

Dr. Öğretim Üyesi CANAN ORAL



İş Telefonu: 0 (358) 211 50 53 / Dahili 1474

E-posta: canan.oral@amasya.edu.tr

Web: <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/view/viewAuthor.jsp>

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü / Devreler Ve Sistemler Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9819-3979

ScopusID: 36976051300

Google Scholar: g6fluGtJBkC

YÖKSİS Araştırmacı ID: 22437

Eğitim Bilgileri

I. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2004–2011 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Sayısal mamografi görüntülerine yapay zeka yöntemlerinin uygulanması (2004–2011)

II. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2001–2004 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Radar ve dedektör gibi bozucu sistemlerde kök momenti kullanılarak minimum fazlılaştırma ve ters süzgeç uygulamaları (2001–2004)

III. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 1997–2001 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (1997–2001)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Yönetilen Tezler

I. Sürdürülebilir Biyomedikal Uygulamalar İçin Organik Atık Takviyeli PLA Hibrit Kompozitlerin Karakterizasyonu (2026)

II. Amasya Üniversitesi güneş enerji santrali üretim verilerinin meteorolojik verilere bağlı olarak yapay zeka yöntemleri ile tahmini (2023)

III. Mamografi görüntülerinde mikrokalsifikasyonların görünürlüğünün iyileştirilmesi ve sınıflandırılması için yeni yaklaşımlar (2019)

Makaleler

I. Hand movement recognition process based on CEEMDAN decomposition (2026)

ORAL CANAN,BERGİL ERHAN

II. Activation function design based on Schwarz lemma for neural networks (2025)

ÖRNEK BÜLENT NAFİ,ORAL CANAN,BERGİL ERHAN,DİRİK SÜLEYMAN

III. Yapay Sinir Ağı ve ANFIS kullanılarak Meteorolojik Verilere Bağlı Güneş Enerjisi Tahmini (2024)

Somuncu Serdar,ORAL CANAN

IV. Classification of arithmetic mental task performances using EEG and ECG signals (2023)

BERGİL ERHAN, ORAL CANAN, ERGÜL ENGİN UFUK

V. An Evaluation of the Channel Effect on Detecting the Preictal Stage in Patients With Epilepsy (2021)

BERGİL ERHAN, BOZKURT MEHMET RECEP, ORAL CANAN

VI. Efficient Hand Movement Detection Using k-Means Clustering and k-Nearest Neighbor Algorithms (2020)

BERGİL ERHAN, ORAL CANAN, ERGÜL ENGİN UFUK

VII. Mamogramların Sınıflandırılmasında Dokusal Özelliklerin Etkileri (2019)

ORAL CANAN,AYDIN YURDUSEV AYŞE,BERGİL ERHAN

VIII. The Detection and Classification of Microcalcifications in the Visibility-Enhanced Mammograms Obtained by using the Pixel Assignment-Based Spatial Filter (2019)

HEKİM MAHMUT,AYDIN YURDUSEV AYŞE,ORAL CANAN

IX. The Investigation of the Effects of Different Filters on Mammogram Images (2018)

X. MAMOGRAFİ NORMALİZASYONUNUN SINIFLANDIRMA PERFORMANSI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ (2018)

AYDIN YURDUSEV AYŞE, ORAL CANAN, HEKİM MAHMUT

XI. Comparison of different classification methods for the preictal stage detection in EEG signals (2017)

YILDIZ MURAT, BERGİL ERHAN, ORAL CANAN

XII. EEG İşaretlerinin Epileptik Analizi İçin Boyut Azaltmanın Etkileri (2014)

YILDIZ MURAT, BERGİL ERHAN, ORAL CANAN

Bildiriler

I. A Bound for the Derivative of Positive Real Functions and Corresponding Circuits (2019)

ÖRNEK BÜLENT NAFİ, ORAL CANAN, DÜZENLİ TİMUR

II. Çok kanallı EEG kayıtlarından işitsel uyaran temelli duyguların tespiti (2019)

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

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

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

IV. The Analysis of Basic Hand Movements by Clustering Methods (2018)

ORAL CANAN, ERGÜL ENGİN UFUK, UĞUR LEVENT, BERGİL ERHAN

V. Dalgacık Dönüşümü Kullanılarak EMG İşaretlerinin Sınıflandırılması (2018)

BERGİL ERHAN, ORAL CANAN, UĞUR LEVENT

VI. Analysis of Loads on The Vertebrae During The Weight Carrying by Using The Finite Element Method (2018)

UĞUR LEVENT, ERGÜL ENGİN UFUK, ORAL CANAN, BERGİL ERHAN

VII. Some results of the driving point impedance functions (2018)

ÖRNEK BÜLENT NAFİ, ORAL CANAN, DÜZENLİ TİMUR

VIII. Derivative of Driving point Impadence functions and its circuit applications (2018)

ÖRNEK BÜLENT NAFİ, DÜZENLİ TİMUR, ORAL CANAN

IX. Is It Possible To Prevent Adjacent Segment Fractures After Vertebroplasty With Variable Amount Of Bone Cement A Finite Elements Analysis Study (2017)

UĞUR LEVENT, ERGÜL ENGİN UFUK, ORAL CANAN, BERGİL ERHAN

X. Classification of EMG-Based Basic Hand Movements Using Artificial Intelligence Methods (2017)

BERGİL ERHAN, ORAL CANAN, ERGÜL ENGİN UFUK, UĞUR LEVENT

XI. MAMOGRAFİ NORMALİZASYONUNUN SINIFLANDIRMA PERFORMANSI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ (2017)

AYDIN YURDUSEV AYŞE, ORAL CANAN, HEKİM MAHMUT

XII. MAMOGRAFİ SINIFLANDIRMADA MORFOLOJİK İŞLEMLERİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ (2017)

ORAL CANAN, BERGİL ERHAN, AYDIN YURDUSEV AYŞE

XIII. MAMOGRAFİ İMGELERİNİ FARKLI SÜZGEÇLER İLE SÜZME (2017)

AYDIN YURDUSEV AYŞE, ORAL CANAN, HEKİM MAHMUT

XIV. The Investigation Of First Order and Second Order Textural Features' Effects In Mammograms Classification (2016)

ORAL CANAN, AYDIN YURDUSEV AYŞE, BERGİL ERHAN

XV. Pectoral muscle elimination and mammography normalization (2016)

AYDIN YURDUSEV AYŞE, HEKİM MAHMUT, ORAL CANAN

XVI. Effects of dimension reduction in mammograms classification (2013)

ORAL CANAN, SEZGİN HATİCE

XVII. Çok Katmanlı Sinir Ağı Kullanarak Mamogramların Sınıflandırılması (2010)

ORAL CANAN, Sezgin Hatice

XVIII. Using Discrete Hilbert Transform For Minimum Phasing In Dispersive Band Limited Detector And Inverse Filter Applications (2006)

ORAL CANAN, KAYHAN GÖKHAN, SEZGİN HATİCE

XIX. Using Root Moments For Minimum Phasing In Dispersive Band Limited Detector And Inverse Filter Applications (2005)

ORAL CANAN, SEZGİN HATİCE

Projeler

I. EEG İŞARETLERİNİN EPİLEPTİK ANALİZİNDE ÖZELLİK SEÇİMİ YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI (2018)

ENGİN UFUK ERGÜL, ERHAN BERGİL, CANAN ORAL

II. Empedans Fonksiyonlarının Turevi ve Devre Uygulamaları (2018)

BÜLENT NAFİ ÖRNEK, CANAN ORAL, SÜLEYMAN DİRİK, TİMUR DÜZENLİ

III. 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

IV. MEME KANSERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEŞHİSİNDE ÖZELLİK ÇIKARIM YÖNTEMLERİNİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ (2016)

ERHAN BERGİL, AYŞE AYDIN YURDUSEV, CANAN ORAL

V. Industrial Automation Technologies Training Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Eğitimi (2006)