

Dr. Öğretim Üyesi ERHAN BERGİL



İş Telefonu: 0 (358) 211 50 53 / Dahili 1476

E-posta: erhan.bergil@amasya.edu.tr

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü / Biyomedikal Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 129198

Eğitim Bilgileri

- I. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2010–2018 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRONİK (DR) · EEG işaretlerinin epileptik nöbet kestiriminde modern yöntemlerle analizi ve sınıflandırılması (2010–2018)
- II. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2006–2009 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Gezgin robot dizgelerinde çevre algılama ve yönlendirme sorununun incelenmesi ve gerçekleşmesi (2006–2009)
- III. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 1997–2001 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (1997–2001)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Elektrik-Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği · Biyomedikal ; Elektronik ; Kontrol Teorisi ve Uygulamaları

Yönetilen Tezler

- I. Arazi tipi lisanssız güneş enerji santrallerinin fizibilite, başvuru, proje ve kurulum süreçlerinin analizi (2026)
- II. Beyin MR görüntülerinin iyileştirilmesi ve derin öğrenme metotları ile beyin tümörü tespiti (2025)
- III. Güneş enerji santrallerinde iklim verilerine göre performans tahmini için regresyon analizi (2023)

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. Application of Dimension Reduction Methods for Stress Detection (2023)
BERGİL ERHAN
- IV. Classification of arithmetic mental task performances using EEG and ECG signals (2023)
BERGİL ERHAN, ORAL CANAN, ERGÜL ENGİN UFUK
- V. Efficient Hand Movement Detection Using k-Means Clustering and k-Nearest Neighbor Algorithms (2021)
BERGİL ERHAN, ORAL CANAN, ERGÜL ENGİN UFUK
- VI. Estimation of the FRP-concrete bond strength with code formulations and machine learning algorithms (2021)
BAŞARAN BOĞAÇHAN, KALKAN İLKER, BERGİL ERHAN, ERDAL ERDAL
- VII. An Evaluation of the Channel Effect on Detecting the Preictal Stage in Patients With Epilepsy (2021)
BERGİL ERHAN, BOZKURT MEHMET RECEP, ORAL CANAN
- VIII. Mamogramların Sınıflandırılmasında Dokusal Özelliklerin Etkileri (2019)
ORAL CANAN,AYDIN YURDUSEV AYŞE,BERGİL ERHAN
- IX. Automated Pre-Seizure Detection for Epileptic Patients Using Machine Learning Methods (2017)
GÜL Sevda,UÇAR MUHAMMED KÜRŞAD,ÇETİNEL GÖKÇEN,BERGİL ERHAN,BOZKURT MEHMET RECEP
- X. Comparison of different classification methods for the preictal stage detection in EEG signals (2017)
YILDIZ MURAT,BERGİL ERHAN,ORAL CANAN
- XI. Comparison of Seizure Detection Performances of Features Based on Wavelet Transform and Empirical Mode Decomposition (2016)
BERGİL ERHAN,YILDIZ MURAT

XII. The Investigation of Channel Selection Effects on Epileptic Analysis of EEG Signals (2015)

YILDIZ MURAT,BERGİL ERHAN

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

YILDIZ MURAT,BERGİL ERHAN,ORAL CANAN

Bildiriler

I. ARAZI VE ÇATI TİPİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ (2024)

DEMİRTAŞ Emrah,BERGİL ERHAN

II. HAVA JETİ ÇARPTIRMA İLE FOTOVOLTAİK MODÜLLERİN SOĞUTULMASINDA BAYRAK TİPİ ESNEK KANAT KULLANIMI İLE ELEKTRİK ÜRETİMİNİN ARTIRILMASI (2024)

ÖKTEN KORHAN,KURŞUN BURAK,BALTA MEHMET,BERGİL ERHAN

III. Güneş Enerji Santrallerinde Çıkış Gücü Tahmini (2022)

AKGÜL SİMGE, BERGİL ERHAN

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

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

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

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

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

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

VII. Dalgacık Dönüşümü Kullanılarak EMG İşaretlerinin Sınıflandırılması (2018)

BERGİL ERHAN,ORAL CANAN,UĞUR LEVENT

VIII. 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

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. MAMOGRAF SINIFLANDIRMADA MORFOLOJİK İŞLEMLERİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ (2017)

ORAL CANAN,BERGİL ERHAN,AYDIN YURDUSEV AYŞE

XII. Dalgacık Dönüşümü ve Ampirik Mod Ayrışımı Tabanlı Özelliklerin Epileptik Nöbet Algılama Performanslarının Karşılaştırılması (2016)

YILDIZ MURAT,BERGİL ERHAN

XIII. The Investigation of First Order and Second Order Textural Features Effects in Mammograms Classification (2016)

ORAL CANAN,AYDIN YURDUSEV AYŞE,BERGİL ERHAN

XIV. Kanal Seçiminin EEG İşaretlerinin Epileptik Analizine Etkilerinin İncelenmesi (2015)

YILDIZ MURAT,BERGİL ERHAN

XV. Gezgin Robot Dizgelerinde Çevre Algılama Sorunlarının İncelenmesi (2010)

BERGİL ERHAN,SEZGİN ABDULLAH,TAN SABRİ SERKAN

XVI. Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Eğitiminde Yeni Bir Eğitim Ortamı Oluşturulması ve Eğitim Yönteminin Geliştirilmesi (2007)

GEZEGİN CENK,ERGÜL ENGİN UFUK,BERGİL ERHAN

Projeler

I. KUZEY AVRUPA HAVALANDIRMA SİSTEMLERİNE UYGUN DAVLUMBAS VE BÜTÜNLEŞİK PERFORMANS ÖLÇÜM METODOLOJİSİNİN GELİŞTİRİLMESİ (2019)

ENGİN UFUK ERGÜL, ERHAN BERGİL, BURAK KURŞUN, LEVENT UĞUR, HALİL KARTAL, Rifat Çelikkaya

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

ENGİN UFUK ERGÜL, ERHAN BERGİL, CANAN ORAL

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. Amasya Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Merkezi Laboratuar Oluşum Projesi (2010)

NESUHİ AKDEMİR, TUBA YILDIRIM, BİRSEN AYDIN KILIÇ, AHMET DURSUN, FEDA ÖNER, ENGİN UFUK ERGÜL, MEHMET TOY, ŞEVKET KANDEMİR, FÜSUN YÜREKLİ, ÖNDER İDİL, SABRİ SERKAN TAN, ADNAN AKÇİN, MUHİTTİN YÜREKLİ, ÜNAL KURT, ERHAN BERGİL, METİN YAVUZ, METİN ORBAY

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

CENK GEZEGİN, ERHAN BERGİL, ENGİN UFUK ERGÜL