

Doç. Dr. EMRE DANDIL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1613](tel:+902282141613)

Fax Telefonu: [+90 228 214 1222](tel:+902282141222)

E-posta: emre.dandil@bilecik.edu.tr

Diğer E-posta: emredandil@gmail.com

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/emre.dandil>

Posta Adresi: Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Ofis: C315, 11230, Bilecik, Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WpMumasAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6559-1399

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5860-2019

ScopusID: 55293427800

Yoksis Araştırmacı ID: 101217

Biyografi

Dr. **Emre Dandil** is the Associate Professor at Bilecik Seyh Edebali University, Department of Computer Engineering. He joined as a lecturer the Bilecik Seyh Edebali University in 2010, having previously taught at Ministry of Education for 3 years.

Dandil's research and teaching focus on artificial intelligence, image processing, pattern recognition, biomedical, machine learning, computer-aided detection, medical informatics, data mining, and computer vision.

Dandil studied Electronic and Computer Sciences as an undergraduate and earned an M.Sc. at Suleyman Demirel University. He is PhD in Computer Engineering at the University of Sakarya.

Dr. Dandil also visited the Center for Secure Information Technologies ([CSIT](#)), Institute of Electronics, Communication & Information Technology ([ECIT](#)) at Queen's University Belfast (UK) to research Postdoctoral study as a Visiting Researcher in 2016-2017. He has studied there in a project relating foetal movement detection on US scans.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The Queen''s University of Belfast, Institute of Electronics, Communication & Information Technology (ECIT), Center for Secure Information Technologies (CSIT), İngiltere 2016 - 2017

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Bilişim Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, MR görüntüleri ve MR spektroskopisi verileri ile yapay öğrenme tabanlı beyin tümörü tespit yöntemi ve uygulaması, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Bilişim Mühendisliği (Dr), 2015
Yüksek Lisans, Yapay bağışıklık ile asenkron motor hata teşhisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - 2020
Öğretim Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2010 - 2015

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2020 - 2020
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2019 - 2020
Bölüm Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2020
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2020
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2020
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2018
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2011 - 2015

Verdiği Dersler

Doktora

BİLGİSAYARLI GÖRME UYGULAMALARI, Doktora, 2019 - 2020
BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜ İŞLEME, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
SEMİNER, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019
SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME UYGULAMALARI, Doktora, 2018 - 2019
MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI, Doktora, 2018 - 2019

Yüksek Lisans

VERİ MADENCİLİĞİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BİLGİSAYARLA GÖRME, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
GÖRÜNTÜ İŞLEME, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
BİLGİSAYARLI GÖRME UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Lisans

VERİ MADENCİLİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
GÖRÜNTÜ İŞLEME, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIM ÇALIŞMASI II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2019 - 2020
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIM ÇALIŞMASI I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2018 - 2019
GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
PROJE II, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
SAYISAL TASARIM, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016
VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR, Lisans, 2016 - 2017
PROJE I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR GRAFİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
DERLEYİCİLER, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Ön Lisans

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ II, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
GÖRSEL PROGRAMLAMA I, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
GÖRSEL PROGRAMLAMA II, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Dandil E., Derin öğrenme mimarileri ile MR taramalarından omuriliğin otomatik bölütlenmesi ve MS lezyonlarının ayırıcı tanısı, Doktora, R.POLATTİMUR(Öğrenci), 2024
Dandil E., İskemik inmenin medikal taramalar üzerinde derin öğrenme yöntemleri ile tespiti, Yüksek Lisans, M.BALABAN(Öğrenci), 2024
Dandil E., Endüstriyel Ortamlarda Güvensiz Davranışların Video Üzerinden Tespiti İçin Yeni Bir Derin Öğrenme Modeli Geliştirilmesi, Doktora, O.ÖNAL(Öğrenci), 2024
Dandil E., Beyaz cevher hiperintensitelerinin derin öğrenme teknikleri kullanılarak beyin manyetik rezonans görüntülerinden otomatik tespiti, Doktora, G.UÇAR(Öğrenci), 2023
Dandil E., Asenkron motor rulman hatalarının uzun-kısa süreli bellek tipi derin sinir ağları ile sınıflandırılması, Yüksek Lisans, R.KILIÇ(Öğrenci), 2022
Dandil E., MR taramaları üzerinde derin öğrenme modelleri kullanılarak multipl skleroz lezyonlarının otomatik tespiti ve değişiminin takibi, Doktora, M.YILDIRIM(Öğrenci), 2022
Dandil E., Çekirge optimizasyon algoritması ve yapay sinir ağları kullanılarak hane güç tüketimi tahmini, Yüksek Lisans, T.SERT(Öğrenci), 2022
Dandil E., Meme kanserinin histopatolojik görüntüler üzerinde derin sinir ağları kullanılarak bilgisayar destekli otomatik tespiti, Yüksek Lisans, Z.SERİN(Öğrenci), 2020
Dandil E., Manyetik rezonans spektroskopi sinyalleri kullanılarak uzun kısa süreli bellek tipi derin sinir ağları ile sahte beyin tümörlerinin bilgisayar destekli tespiti, Yüksek Lisans, S.KARACA(Öğrenci), 2020
Dandil E., MR spektroskopi verileri üzerinde beyin tümörlerinin bilgisayar destekli otomatik evrelenmesi, Yüksek Lisans, A.BİÇER(Öğrenci), 2019
Dandil E., Web trafik verilerinde yapay bağıklık algoritmaları ile anomali tespiti, Yüksek Lisans, K.İLHAN(Öğrenci), 2019
Dandil E., Derin öğrenme yöntemi ile köpek davranışlarının analizi ve sınıflandırılması, Yüksek Lisans, R.POLATTİMUR(Öğrenci), 2019
Dandil E., Yumuşak dokuların 3B modellenmesi ve dokusal cihazlar kullanılarak deformasyonun simülasyonu, Yüksek Lisans, N.DUYSAK(Öğrenci), 2019
Dandil E., Karaciğer bt görüntülerinin bilgisayar destekli bölütleme uygulaması, Yüksek Lisans, Y.ERDİNÇ(Öğrenci), 2018
Dandil E., Yapay sinir ağları kullanılarak fotovoltaik panel güç çıkışlarının tahmini ve sezgisel algoritmalar ile karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.GÜRGEN(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhanced Lesion Classification Based on YOLO Architectures Using Thermal Breast Images on a Patient by Patient Basis**
ÇEVİK K. K., Çivilibal S., Bozkurt A., DANDIL E.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.41, sa.6, ss.2989-2999, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Fully Automated Detection of the Appendix Using U-Net Deep Learning Architecture in CT Scans**
Tiryaki Baştuğ B., Güneri G., Yıldırım M. S., Çorbacı K., Dandil E.
Journal of Clinical Medicine, cilt.13, sa.19, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **MaskAppendix: Backbone-Enriched Mask R-CNN Based on Grad-CAM for Automatic Appendix Segmentation**
Dandil E., Tiryaki Baştuğ B., Yıldırım M. S., Çorbacı K., Güneri G.
DIAGNOSTICS, cilt.14, sa.21, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Automated Classification System Based on YOLO Architecture for Body Condition Score in Dairy Cows**
DANDIL E., ÇEVİK K. K., Boğa M.
Veterinary Sciences, cilt.11, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Enhanced Detection of White Matter Hyperintensities via Deep Learning-Enabled MR Imaging Segmentation**
Uçar G., DANDIL E.
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.41, sa.1, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Unsafe-Net: YOLO v4 and ConvLSTM based computer vision system for real-time detection of unsafe behaviours in workplace**
ÖNAL O., DANDIL E.
Multimedia Tools and Applications, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **FractalSpiNet: Fractal-Based U-Net for Automatic Segmentation of Cervical Spinal Cord and MS Lesions in MRI**
Polattimur R., Dandil E., Yıldırım M. S., Uluçay S., Şenol U.
IEEE Access, cilt.12, ss.110955-110976, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Üç boyutlu modellenen organlar üzerinde dokunsal cihaz kullanılarak deformasyonun simülasyonu**
BULUT N. E., Dandil E.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.1263-1278, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Automated liver segmentation using Mask R-CNN on computed tomography scans Bilgisayarlı tomografi taramaları üzerinde maskeli bölgesel-evrimsel sinir ağları ile karaciğerin otomatik bölütlenmesi**
Dandil E., Yıldırım M. S., Selvi A. O., Uzun S.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.37, sa.1, ss.29-46, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Detection of pseudo brain tumors via stacked LSTM neural networks using MR spectroscopy signals**
DANDIL E., KARACA S.
Biocybernetics and Biomedical Engineering, cilt.41, sa.1, ss.173-195, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Automatic detection of multiple sclerosis lesions using mask R-CNN on magnetic resonance scans**
Yıldırım M. S., Dandil E.
IET Image Processing, cilt.14, sa.16, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **C-NSA: A hybrid approach based on artificial immune algorithms for anomaly detection in web traffic**
DANDIL E.
IET Information Security, cilt.14, sa.6, ss.683-693, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Automatic grading of brain tumours using LSTM neural networks on magnetic resonance spectroscopy signals**
DANDIL E., Biçer A.
IET Image Processing, cilt.14, sa.10, ss.1967-1979, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **AIMRS: A feature extraction method from MRS signals based on artificial immune algorithms for**

classification of brain tumours

DANDIL E.

IET Signal Processing, cilt.14, sa.6, ss.361-373, 2020 (SCI-Expanded)

- XV. **Dog behavior recognition and tracking based on faster R-CNN Daha hızlı bölgesel evrişimsel sinir ağları ile köpek davranışlarının tanınması ve takibi**
DANDIL E., POLATTİMUR R.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.35, sa.2, ss.819-834, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **A computer-aided pipeline for automatic lung cancer classification on computed tomography scans**
DANDIL E.
Journal of Healthcare Engineering, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **CADBOSS: A computer-aided diagnosis system for whole-body bone scintigraphy scans**
Aslantaş A., DANDIL E., Sağlam S., Çakiroğlu M.
Journal of Cancer Research and Therapeutics, cilt.12, sa.2, ss.787-792, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Age-based computer-aided diagnosis approach for pancreatic cancer on endoscopic ultrasound images**
Ozkan M., Cakiroglu M., Kocaman O., Kurt M., Yilmaz B., Can G., Korkmaz U., DANDIL E., Eksi Z.
Endoscopic Ultrasound, cilt.5, sa.2, ss.101-107, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Artificial immunity-based induction motor bearing fault diagnosis**
Çalış H., Çakir A., DANDIL E.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.21, sa.1, ss.1-25, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Video dataset for the detection of safe and unsafe behaviours in workplaces**
Önal O., Dandil E.
DATA IN BRIEF, cilt.56, ss.110791-110802, 2024 (ESCI)
- II. **SABAS: A Smartphone-Aided Training Simulator based on Virtual and Augmented Reality for Brain Anatomy Assessment**
DANDIL E., SERİN Z., ŞENOL Y.
BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience (Asociatia LUMEN), cilt.13, sa.3, ss.252-276, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Design and Implementation of Computer Vision Based Autonomous Vehicle Prototype**
DANDIL E., ARAL B.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.5, ss.50-65, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Asenkron Motor Rulman Hatalarının Uzun Kısa Süreli Bellek Tipi Derin Sinir Ağları ile Otomatik Sınıflandırılması**
KILIÇ R. H., DANDIL E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.32, ss.508-513, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Object Detection for Safe Working Environments using YOLOv4 Deep Learning Model**
ÖNAL O., DANDIL E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.26, ss.343-351, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Fetal Movement Detection and Anatomical Plane Recognition using YOLOv5 Network in Ultrasound Scans**
DANDIL E., TURKAN M., URFALI F. E., BIYIK İ., KORKMAZ M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.26, ss.208-216, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **A Hybrid Method Based on Feature Fusion for Breast Cancer Classification using Histopathological Images**
Dandil E., Selvi A. O., Çevik K. K., Yıldırım M. S., Uzun S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.29, 2021 (Hakemli Dergi)

- VIII. **MR Spektroskopi Sinyalleri Kullanılarak LSTM Derin Sinir Ağları ile Beyinde Sahte Tümörlerin Tespiti**
DANDIL E., KARACA S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2020, ss.426-433, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Derin Sinir Ağları Kullanarak Histopatolojik Görüntülerde Meme Kanseri Tespiti**
DANDIL E., SERİN Z.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2020, ss.451-463, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Gerçek Zamanlı Araç Hız Ölçümü ve Takip Sistemi Tasarımı**
DANDIL E., DEMİR E.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.13-27, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Beyin MR Görüntülerinin İyileştirilmesi için Kuadratik Görüntü Filtre Tasarımı**
UZUN S., DANDIL E., KARAGOZ E.
Veri Bilimi, cilt.2, sa.2, ss.34-38, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Beyaz Cevher Hiperintensitelerinin Beyin MR Görüntüleri Üzerinde Bilgisayar Destekli Otomatik Tespiti**
Dandil E., Uçar G., Alı A.
cilt.2, sa.2, ss.11-17, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **An Application for Computer-Assisted Automatic Segmentation of Liver on Computed Tomography Images**
DANDIL E.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.3, ss.712-728, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Daha Hızlı Bölgesel-Evrimsel Sinir Ağları ile Sığır Yüzlerinin Tanınması**
DANDIL E., TURKAN M., BOĞA M., ÇEVİK K. K.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.177-189, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Real time Facial Emotion Classification Using Deep Learning**
DANDIL E., ÖZDEMİR R.
DATA SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.2, sa.1, ss.13-17, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Fotovoltaik Panel Güç Çıkışlarının Tahmini ve Sezgisel Algoritmalar ile Karşılaştırılması**
DANDIL E., GÜRGEN E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.16, ss.146-158, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Yapay Bağışıklık Algoritmaları ile Web Trafik Verilerinde Anomali Tespiti**
DANDIL E., İLHAN K.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.0, ss.46-56, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Futbol Maçları İçin Bilgisayarlı Görü Destekli Gol Karar Sistemi(GolKaSis): Bir Prototip Çalışma**
DANDIL E., OZKUL I.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.1, ss.214-226, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIX. **E-Learning Platform for Medical Informatics to Improve Vocational and ICT Practice**
GÜLKESEN K. H., DANDIL E.
International Journal of Management and Applied Science, cilt.3, sa.10, ss.8-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **Comparison of segmentation algorithms for detection of hotspots in bone scintigraphy images and effects on CAD systems**
Aslantas A., Dandil E., Çakiroğlu M.
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, cilt.28, sa.2, ss.676-683, 2017 (Scopus)
- XXI. **Mobil Cihazlar İçin İlk Yardım Paketi Uygulaması**
DANDIL E., ÖZTÜRK İ., EKŞİ Z., ÇAKIROĞLU M.
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.3, sa.1, ss.16-20, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Detection of Bone Metastases Using FCM and Edge Detection Algorithm**
ASLANTAŞ A., DANDIL E., ÇAKIROĞLU M.
International Journal of Information and Electronics Engineering, cilt.4, sa.6, ss.423-427, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Yapay Sinir Ağları İçin NET Platformunda Görsel Bir Eğitim Yazılımının Geliştirilmesi**

ÇEVİK K. K., DANDIL E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.5, sa.1, ss.19-28, 2012 (Hakemli Dergi)

XXIV. **PLC Tabanlı Dinamik Trafik Sinyalizasyon ve Araç Hız Ölçüm Sistemi**

ÇAKIR A., ÇALIŞ H., DANDIL E.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.101-107, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Görsel Algı ve Bilgisayarla Görme**
DANDIL E.
Yapay Zeka Mühendisliği Cilt 1. Temel Teknik Konular, Çölkesen Toros Rifat, Editör, Papatya Yayıncılık, ss.293-329, 2024
- II. **Automatic Fetal Motion Detection from Trajectory of US Videos Based on YOLOv5 and LSTM**
TURKAN M., URFALI F. E., DANDIL E.
Explainable Machine Learning for Multimedia Based Healthcare Applications, Hossain M. Shamim, Kose Utku, Gupta Deepak, Editör, Springer, ss.1-20, 2023
- III. **A Hybrid Machine Learning Approach for Brain Tumor Classification Using Artificial Neural Network and Particle Swarm Optimization**
DANDIL E.
Advanced Engineering, Technology and Applications, Ortis Alessandro, Hameed Alaa Ali, Jamil Akhtar, Editör, Springer, ss.356-372, 2023
- IV. **Fully Automated Segmentation of Brain Stroke Lesions Using Mask Region- Based Convolutional Neural Network**
DANDIL E., YILDIRIM M. S.
Diagnosis of Neurological Disorders Based on Deep Learning Techniques, Chaki Jyotismita, Editör, CRC Press (Taylor & Francis Group, LLC), ss.113, 2023
- V. **Automatic Segmentation of Spinal Cord Gray Matter from MR Images using a U-Net Architecture**
POLATTİMUR R., DANDIL E.
Explainable Artificial Intelligence for Biomedical Applications, Kose Utku, Gupta Deepak, Chen Xi, Editör, River Publishers, ss.245-264, 2023
- VI. **Automatic detection of white matter hyperintensities via mask region-based convolutional neural networks using magnetic resonance images**
UÇAR G., DANDIL E.
Deep Learning for Medical Applications with Unique Data, Gupta Deepak , Kose Utku , Khanna Ashish , Balas Valentina Emilia, Editör, Elsevier, ss.153-179, 2022
- VII. **VERİTABANI GÜVENLİĞİ**
DANDIL E.
BİLGİSAYAR SİSTEMLERİNDE GÜVENLİK VE GİZLİLİK, AYDIN, ÖMER, Editör, Efe Akademik Yayıncılık (EFE AKADEMİ), ss.330-348, 2022
- VIII. **Automatic detection of white matter hyperintensities via mask region-based convolutional neural networks using magnetic resonance images**
UÇAR G., DANDIL E.
Deep Learning for Medical Applications with Unique Data, Balas Valentina Emilia, Gupta Deepak, Kose Utku, Khanna Ashish, Editör, Elsevier (Academic Press), ss.153-179, 2022
- IX. **Tıbbi Tanıda Güncel Yapay Zeka Uygulamaları**
DANDIL E., YILDIZ M. Z., PALA M. A.
Yapay Zeka Dijital Sistemler ve Uygulamaları, Cemalettin Kubat, Editör, Papatya Yayıncılık, ss.291-312, 2021
- X. **The Effects of Image Pre-processing in Detection of Brain Tumors Using Faster R-CNN on Magnetic Resonance Scans**
DANDIL E., UZUN S.

Deep Learning for Biomedical Applications, Utku Kose, Omer Deperlioglu, D. Jude Hemanth, Editör, CRC Press (Taylor & Francis Group), ss.283-299, 2021

- XI. **Detection of Breast Cancer Using Deep Neural Networks with Transfer Learning on Histopathological Images**
ÇEVİK K. K., DANDIL E., UZUN S., SELVİ A. O., YILDIRIM M. S.
Artificial Intelligence for Data-Driven Medical Diagnosis, Deepak Gupta, Utku Kose, Bao Le Nguyen, Siddhartha Bhattacharyya, Editör, Walter de Gruyter GmbH, Berlin, ss.245-264, 2021
- XII. **Detection of breast cancer using deep neural networks with transfer learning on histopathological images**
ÇEVİK K. K., DANDIL E., UZUN S., YILDIRIM M. S., SELVİ A. O.
Artificial Intelligence for Data-Driven Medical Diagnosis, Deepak Gupta, Utku Kose, Bao Le Nguyen, Siddhartha Bhattacharyya, Editör, Walter de Gruyter GmbH & Co KG, ss.245-264, 2021
- XIII. **Computer-Aided Diagnosis of Malign and Benign Brain Tumors on MR Images**
DANDIL E., MURAT C., ZIYA E.
Advances in Intelligent Systems and Computing, Bogdanova Ana Madevska, Gjorgjeviki Dejan, Editör, Springer, ss.157-166, 2015

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Beyin MR Taramalarından İskemik İnme Lezyonlarının U-Net Tabanlı Derin Öğrenme Mimarisi Kullanılarak Otomatik Tespiti**
Balaban M., Uçar G., Dandil E.
VII. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2024, ss.1147-1161, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Predicting Photovoltaic Solar Energy Generation using Capsule Network Architecture**
Abdo A., DANDIL E.
8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2024, Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2024, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Fully automated axial plane segmentation of cervical spinal cord using U-Net in MR scans**
Polattimur R., Dandil E., Yıldırım M. S., Şenol A. U., Tezel Mersinlioğlu Z. E., Selvi A. O., Canbaz Kabay S.
7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, İstanbul, Türkiye, 23 Kasım 2023, ss.1-7, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **Automatic Segmentation of COVID-19 Infection on Lung CT Scans using Mask R-CNN**
DANDIL E., YILDIRIM M. S.
4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2022, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2022, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Automated Multiple Sclerosis Lesion Segmentation on MR Images via Mask R-CNN**
Yıldırım M. S., Dandil E.
2021 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Türkiye, 21 Ekim 2021, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **A Hybrid Method Based on Feature Fusion for Breast Cancer Classification using Histopathological Images**
Dandil E., Selvi A. O., Çevik K. K., Yıldırım M. S., Uzun S.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2021, ss.23, (Özet Bildiri)
- VII. **A Mask R-CNN based approach for automatic lung segmentation in computed tomography scans**
DANDIL E., YILDIRIM M. S.
2021 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2021, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **DeepMSWeb: A Web-Based Decision Support System via Deep Learning for Automatic Detection of**

MS Lesions

YILDIRIM M. S., DANDIL E.

2nd International Informatics and Software Engineering Conference, IISEC 2021, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2021, (Tam Metin Bildiri)

- IX. **MR Spektroskopisi Sinyalleri Kullanılarak LSTM Derin Sinir Ağları ile Beyinde Sahte Tümörlerin Tespiti**
DANDIL E., KARACA S.
2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020, (Özet Bildiri)
- X. **Derin Sinir Ağları Kullanarak Histopatolojik Görüntülerde Meme Kanseri Tespiti**
DANDIL E., SERİN Z.
2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020, (Özet Bildiri)
- XI. **Development of Image Filter Based on Quadratic Filter for Enhancement of Brain MR Scans**
UZUN S., DANDIL E., ESİN K.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.59, (Özet Bildiri)
- XII. **Classification of Eye Blinks in EEG Signals Using Neural Networks**
DANDIL E., SELVI A.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.36, (Özet Bildiri)
- XIII. **Karayolu Kusurlarının Derin Öğrenme ile Tespit Edilmesi**
DANDIL E., ERTUĞRUL K.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.112-118, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **Computer Aided Analysis of Brain MRI Images**
DANDIL E., UÇAR G., AYDOĞDUOĞLU A.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.60, (Özet Bildiri)
- XV. **Daha Hızlı Bölgesel-Evrimsel Sinir Ağları ile Biyomedikal Görüntüler Üzerinde Organ Tanıma**
DANDIL E., GÜLTEKİR E.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.304-309, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **Web Tabanlı Test Sorusu Hazırlama ve Soru Kitapçığı Oluşturma Sistemi**
UZUN S., ÖZTURK H., SELVİ A. O., DANDIL E.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.76-82, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **Daha Hızlı Bölgesel-Evrimsel Sinir Ağları Kullanarak Akciğer Nodüllerinin Tespiti**
DANDIL E., YILDIRIM M. S.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.126-132, (Tam Metin Bildiri)
- XVIII. **Web Based Test Question Preparation and Question Booklet System**
UZUN S., ÖZTÜRK H., SELVİ A. O., DANDIL E.
2. Uluslararası Veri Bilimi ve Uygulamaları Konferansı (ICONDATA'2019), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **BT Görüntüleri Kullanılarak Evrimsel Sinir Ağları ile Akciğer Nodüllerinin Sınıflandırılması**
ÇEVİK K. K., DANDIL E.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.27-35, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **Computer Vision Based Distance Measurement System using Stereo Camera View**
DANDIL E., ÇEVİK K. K.

3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, (Tam Metin Bildiri)

- XXI. **Yapay Bağışıklık Algoritmaları ile Web Trafik Verilerinde Anomali Tespiti**
DANDIL E., ILHAN K.
International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2019), Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2019, ss.10, (Özet Bildiri)
- XXII. **Sosyal Medya Uygulamalarında Kullanıcı Yorumlarının Metin Madenciliği ile Sınıflandırılması**
DANDIL E., KARAKURT B.
International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2019), Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2019, cilt4, ss.203-307, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. **Development of a Software Platform Based on Haptic Device for Surgery Simulators**
DUYSAK N. E., DANDIL E., DUYSAK A.
International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2019), Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2019, cilt4, ss.15-19, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **Computer-Assisted Grading of Brain Tumors on MR Spectroscopy Signals using LSTM Neural Networks**
DANDIL E., BİÇER A.
2nd International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2019), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.23, (Özet Bildiri)
- XXV. **Development of a Software Platform For Surgery Simulators**
DUYSAK N. E., DANDIL E.
6th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2019 (ICFAS2019), Tirane, Arnavutluk, 18 - 20 Haziran 2019, ss.1-7, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **Sağlıkta Futuristik Yaklaşımlar: Yapay Zeka**
DANDIL E.
Sağlıkta Dijital Dönüşüm Zirvesi, Eskişehir, Türkiye, 24 Nisan 2019
- XXVII. **Futbol Maçlarında Gol Olayının Bilgisayarlı Görü Sistemi ile Tespit Edilmesi**
DANDIL E., OZKUL I.
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA 2018), Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.107, (Özet Bildiri)
- XXVIII. **Derin Öğrenme ile Gerçek Zamanlı Yüz İfadesi Sınıflandırma**
DANDIL E., ÖZDEMİR R.
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA 2018), Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.100, (Özet Bildiri)
- XXIX. **Araştırma Laboratuvarları İçin Online Rezervasyon ve Takip Sistemi**
DANDIL E., SELVİ A. O., YAVAS I. E.
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA 2018), Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.47, (Özet Bildiri)
- XXX. **Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Maç Sonuçlarının Web Tabanlı Otomasyon ile Tahmini**
DANDIL E., ERGEZ C.
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA 2018), Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.283-295, (Tam Metin Bildiri)
- XXXI. **Web Based Animal Tracker System**
YILDIRIM M. S., SELVİ A. O., DANDIL E.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2018, Kizilcahamam, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XXXII. **PCA-Based Animal Classification System**
DANDIL E., POLATTİMUR R.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2018, Kizilcahamam, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIII. **Web Tabanlı Sınav Organizasyon Sistemi**

SELVİ A. O., UZUN S., DANDIL E., ÖZTÜRK H.

2018 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)

XXXIV. Test Sınavlarına Yönelik Web Tabanlı Optik Form Kodlama ve Doğrulama Sistemi

SELVİ A. O., DANDIL E., UZUN S., Aydın S., ÖZTÜRK H.

Uluslararası Veri Bilimi ve Uygulamaları Konferansı, Yalova, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

XXXV. Selection of eligible channel and frequency components for visual evoked EEG applications Görsel uyaran kullanan EEG uygulamaları için uygun kanal ve frekans bileşenlerinin belirlenmesi

SELVİ A. O., Ferikoglu A., Guzel D., DANDIL E.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4, (Tam Metin Bildiri)

XXXVI. Automatic segmentation and applied analysis of liver on computed tomography scans BT görüntüleri üzerinde karaciğerin otomatik bölütlenmesi ve uygulamalı analizi

DANDIL E., Erdinc Y., SELVİ A. O.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4, (Tam Metin Bildiri)

XXXVII. Computer-aided automatic segmentation of brain tumors using s-FCM on MR images MR görüntüleri üzerinde beyin tümörlerinin s-FCM ile bilgisayar destekli otomatik bölütlenmesi

DANDIL E., SELVİ A. O.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4, (Tam Metin Bildiri)

XXXVIII. 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, (Özet Bildiri)

XXXIX. 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, (Özet Bildiri)

XL. Design and Implementation of Real-Time Computer Vision System for Fatigue of Vehicle Drivers

DANDIL E., CIVİK E., SELVİ A. O.

7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.685-689, (Tam Metin Bildiri)

XLI. Mobile Medical Data Recording and Monitoring System (MediReMoS): A Preliminary Study

SELVİ A. O., DANDIL E., CELEBI M.

7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.1060-1064, (Tam Metin Bildiri)

XLII. Web service-based automation system for duration scheduling and remote control of traffic signal lights

DANDIL E., Gültekin S.

2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.948-953, (Tam Metin Bildiri)

XLIII. Implementation and comparison of image segmentation methods for detection of brain tumors on MR images MR Görüntüleri Üzerinde Otomatik Beyin Tümörü Tespiti için BölütlemeYöntemlerinin Karşılaştırılması ve Uygulaması

DANDIL E.

2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.1025-1029, (Tam Metin Bildiri)

XLIV. Prediction of photovoltaic panel power output using artificial neural networks learned by heuristic algorithms: A comparative study Sezgisel Algoritma Tabanlı Yapay Sinir Ağları Kullanılarak

Fotovoltaik Panel Güç Çıktılarının Tahmini: Karşılaştırmalı Bir Çalışma

DANDIL E., Gürgen E.

2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.397-402, (Tam Metin Bildiri)

XLV. MR Görüntüleri Üzerinde Otomatik Beyin Tümörü Tespiti için Bölütleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Uygulaması

DANDIL E.

2nd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK 2017), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.1084-1088, (Tam Metin Bildiri)

XLVI. Prediction of photovoltaic panel power output using artificial neural networks learned by heuristic algorithms: A comparative study

DANDIL E., GÜRGEN E.

2nd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK 2017), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.417-422, (Tam Metin Bildiri)

XLVII. E-Learning Platform for Medical Informatics to Improve Vocational and ICT Practice

GÜLKESEN K. H., DANDIL E.

ISERD 81st International Conference, Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 8 - 09 Ağustos 2017, ss.1-3, (Tam Metin Bildiri)

XLVIII. Differentiation of relapsing remitting and progressive courses of multiple sclerosis on MR Spectroscopy using Machine Learning

EKSI Z., OZCAN M., ÇAKIROĞLU M., DANDIL E., ARALASMAK A., KARADELİ H. H.

2017 American Academy of Neurology (AAN) Annual Meeting, BOSTON, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 28 Nisan 2017, cilt.88, ss.398, (Özet Bildiri)

XLIX. Uydu Görüntülerinin Bilgisayar Destekli İşlenmesi için Yazılım Ortamı Tasarımı

DANDIL E., ÇAKIROĞLU M., TEKİN A. C.

EEB 2016 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.142-146, (Tam Metin Bildiri)

L. Automatic computer-aided detection of Multiple Sclerosis (MS) lesions on MR images MR

Görüntüleri Üzerinde Multiple Skleroz (MS) Lezyonlar..n..n Bilgisayar Destekli Otomatik Tespiti

Ekşi Z., Özcan M. E., Aralasmak A., DANDIL E., Çakiroğlu M.

19th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT 2015, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015, (Tam Metin Bildiri)

LI. Mamogram Görüntülerinden Bilgisayar Destekli Kitle Teşhisi Sistemi Tasarımı

DANDIL E., EKŞİ Z., ÇAKIROĞLU M.

3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.2367-2374, (Tam Metin Bildiri)

LII. Computer-Aided Diagnosis of Malign and Benign Brain Tumors on MR Images

DANDIL E., Çakiroğlu M., Ekşi Z.

6th Information and Communication Technologies Innovations 2014 conference, ICT 2014, Ohrid, Makedonya, 9 - 12 Eylül 2014, cilt.311, ss.157-166, (Tam Metin Bildiri)

LIII. Endoskopik Ultrason Görüntülerinde Bilgisayar Destekli Pankreas Kanseri Teşhisi

OZKAN M., ÇAKIROĞLU M., KOCAMAN O., KURT M., DANDIL E., EKSI Z., YILMAZ B., CAN G., KORKMAZ U.

31. Ulusal Gastroenteroloji Haftası, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Kasım 2014, ss.121, (Özet Bildiri)

LIV. Üniversitelerde İş Takibi İçin Bir Bulut Bilişim Uygulaması

DANDIL E., BİLEN M. S.

Akademik Bilişim 2013 - XV. Akademik Bilişim Konferansı, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013, cilt.2, ss.729-733, (Tam Metin Bildiri)

LV. Biyometrik İris Sınıflandırma Sistemleri

DANDIL E., KAPLAN K. I.

Akademik Bilişim 2013 - XV. Akademik Bilişim Konferansı, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013, cilt.2, ss.705-709, (Tam Metin Bildiri)

LVI. Web Tabanlı Sağlık Yönetim Sistemi: e-Sağlık

DANDIL E., SENER U.

Akademik Bilişim 2013 – XV. Akademik Bilişim Konferansı, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013, cilt.2, ss.659-663, (Tam Metin Bildiri)

LVII. Karaciğerde Oluşan Hastalıkların Tespitinde Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin Kullanılması

DANDIL E.

Akademik Bilişim 2013 – XV. Akademik Bilişim Konferansı, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013, cilt.2, ss.655-658, (Tam Metin Bildiri)

LVIII. BT Görüntüleri Üzerinde Akciğer Nodüllerinin Bilgisayar Destekli Otomatik Bölütlenmesi

DANDIL E., CAKIROGLU M., EKSI Z., KAR KURT O., OZKAN M.

2th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2014), Karabük, Türkiye, 18 - 24 Haziran 2014, ss.1836-1844, (Tam Metin Bildiri)

LIX. BT Görüntüleri Üzerinde Pankreasın Bölge Büyütme Yöntemi ile Yarı Otomatik Segmentasyonu

DARGA S., EVIRGEN H., CAKIROGLU M., DANDIL E.

International Conference and Exhibition on Electronic, Computer and Automation Technologies (ICEECAT 14), Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2014, ss.55-58, (Tam Metin Bildiri)

LX. Detection of Bone Metastases Using FCM and Edge Detection Algorithm

ASLANTAŞ A., DANDIL E., CAKIROGLU M.

2014 IACSIT Nottingham Conferences-2014 the 4th International Conference on Signal, Image Processing and Applications (ICSIA 2014), Nottingham, İngiltere, 6 - 07 Temmuz 2014, ss.10, (Özet Bildiri)

LXI. Artificial neural network-based classification system for lung nodules on computed tomography scans

DANDIL E., Cakiroglu M., Eksi Z., Ozkan M., Kurt O. K., Canan A.

6th International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition, SoCPaR 2014, Tunis, Tunus, 11 - 14 Ağustos 2014, ss.382-386, (Tam Metin Bildiri)

LXII. Computer aided bone fracture detection Bilgisayar destekli kırık kemik tespiti

Eksi Z., DANDIL E., Çakiroğlu M.

2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012, (Tam Metin Bildiri)

LXIII. Yapay Bağışıklık Algoritmaları ile CNC Kesici Takım Aşınmalarındaki Değişimin Belirlenmesi

DANDIL E., GÜNGÖR O.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU 2012), Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.224-228, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

DANDIL E., GÜNERİ G., YILDIRIM M. S., ÇORBACI K., KIR YAZAR E., YAZAR M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gelişmiş Derin Öğrenme Modelleri Kullanılarak Pankreas Patolojilerinin Bilgisayarlı Tomografi Taramalarından Otomatik Tespiti ve Ayırıcı Tanısı, 2025 - Devam Ediyor

DANDIL S., SUSTAN H., DANDIL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çilek meyvesinin sapları kullanılarak boyar madde giderimi ve prosesin makine öğrenmesi ile modellenmesi, 2024 - Devam Ediyor

DANDIL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Video Etkinliklerinin Derin Öğrenme Yöntemleri İle Çoklu GPU Kullanarak Görsel Anlamlandırılması, 2019 - Devam Ediyor

SELVİ A. O., ERTÜRK URFALI F. E. U., YILDIRIM M. S., KORKMAZ M., DANDIL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BT Anjiyografi Görüntülerinden Koroner Damar Darlıklarının Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Otomatik Tespiti, 2023 - 2024

YILDIRIM M. S., DANDIL E., URFALI F. E., URFALI M., SELVİ A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BT Taramalarından Akciğer Kanseri EGFR Mutasyon Durumunun Derin Öğrenme Yöntemleri İle Tahmini, 2023 - 2024

UZUN S., SELVİ A. O., DANDIL E., YILDIRIM M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Histopatolojik Görüntülerde Derin Sinir Ağları İle Göğüs Kanseri Tanıma ve Sınıflandırma Sistemi, 2019 - 2021

SELVİ A. O., UZUN S., DANDIL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin MR Görüntülerinin İyileştirilmesi İçin

Gpu Tabanlı Kuadratik Görüntü Filtre Tasarımı, 2019 - 2020

DANDIL E., Eco-Friendly Farming For Future (E-COFARM), 2017 - 2020

TUNÇER S., KILIÇ İ., POLATTİMUR R., SELVİ A. O., DANDIL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİSAYARLI GÖRÜ TEMELLİ HAYVAN DAVRANIŞI ANALİZİ VE SINIFLANDIRILMASI, 2017 - 2018

DANDIL E., DANDIL S., E-Learning Platform for Medical Informatics to Improve Vocational and ICT Practice (E-MEDIVIP), 2015 - 2018

DANDIL E., TÜBİTAK Projesi, Sürücüler İçin Araç İçi Taşınabilir Uykulu Durum Tespit Sistemi Tasarımı ve Uygulaması, 2016 - 2017

DANDIL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endosonografi Görüntülerinden Faydalanılarak Pankreas Kanserinin Bilgisayar Destekli Teşhisi, 2014 - 2015

DANDIL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Teknikleri Kullanılarak Bilgisayar Destekli Hastalık TeşhisSistemi Tasarımı, 2014 - 2015

DANDIL E., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Trafik Sinyalizasyon ve Hız Ölçüm Sistemleri, 2006 - 2007