda Bağlantı Tahminine Dayalı İlgi Çekici Nokta Tavsiyesi, Elifgöl ÇAKMAK, Buket KAYA, Mehmet KAYA	154-161
21 - Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Hibrit Saldırı Tespit Sistemi Geliştirme, Hamza ELBAHADIR, Ebubekir ERDEM	162-174
22 - Konu benzerliğine dayalı makale tavsiye sistemi, Esra Gündoğan, Mehmet Kaya	175-183
23 - Konvolüsyonel Sinir Ağları (CNN) ile Çin Sayı Örüntülerinin Sınıflandırması, Nihal Zuhal KAYALI, Sevinç İLHAN OMURCA	184-191
24 - Comparing Popular CNN Models for an Imbalanced Dataset of Dermoscopic Images, Erkan DUMAN, Zafer TOLAN	192-207
25 - Derin öğrenme ağları kullanılarak mısır yapraklarında hastalık tespiti, Mustafa GÖKSU, Kubilay Muhammed SÜNNETCİ, Ahmet ALKAN	208-216
26 - Derin Öğrenme Yöntemleri ile Sıcaklık Tahmini: Diyarbakır İli Örneği, Aynur Sevinç, Buket Kaya	217-225
27 - Determining the Demands of Disabled People by Artificial Intelligence Methods, Mucahit Karaduman, Ali Karcı	226-241
28 - Düşük Maliyetli DTMF Tabanlı Akıllı Sulama Sistemi, Tahir ALPAY	242-249
29 - Genetik Algoritma ve Denge Optimizasyon Algoritması (EO) kullanılarak Yıldırım Darbesinin Parametre Tahmini , Mustafa ŞEKER, Harun IŞIK	250-260
30 - Makine Öğrenmesi Tabanlı Karınca Kolonisi Optimizasyonu Kullanarak Araç Rotalama, Sinan KAMİLÇELEBİ, Sümeyya İLKİN , Suhap ŞAHİN	261-273
31 - Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin Felç Riskinin Belirlenmesinde Performansı: Karşılaştırmalı bir çalışma, Özer Oğuz, Suat Bayır, Hasan Badem	274-287
32 - Merkezi Simetrik Yerel İkili Örüntü Temelli Görüntü Sahteciliği Tespiti, Bilgehan GÜRÜNLÜ, Serkan ÖZTÜRK	288-294
33 - MiniVGGNet Kullanılarak Hiperspektral Görüntü Sınıflandırma , Hüseyin FIRAT, Murat UÇAN, Davut HANBAY	295-303
34 - Yapay Sinir Ağı (YSA) Kullanarak Farklı Kaynaklardan Türkiye’de Elektrik Enerjisi Üretim Potansiyelinin Tahmini, Harun IŞIK, Mustafa ŞEKER	304-311
35 - Voksel Tabanlı Morfometri ile “Maraş Otu” Kullananların Gri ve Beyaz Cevher Hacimlerinin Hesaplanması, İbrahim EFEOĞLU, Adil DOĞAN, Sinan ALTUN, Ahmet ALKAN	312-318
36 - Veri madenciliği yöntemleri kullanarak yoğun bakım ünitesindeki hastaların sınıflandırması, Emine COŞKUN, Esra GÜNDOĞAN, Mehmet KAYA, Reda ALHAJJ	319-328
37 - Veri Göçü Sonrasında Çizge Veri Tabanları Üzerinde Desenlerin İncelenmesi, Ramazan Altın, Ahmet Cumhuri Kınacı	329-334
38 - Türkçe-İngilizce Akademik Çeviriler için Paralel Corpora Oluşturulması, İlhami SEL, Hüseyin ÜZEN, Davut HANBAY	335-340
39 - Sosyal Ağlarda Güvenilir ve Güvenilmez Bireylerin Tespit Edilmesi, Esra Karadeniz Köse, Ali Karcı	341-346

- 40 - SMARfacTory-Net: Mermerin Sınıflandırılması için Bilgisayarlı Görü, QR Kod ve Android Tabanlı Teknolojilerle Desteklenen Sistem Tasarımının Geliştirilmesi, Çağlar Gurkan, Merih Palandoken 347-358
- 41 - Sınıflandırma Algoritmalarına Dayalı VGG-11 ile Yüzde Duygu Tanıma, Kenan Donuk, Davut Hanbay 359-365
- 42 - Sentiment Analysis of Covid-19 Tweets by using LSTM Learning Model, Yunus Emre Karaca, Serpil Aslan 366-374
- 43 - Göğüs X-Ray görüntülerinin AlexNet tabanlı sınıflandırılması, Kubilay Muhammed SÜNNETÇİ, Ahmet ALKAN, Edanur TAR 375-384
- 44 - Nesnelerin İnternetinde Çok Katmanlı Algılayıcı Kullanarak Zamanlama Analizi Saldırısı ile Özel Anahtar Tahminlemesi, Muhammed Saadetdin KAYA, Kenan İNCE 385-390
- 45 - Renklendirilmiş BT Görüntülerinden Covid-19 Tespiti İçin Derin Öğrenmeye Dayalı Bir Yöntem, Semiha GÜNGÖR, Mehmet KAYA, Reda ALHAJJ 391-399
- 46 - Maksimum Güç Noktası Takibi İçin Bulanık Mantık Denetleyicinin Genetik Algoritma ile Optimizasyonu, Mehmet Serhat Can, Ömerülfaruk Özgüven 400-410
- 47 - Akıllı Şebekelerde Kutup Yerleştirme Metodu Kullanarak Dinamik Fiyat Kontrolü, Zehva YALÇINÖZ, Asım KAYGUSUZ 411-421

48 - Back Matter – Information for Authors