

Doç. Dr.

FUNDA KUTLU ONAY



İş Telefonu: Dahili 1515 - 1502

E-posta: funda.kutlu@amasya.edu.tr

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Bilimleri
Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 179069

Eğitim Bilgileri

I. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2014–2020 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Motor ve motor olmayan hayali aktivite EEG sinyallerinin metne dönüştürülmesi (2014–2020)

II. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2011–2014 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Melez sınıflandırma yaklaşımı ile EEG işaretlerinden epileptik dönemlerin algılanması (2011–2014)

III. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2007–2011 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2007–2011)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği · Yapay Zeka ; Algoritmalar ve Hesaplama Kuramı ; Makine Öğrenmesi

Yönetilen Tezler

I. Sağlık hizmeti alanı öğrencilerinin iş sağlığı-güvenliği, meslek hastalıkları ve ilk yardım konusunda bilgi ve farkındalık düzeylerinin incelenmesi (2025)

II. Yapay Zekanın Toplumsal Hayata Etkisi (2023)

III. Mesleki ve Teknik Liselerde İSG Farkındalığı (2023)

IV. Okul Pansiyonlarında İş Sağlığı ve Güvenliği (2023)

V. Mesleki ve Teknik Liselerin Atölye Uygulamalarında İş Sağlığı ve Güvenliği (2023)

VI. TCDD işletmelerindeki birimlere yönelik risk analizlerinin hazırlanması ve acil durum eylem planlarının değerlendirilmesi

Makaleler

I. Joint network resource allocation in 5G/6G wireless sensor networks via metaheuristic optimization and multi-criteria algorithm selection (2026)

AYDEMİR SALİH BERKAN,KUTLU ONAY FUNDA

II. Multi-strategy alpha evolution optimization for constrained parameter estimation in Proton Exchange Membrane Fuel Cells (2025)

AYDEMİR SALİH BERKAN,KUTLU ONAY FUNDA,ÖKTEN KORHAN

III. Optimum design of high-dimensional truss structures using the bonobo optimizer with inertia weight strategies (2025)

UĞUR İBRAHİM BEHRAM,AYDEMİR SALİH BERKAN,KUTLU ONAY FUNDA

IV. Empowered chaotic local search-based differential evolution algorithm with entropy-based hybrid objective function for brain tumor segmentation (2024)

AYDEMİR SALİH BERKAN,KUTLU ONAY FUNDA,YALÇIN EMRE

V. Solution of engineering design and truss topology problems with improved forensic-based investigation algorithm based on dynamic oppositional based learning (2024)

KUTLU ONAY FUNDA

VI. Öznitelik seçimi problemleri için ikili beyaz köpekbalığı optimizasyon algoritması (2023)

KUTLU ONAY FUNDA

- VII.** A novel improved chef-based optimization algorithm with Gaussian random walk-based diffusion process for global optimization and engineering problems (2023)
KUTLU ONAY FUNDA
- VIII.** Extreme Learning Machine Algorithms for Prediction of Positive Rate in Covid-19: A Comparative Study (2023)
AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA
- IX.** Tropospheric zenith wet delay prediction with a new hybrid ANN - gorilla troops optimizer algorithm (2023)
KONAKOĞLU BERKANT, KUTLU ONAY FUNDA, AYDEMİR SALİH BERKAN
- X.** Marine predator algorithm with elite strategies for engineering design problems (2023)
AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA
- XI.** Chaotic hunger games search optimization algorithm for global optimization and engineering problems (2022)
KUTLU ONAY FUNDA, AYDEMİR SALİH BERKAN
- XII.** Improved honey badger algorithms for parameter extraction in photovoltaic models (2022)
DÜZENLİ TİMUR, KUTLU ONAY FUNDA, AYDEMİR SALİH BERKAN
- XIII.** Application of a metaheuristic gradient-based optimizer algorithm integrated into artificial neural network model in a local geoid modeling with global navigation satellite systems/leveling measurements (2022)
KONAKOĞLU BERKANT, AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA
- XIV.** Assessment of CSP-based two-stage channel selection approach and local transformation-based feature extraction for classification of motor imagery/movement EEG data (2019)
KUTLU ONAY FUNDA, KÖSE CEMAL
- XV.** Measurement and estimation of densities of different biodiesel–diesel–alcohol ternary blends (2019)
GÜLÜM MERT, KUTLU ONAY FUNDA, BİLGİN ATILLA
- XVI.** CLASSIFICATION OF FUNCTIONAL NEAR-INFRARED IMAGING BASED HEMODYNAMIC PATTERNS RECORDED AT MENTAL ARITHMETIC AND RESTING (2018)
KUTLU ONAY FUNDA, KÖSE CEMAL
- XVII.** Comparison of viscosity prediction capabilities of regression models and artificial neural networks (2018)
GÜLÜM MERT, KUTLU ONAY FUNDA, BİLGİN ATILLA
- XVIII.** Evaluation of Predictive Capabilities of Regression Models and Artificial Neural Networks for Density and Viscosity Measurements of Different Biodiesel-Diesel-Vegetable Oil Ternary Blends (2018)
GÜLÜM MERT, KUTLU ONAY FUNDA, BİLGİN ATILLA
- XIX.** Classification of Epileptic and Healthy Individuals with Recurrence Parameters (2017)
KUTLU ONAY FUNDA, KÖSE CEMAL

Bildiriler

- I.** OPTIMIZATION OF ADDITIVE MANUFACTURING PARAMETERS USING METAHEURISTIC ALGORITHMS: A COMPARATIVE PERFORMANCE ANALYSIS (2025)
KUTLU ONAY FUNDA
- II.** COMPARATIVE ANALYSIS OF MULTIPLE OPTIMIZATION ALGORITHMS FOR THE DESIGN OF ENERGY-TRAPPING METAMATERIALS (2025)
KUTLU ONAY FUNDA
- III.** FEATURE SELECTION WITH BINARY HIPPOPOTAMUS ALGORITHM: AN APPLICATION ON WISCONSIN DATASET (2025)
KUTLU ONAY FUNDA
- IV.** PHISHING DETECTION USING BINARY METAHEURISTIC-BASED FEATURE SELECTION WITH KNN AND DECISION TREE CLASSIFIERS (2025)
KUTLU ONAY FUNDA
- V.** WORKPLACE ACCIDENTS EXPERIENCED BY STUDENTS INTERNING IN THE HEALTHCARE SECTOR (2025)
Arslan Zehra, KUTLU ONAY FUNDA
- VI.** ENTROPİ TABANLI HİBRİT AMAÇ FONKSİYONU TEMELLİ KAN EMİCİ SÜLÜK OPTİMİZE EDİCİ İLE ÇOK SEVİYELİ EŞİK SEÇİMİ (2024)
KUTLU ONAY FUNDA
- VII.** KARŞIT TABANLI ÖĞRENME YAKLAŞIMLARININ GÜNCEL METASEZGİSELLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ (2024)
KUTLU ONAY FUNDA
- VIII.** Solution of Traveling Salesman Problem with Advanced Forensic Based Investigation Algorithm (2024)
KUTLU ONAY FUNDA
- IX.** 0-1 SIRT ÇANTASI PROBLEMİNİN CEYLAN OPTİMİZASYON ALGORİTMASI İLE ÇÖZÜMÜ (2023)
KUTLU ONAY FUNDA
- X.** Öznitelik Seçimi Problemleri İçin Yeni Bir İkili Yapay Tavşan Optimizasyon Algoritması (2022)

XI. SOLVING CONSTRAINED ENGINEERING PROBLEMS WITH RUNGE KUTTA METHOD BASED OPTIMIZATION ALGORITHM (RUN) (2022)

KUTLU ONAY FUNDA

XII. Robot El Kontrolü için EEG Tabanlı Motor Hareketlerinin Modellenmesi (2022)

KUTLU ONAY FUNDA, AYDIN KUTAY, KORKMAZ ÖZGEN

XIII. Çok kanallı EEG kayıtlarından işitsel uyarın temelli duyguların tespiti (2019)

ORAL CANAN, BERGİL ERHAN, KUTLU ONAY FUNDA, ERGÜL ENGİN UFUK

XIV. ÖZELLİK SEÇME YÖNTEMLERİNİN EPİLEPTİK ANALİZ BAŞARIMLARININ KARŞILAŞTIRILMASI (2019)

BERGİL ERHAN, ORAL CANAN, ERGÜL ENGİN UFUK, KUTLU ONAY FUNDA

XV. Power Spectral Density Analysis in Alfa, Beta and Gamma Frequency Bands for Classification of Motor EEG Signals (2019)

KUTLU ONAY FUNDA, KÖSE CEMAL

XVI. Detection of EEG-Based Motor Imagery Tasks with 1D-Local Binary Pattern (LBP) Features (2018)

KUTLU ONAY FUNDA, KÖSE CEMAL

XVII. Evaluation of predictive capabilities of regression models and artificial neural networks for density and viscosity measurements of different biodiesel-diesel-vegetable oil ternary blends (2018)

GÜLÜM MERT, KUTLU ONAY FUNDA, BİLGİN ATILLA

XVIII. CLASSIFICATION OF FUNCTIONAL NEAR-INFRARED IMAGING BASED HEMODYNAMIC PATTERNS RECORDED AT MENTAL ARITHMETIC AND RESTING (2017)

KUTLU ONAY FUNDA, KÖSE CEMAL

XIX. TEKRARLILIK PARAMETRELERİ İLE EPİLEPTİK VE SAĞLIKLI BİREYLERİN AYIRT EDİLMESİ (2017)

KUTLU ONAY FUNDA, KÖSE CEMAL

XX. Detection of epileptic seizure from EEG signals by using recurrence quantification analysis (2014)

KUTLU FUNDA, KÖSE CEMAL

XXI. Epileptic Seizure Detection in EEG Signals Using Recurrence Plot of Intrinsic Mode Functions (2014)

KUTLU FUNDA, KÖSE CEMAL

XXII. Epileptic seizure detection from ECoG signals acquired with experimental epilepsy (2013)

KUTLU FUNDA, KÖSE CEMAL

XXIII. Epileptik Nöbetin ECoG İşaretlerinin Zaman Uzunluğu Özniteliklerinden Faydalanarak Algılanması (2013)

KUTLU FUNDA, KÖSE CEMAL

Kitaplar

I. International Reviews, Research and Studies in the Field of Computer Engineering (2025)

AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA

II. International Reviews, Research and Studies in the Field of Computer Engineering (2025)

KUTLU ONAY FUNDA, AYDEMİR SALİH BERKAN

Projeler

I. Zamana Bağlı GNSS Verileri Kullanılarak Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Deprem Tahmini (2023)

FUNDA KUTLU ONAY, RUMEYSA KARADEMİR, İBRAHİM SEZER

II. EEG/EMG TABANLI MOTOR HAREKETLERİNİN MODELLENMESİ ve ROBOT EL TASARIMI (2020)

FUNDA KUTLU ONAY, KUTAY AYDIN, ÖZGEN KORKMAZ

III. Proje Tabanlı Eğitsel Robot Etkinliklerinin Öğrencilerin Bilgisayarca Düşünme Becerileri, Araştırma-Sorgulamaya Dönük Tutumlarına ve FETEM Farkındalıklarına Etkisi (2018)

RECEP ÇAKIR, FERAY UĞUR ERDOĞMUŞ, ÖZGEN KORKMAZ

IV. GÖRSEL VE İŞİTSEL ALGILAMA ANINDA ORTAYA ÇIKAN FARKLI DUYGU DURUMLARININ TANINMASI İÇİN EEG TABANLI BEYİN BİLGİSAYAR ARAYÜZ SİSTEMİ (2017)

ERHAN BERGİL, FUNDA KUTLU ONAY, CANAN ORAL

Başarılar & Ödüller

I. UYUŞTURULMUŞ Teşvik Ödülü (2022)

II. Akademik Teşvik (2022)

III. UYUŞTURULMUŞ Teşvik Ödülü (2020)

IV. UYUŞTURULMUŞ Teşvik Ödülü (2019)

