

Doç. Dr. Emin Argun ORAL

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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.TIRYAKI(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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Deep-learning based fusion of spatial relationship classification between mandibular third molar and inferior alveolar nerve using panoramic radiograph images**
Kumbasar N., Güller M. T., MİLOĞLU Ö., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.100, 2025 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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. **Automatic Vehicle Accident Detection and Classification from Images: A Comparison of YOLOv9 and YOLO-NAS Algorithms Görüntülerden Otomatik Araç Kazası Tespiti ve Sınıflandırma: YOLOv9 ve YOLO-NAS Algoritmasının Karşılaştırılması**
Nusari A. N. M., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A.
32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024
- II. **Voice Pathology Classification Using Machine Learning**
M.A. Mohammed H., Ömeroğlu A. N., Polat M., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2021, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021
- III. **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
- IV. **Uydu Görüntüleriyle Heliport Tespiti**
Kılıç R., Evcan Ertaş 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
- V. **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
- VI. **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
- 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. **Ship Detection In Satellite Images**
POLAT M., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- X. **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

- XI. **Lane Detection with Convolutional Neural Network**
ORAL E. A., ABDO MOHAMMED H. M., ÖZBEK İ. Y.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- XII. **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
- XIII. **Traffic Sign Recognition Using Deep Convolutional Neural Network**
TİRYAKİ B., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Ship Detection In Satellite Images**
Polat M., M.A. Mohammed H., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2018, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018
- XVII. **Sleep Stage Classification Based on EEG signal**
ORAL E. A., ÇODUR M. M., ÖZBEK İ. Y.
ICADET 2017, 21 - 23 Eylül 2017
- XVIII. **Gender Classification Based on EEG Signal**
ÇODUR M. M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
EUSIPCO 2017, 28 Ağustos - 02 Eylül 2017
- XIX. **Cepstrum Coefficients Based Sleep Stage Classification**
ORAL E. A., ÇODUR M. M., ÖZBEK İ. Y.
GLOBALsip2017, 14 - 16 Kasım 2017
- XX. **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
- XXI. **Gender clasification based on single channel EEG signal Tek kanalli 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
- XXII. **Gender Classification Based on EEG Signal**
ÇODUR M. M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
ICADET 2017, 21 - 23 Eylül 2017
- XXIII. **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
- XXIV. **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

- XXV. **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
- XXVI. **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
- 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, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXVIII. **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
- XXIX. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR**
ACAR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.
ICENS, 24 Mayıs 2016
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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., EFEĞLU H.
ELECTROTECH, 2 - 03 Ekim 2015
- XXXVI. **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

XXXVII. 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., 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

XXXVIII. 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., 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

XXXIX. Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders Beyin Hastalıklarının Tani Ve Tedavisi İçin Mikroelektrot 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

XL. Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter Beyin Hastalıklarının Tanısında Kullanılan Mikrosensörün Dalgacık Filtre Kullanılarak Algılama Alt Sinirinin İyileştirilmesi

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

XLI. 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

XLII. 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

XLIII. 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

XLIV. 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., EFEOĞLU H.

Fotonik 2009, ODTÜ, Türkiye, 16 Ekim 2009

XLV. 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

- ORAL E. A., ÖZTÜRK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radar kesiti azaltma için yeni bir ultra geniş bantlı hibrit mikrodalga soğurucu-2, 2023 - 2024
- ORAL E. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEYİN TÜMÖRÜ İÇİN TAŞINABİLİR OTOMATİK MİKRO ENJEKSİYON CİHAZI - 2, 2023 - 2024
- ORAL E. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kriyojenik Soğutucu- 2, 2023 - 2024
- ORAL E. A., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UltrailetkenSüperiletken Tel Üretimi - 2, 2023 - 2024
- ORAL E. A., SÖNMEZ E., MAVİ A., AYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC Diyotun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi- 2, 2023 - 2024
- ORAL E. A., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BakırCNTBakırCNTCNT karbon nanotüp Katmanlı Yapılı İletken Üretilmesi - 2, 2022 - 2024
- ORAL E. A., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMAL İZOLASYON GÜCÜNE SAHİP BOYA, 2022 - 2024
- 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 - 2024
- 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 Diyotun 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
- Ertuğrul M., Oral E. A., Karaboğa F., Hasar U. C., TÜBİTAK Projesi, Süperiletken-Ultrailetken Hibrit Tel Üretimi Ve Karakterizasyonu, 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 Gerçekleşmesi, 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
- 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., EFEÖĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON NANOTÜPLERİN İLETKEN TEL BOYUNCA PARALEL HALE GETİRİLMESİ, 2016 - 2017
- SAĞSÖZ M. E., HACİMÜFTÜOĞLU A., ORAL E. A., MAVİ A., SÖNMEZ E., EKİNCİ D., ÇAVUŞOĞLU B., MALKOÇ İ., 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), Deęerlendirme Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

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

Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 98

Atıf (Scopus): 154

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6