Arş.Gör. AYŞE GÜL EKER

Kişisel Bilgiler

E-posta: aysegul.eker@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/aysegul.eker

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: IZgcecwAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0721-2631
Yoksis Araştırmacı ID: 342148

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Lisans, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Programlama Dilleri , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A new surgical path planning framework for neurosurgery**
Kurt Pehlivanoğlu M., Ay E. C., Eker A. G., Albayrak N. B., Duru N., Mutluer A. S., Dündar T. T., Doğan İ.
The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery, cilt.20, sa.1, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Machine Learning-Based Surgical Planning for Neurosurgery: Artificial Intelligent Approaches to the Cranium**
DÜNDAR T. T., YURTSEVER İ., KURT PEHLİVANOĞLU M., YILDIZ U., Eker A. G., Demir M. A., Mutluer A. S., Tektas R., Kazan M. S., KİTİŞ S., et al.
FRONTIERS IN SURGERY, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Medikal Görüntü İşlemede Derin Öğrenme Uygulamaları**
EKER A. G., DURU N.
Acta Infologica, cilt.0, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Türkçe Doğal Dil İşleme ile İnternet Yorumlarından Biontech Aşısının Yan Etki Analizi**
EKER A. G., Eker K.
Tıp Bilişimi III, Bozbuğa, Gülseçen, Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.197-205, 2023

II. **Veri Bilimi: Python Diliyle Kodlanmış Örnek Uygulamalarıyla**
AYDEMİR T., EKER A. G., KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.
PAPATYA Yayıncılık Eğitim Bilgisayar Sistemleri Sanayi veTicaret A.Ş., İstanbul, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A Comparison of Grammatical Error Correction Models in English Writing**
Eker K., Kurt Pehlivanoğlu M., Eker A. G., Syakura M. A., Duru N.
2023 8th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Burdur, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.218-223

II. **Deep Learning and Transfer Learning Based Brain Tumor Segmentation**
Eker A. G., Kurt Pehlivanoğlu M., İnce İ., Duru N.
2023 8th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Burdur, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.163-168

III. **Brain Tumor Classification Using Deep Learning Algorithms**
Kurt Pehlivanoğlu M., Eker A. G., İnce İ., Karhan D., Duru N.
2023 8th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Burdur, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.387-392

IV. **Categorical and Binary Brain Tumor Classification Using Transfer Learning Techniques**
EKER A. G., KORKMAZ ERDEM G., DURU N.
INTERNATIONAL CUMHURIYET ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS CONFERENCE, Sivas, Türkiye, 08 Aralık 2022, ss.61-65

V. **EEG Signals and Spectrogram with Deep Learning Approaches Emotion Analysis with Images Derin Ogrenme Yaklaimlanyla EEG Sinyalleri ve Spektrogram Goruntuleri ile Duygu Analizi**
EKER A. G., Duru N., Eker K.
7th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2022, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2022, ss.246-250

VI. **Network Traffic Classification with Machine Learning Approaches Makine Ogrenmesi Yaklaimlan ile Ag Trafik Siniflandirilmasi**
Eker K., EKER A. G., Mandal D., Pehlivanoglu M., Duru N.
7th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2022, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2022, ss.393-397

VII. **Multi-Class Sentiment Analysis from Turkish Tweets with RNN**
EKER A. G., DURU N., Eker K.
2021 6th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021

VIII. **Türkçe Doğal Dil İşleme ile İnternet Yorumlarından Biontech Aşısının Yan Etki Analizi**
EKER A. G., Eker K.
II. TIPTA BİLİŞİM KONGRESİ, 30 Eylül - 01 Ekim 2021

IX. **Makine Öğrenmesi ile Film Başarı Tahmini**
Eker A. G., DURU N., ILDIRAR A., KAT O.
UBMK 2018, 20 - 23 Eylül 2018

Desteklenen Projeler

Kurt Pehlivanoğlu M., Eker A. G., Duru N., Albayrak N. B., Dündar T. T., Doğan İ., Mutluer A. S., TÜBİTAK Projesi, Beyin ameliyatlarında hastaya özgü optimal cerrahi yol hesaplama sistemi, 2023 - 2025

İLHAN OMURCA S., KORKMAZ ERDEM G., ŞAHİN S., KURT PEHLİVANOĞLU M., KAYA GÜLAĞIZ F., EKER A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin tümör ameliyatları sırasında hekime yardımcı bir sistem geliştirmek amacıyla Beyin Ultrason Görüntülerinde Tümör Segmentasyonu Gerçekleştirme, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 14
Atıf (WoS): 9
Atıf (Scopus): 17
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2