

## Doç.Dr. Emin Argun ORAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4871](tel:+904422314871)

E-posta: [eminoral@atauni.edu.tr](mailto:eminoral@atauni.edu.tr)

Web: <https://www.atauni.edu.tr/emin-argun-oral>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rikia2cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8120-9679

Yoksis Araştırmacı ID: 101881

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Northwestern University, Graduate School, Ece, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Illinois Institute of Technology, Graduate School, Electrical And Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, A computational study of reconstruction algorithms for ultra-wideband electromagnetic pulse imaging in tissue, Northwestern University, Graduate School, Electrical And Computer Engineering, 2004

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü İşleme, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler , Nanoteknoloji, MEMS, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1994 - 2007

### Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2022 - 2023  
EE Müh için Uygulamalı Mat, Doktora, 2022 - 2023  
Elektrik Devre Temelleri, Lisans, 2021 - 2022  
Sayısal Görüntü İşleme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Sinyaller Sistemler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Sayısal Görüntü İşleme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Mikroişlemciler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mikroişlemciler Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
EDT Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Elektrik Devre Temelleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Mikroişlemciler Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
Mikroişlemciler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Fundamentals of Electrical Circuits, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Sinyaller Sistemler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
EE MÜHENDİSLERİ İÇİN UYGULAMALI MATEMATİK, Doktora, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Elektrik Devre Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Mikroişlemciler, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Microprocessors, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Elektrik Devre Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Electrical Circuits Lab., Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Oral E. A., Trafik işaretlerinin derin sinir ağları ile sınıflandırılması, Yüksek Lisans, B.TİRYAKİ(Öğrenci), 2019  
Oral E. A., Uydu görüntülerinden uçak tespiti, Yüksek Lisans, H.MAHMOOD(Öğrenci), 2019  
Oral E. A., BEYİN TÜMÖRÜ TESPİTİ İÇİN DERİN ÖĞRENME İLE MR GÖRÜNTÜLERİNİN BÖLÜTLENMESİ, Yüksek Lisans, İ.KILIÇ(Öğrenci), 2019  
Oral E. A., Hareket vektörü kullanılarak nesne takip etme, Yüksek Lisans, H.DEMİRCİ(Öğrenci), 2014  
Oral E. A., Curvelet dönüşümü kullanılarak Snake algoritması ile imgede kenar algılama, Yüksek Lisans, F.SABA(Öğrenci), 2012

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Afetlerde Arama ve Kurtarma Teknolojileri  
ORAL E. A.  
Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017
- II. Afetlerde Haberleşme ve Uydu Teknolojileri Kullanımı  
ORAL E. A.  
Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017
- III. AFAD-Haberleşme Hizmet Grubu Müdahale Planlaması  
ORAL E. A.  
Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017
- IV. Afetlerde Güç Kaynakları ve Antenler

ORAL E. A.

Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017

**V. Afetlerde Haberleşme Yazılım Uygulamaları ve Ar-Ge Projeleri**

ORAL E. A.

Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017

**VI. Afetler ve Haberleşme Sistemlerine Etkileri**

ORAL E. A.

Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Uydu Görüntüleriyle Heliport Tespiti**

SAĞLAM H. K., KILIÇ R., ERTAŞ S., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.

27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.1

**II. Uydu Görüntüleriyle Heliport Tespiti**

Kılıç R., Evcan Ertas S., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.

2019 SIU Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.527

**III. Radome Detection from Satellite Images Using ATA-Radome Data Set**

Mohammed H. M. A., Polat M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.

27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

**IV. Aircraft Detection from Satellite Images Using ATA-Plane Data Set**

Polat M., Mohammed H. M. A., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.

27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

**V. Classification of Images Obtained by SAR (Synthetic Aperture Radar) Data**

KUMBASAR N., ORAL E. A., Omeroglu A. N., ÖZBEK İ. Y., ABDO H. M.

ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018

**VI. Detection of Diabetic Retinopathy with Integration of Deep Learning**

Sağlam H. K., Kılıç R., Oral E. A., Özbek İ. Y.

ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018

**VII. Vehicle Detection Based on Semantic Segmentation**

ÖMEROĞLU A. N., ORAL E. A., KUMBASAR N., ÖZBEK İ. Y., ABDO H. M.

ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018

**VIII. Detection of Plant Disease From Plant Image**

Kılıç R., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.

ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018

**IX. Lane Detection with Convolutional Neural Network**

ORAL E. A., ABDO MOHAMMED H. M., ÖZBEK İ. Y.

ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018

**X. Ship Detection In Satellite Images**

POLAT M., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A.

ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018

**XI. Traffic Sign Recognition Using Deep Convolutional Neural Network**

TİRYAKİ B., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.

ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018

**XII. Traffic Sign Recognition Using Deep Convolutional Neural Network**

Tiryaki B., Oral E. A., Özbek İ. Y.

ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.134-136

**XIII. Lane Detection with Convolutional Neural Network**

Mohammed H. M. A., Ömeroğlu A. N., Kumbasar N., Oral E. A., Özbek İ. Y.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 Kasım 2018, ss.150-153

- XIV. **Gender Classification Based on EEG Signal**  
ÇODUR M. M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.  
EUSIPCO 2017, 28 Ağustos - 02 Eylül 2017
- XV. **Sleep Stage Classification Based on EEG signal**  
ORAL E. A., ÇODUR M. M., ÖZBEK İ. Y.  
ICADET 2017, 21 - 23 Eylül 2017
- XVI. **Cepstrum Coefficients Based Sleep Stage Classification**  
ORAL E. A., ÇODUR M. M., ÖZBEK İ. Y.  
GLOBALSip2017, 14 - 16 Kasım 2017
- XVII. **Generalized filter bank design for sleep stage classification Genelleştirilmiş süzgeç kümesi tasarımı ile uyku evresi sınıflandırma**  
ORAL E. A., Çodur M. M., ÖZBEK İ. Y.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XVIII. **Gender clasification based on single channel EEG signal Tek kanallı EEG sinyali ile cinsiyet sınıflandırma**  
ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y., Çodur M. M.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XIX. **Gender Classification Based on EEG Signal**  
ÇODUR M. M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.  
ICADET 2017, 21 - 23 Eylül 2017
- XX. **Sleep stage classification based on filter bank optimization Süzgeç Kümesi Optimizasyonu ile Uyku Evresi Sınıflandırma**  
ORAL E. A., Codur M. M., ÖZBEK İ. Y.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXI. **Gender Clasification Based on Single Channel EEG Signal**  
Oral E. A., ÖZBEK İ. Y., ÇODUR M. M.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XXII. **Generalized Filter Bank Design For Sleep Stage Classification**  
Oral E. A., Codur M. M., ÖZBEK İ. Y.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- XXIII. **Sleep Stage Classification Based on Filter Bank Optimization**  
Oral E. A., Codur M. M., ÖZBEK İ. Y.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXIV. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN DISORDERS**  
ACAR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.  
ICENS, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXV. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN DISORDERS**  
ACAR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXVI. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR**  
ACAR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.  
ICENS, 24 Mayıs 2016
- XXVII. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN DISORDERS**

ACAR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.

ICENS, Sarejova, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.129

**XXVIII. BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN DISORDERS**

ACAR DEMİR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.

ICENS, Sarejova, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.129

**XXIX. The Effect of Bazal Noise Reduction Method for Improving the Limit of Detection LOD of the Microsensor on In Vivo Neurotransmitter Analysis**

KOÇ H., GÜLŞAH K., GEYİKOĞLU M. D., MUHAMMET EMİN D., ACAR M., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.

ELECTROTECH 2015, 2 - 04 Kasım 2015

**XXX. Fabrication of a New Ceramic based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitters in the Central Nervous System**

ACAR M., SHAMSI H., OĞUZHAN O., KOÇ H., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., KARACALI T., et al.

ELECTROTECH '15, 2 - 04 Ekim 2015

**XXXI. Fabrication of A New Ceramic Based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitter In The Central Nervous System**

Acar M., Shamsi H., Oyar O., Özbek İ. Y., Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Oral E. A., Karacalı T., Sönmez E., Ertuğrul M., et al.

DAKAM, Electrotech '15, III. International Electrical & Electronic Engineering and Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Ekim 2015

**XXXII. Fabrication of a New Ceramic-based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitters in the Central Nervous System**

ACAR M., KOÇ H., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., KARACALI T., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M., EFEOĞLU H.

ELECTROTECH, 2 - 03 Ekim 2015

**XXXIII. The effect of Baseline Noise reduction method for improving The Limit od Detection LOD of The Microsensor on in vivo Neorutransmitter Analysis**

KOÇ H., kadihasanoğlu g., Geyikoğlu M. D., Dertli M. E., ACAR M., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.

23. Sinyal İşleme ve İletişimi Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.201-205

**XXXIV. Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter**

KOC H., KADIHASANOGLU G., GEYIKOGLU M. D., DERTLI M. E., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.

2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679

**XXXV. Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter**

KOC H., KADIHASANOGLU G., GEYIKOGLU M. D., DERTLİ M. E., ÇAVUŞOĞLU B., OZBEK I. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.

2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679

**XXXVI. Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders Beyin Hastalıklarının Tani Ve Tedavisi İçin Mikroeletrot Fabrikasyonu**

ACAR M., Shamsi H., Oyar O., Özbek İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., KARACALI T., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M., et al.

2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2058-2061

**XXXVII. Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via**

**wavelet filter Beyin Hastaliklarinin Tanisinda Kullanilan Mikrosensörün Dalgacik Filtre Kullanilarak Algilama Alt Sinirinin Iyileştirilmesi**

Koc H., Kadihasanoglu G., Geyikoglu M. D., DERTLİ M. E., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., KARACALI T., et al.

2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679

**XXXVIII. New Silicon Based Multisite Microelectrode Fabrication for Neurotransmitter Concentration Detection**

SHAMSİ H., ACAR M., OYAR O., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B., SÖNMEZ E., KARACALI T., ERTUĞRUL M., et al.

10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, June 2014, Istanbul, TURKEY, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2014

**XXXIX. Optimization of the force modeling between high temperature superconductor and permanent magnet**

CANSIZ A., ORAL E. A., GÜNDOĞDU Ö.

Superconductivity Centennial Conference (SCC), Hague, Hollanda, 18 - 23 Eylül 2011, cilt.36, ss.1025-1030

**XL. DRIVING STABILITY OF SUPERCONDUCTING MAGNETIC BEARING SYSTEM**

CANSIZ A., ORAL E. A., GÜNDOĞDU Ö.

Joint Conference on Transactions of the Cryogenic Engineering Conference (CEC)/International Cryogenic Materials Conference (ICMC), Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Haziran 2011, cilt.1434, ss.1389-1395

**XLI. Fiber Optik Kuplajlı Gözenekli Silisyum Tabanlı Rugate Filtre Optik Kimyasal Sensör ve Lock-In Tekniği ile Organik Kimyasal Çözücü Buharı Algılamada Kullanımı**

KARACALI T., KALELİ A., ORAL E. A., EFEĞLU H.

Fotonik 2009, ODTÜ, Türkiye, 16 Ekim 2009

**XLII. 3 D microwave imaging of breast tumors with matched filtering**

ORAL E. A., SAHAKIAN A. V.

26th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, San-Francisco, Kostarika, 1 - 05 Eylül 2004, ss.1423-1426

## **Desteklenen Projeler**

KARACALI T., ERTUĞRUL M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y., ÇOBAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kokunun Görüntüye Dönüştürülmesi ve Derin Öğrenme ile Koku Sensörü, 2022 - Devam Ediyor

ORAL E. A., ÖMEROĞLU A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ses Hastalıklarının Tespiti için Çok Modlu Derin Kolektif Öğrenme Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

ORAL E. A., ÖZMEN A., KARABOĞA F., BELENLİ İ., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UltrailetkenSüperiletken Tel Üretimi, 2020 - 2023

ORAL E. A., SÖNMEZ E., AYDIN S., MAVİ A., BALTA V., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC Diyetun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi, 2020 - 2023

ORAL E. A., HAMİDON M. N., HASAR U. C., İSMAİL İ., ÖZMEN A., ÖZTÜRK G., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radar kesiti azaltma için yeni bir ultra geniş bantlı hibrit mikrodalga soğurucu, 2020 - 2023

ORAL E. A., ÖZMEN A., HAMİDON M. N., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CuGrafen Kompozit Yapılı İletken Üretme Tekniği, 2020 - 2023

ORAL E. A., ÖZMEN A., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kriyojenik Soğutucu, 2020 - 2023

KABAKUŞ A. K., ERDEN O., BAYOĞLU Y., KENANOĞLU Y. S., YAVUZARSLAN E. C., ORAL E. A., ÖMEROĞLU A. N., BAŞCI M. B., MOHAMMED H. M. A., KARACALI T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Uygulamaları için Merkezi İşlem Birim CPU Tabanlı Yüksek Başarımli Hesaplama Sistemi Gerçeklemesi, 2021 - 2022

AYDIN S., BAŞCI M. B., YAVUZARSLAN E. C., ERDEN O., ÖZBEK İ. Y., KABAKUŞ A. K., KARACALI T., ORAL E. A., YAVUZARSLAN E. C., TUTAR G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genel Amaçlı GPU Programlama veya Hesaplama Sistemi

Tasarımı ve Çoklu Görevlerde Performans Analizlerinin Yapılması, 2021 - 2022

Ertuğrul M., Oral E. A., Karaboğa F., Hasar U. C., TÜBİTAK Projesi, Süperiletken-Ultriletken Hibrit Tel Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2020 - 2022

ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ERTUĞRUL M., EREN A., KORKMAZ O. E., AYDEMİR Ö., ÇAVUŞOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EEG İşaretleri Kullanarak Hasta İhtiyaç Ekranının Beyin Bilgisayar Arayüzü ile Kontrolü, 2018 - 2020

Ertuğrul M., Oral E. A., Özbek İ. Y., Çavuşoğlu B., Karacalı T., TÜBİTAK Projesi, 117E114: İletim Hatları İçin Enerji Verimli Kovetik Tel Üretimi Ve Veri İletim Performanslarının Belirlenmesi, 2017 - 2020

Oral E. A., Özbek İ. Y., Çavuşoğlu B., Karacalı T., Ertuğrul M., TÜBİTAK Projesi, İletim Hatları İçin Enerji Verimli Kovetik Tel Üretimi Ve Veri İletim Performanslarının Belirlenmesi, 2017 - 2020

ERTUĞRUL M., KARACALI T., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B., EFEOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON NANOTÜPLERİN İLETKEN TEL BOYUNCA PARALEL HALE GETİRİLMESİ, 2016 - 2017

SAĞSÖZ M. E., MALKOÇ İ., HACİMÜFTÜOĞLU A., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B., MAVİ A., SÖNMEZ E., EKİNCİ D., TÜBİTAK Projesi, Beyin Hastalıklarının Tanı Ve Tedavisinde Yeni Yöntem: In Vivo Mikrosensör Teknolojisi, 2013 - 2016

ORAL E. A., TÜBİTAK Projesi, Süperiletken Manyetik Yatakların Statik Ve Dinamik Denge Kararlık Parametrelerinin Belirlenmesiyle Süperiletken-Mıknatıs Histeretik Modelinin Oluşturulması, 2009 - 2012

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGY (i-SAMN 2020), Değerlendirme Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Erzincan University Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018

## Metrikler

Yayın: 73

Atıf (WoS): 98

Atıf (Scopus): 137

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6