

Assoc. Prof. Emin Argun ORAL

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4871](tel:+904422314871)

Email: eminoral@atauni.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: rikia2cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8120-9679

Yoksis Researcher ID: 101881

Education Information

Doctorate, Northwestern University, Graduate School, Ece, United States Of America 1998 - 2004

Postgraduate, Illinois Institute of Technology, Graduate School, Electrical And Computer Engineering, United States Of America 1995 - 1996

Undergraduate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

Research Areas

Biomedical Engineering, Biomedical Image Processing, Biomedical Image Processing, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Electronic Circuits, Nanotechnology, MEMS, Semiconducting Materials and Devices, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2007 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1994 - 2007

Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik

Courses

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

Advising Theses

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

Books & Book Chapters

- I. Afetlerde Arama ve Kurtarma Teknolojileri
ORAL E. A.
in: Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017
- II. Afetlerde Haberleşme ve Uydu Teknolojileri Kullanımı
ORAL E. A.
in: Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017
- III. AFAD-Haberleşme Hizmet Grubu Müdahale Planlaması

- ORAL E. A.
in: Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017
- IV. **Afetlerde Güç Kaynakları ve Antenler**
ORAL E. A.
in: Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017
- V. **Afetlerde Haberleşme Yazılım Uygulamaları ve Ar-Ge Projeleri**
ORAL E. A.
in: Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017
- VI. **Afetler ve Haberleşme Sistemlerine Etkileri**
ORAL E. A.
in: Afetlerde Haberleşme, Özbek, İbrahim Yücel, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 15 - 18 May 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, Turkey, 7 - 09 April 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, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.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, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.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, Turkey, 24 - 26 April 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, Turkey, 24 - 26 April 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 November 2018
- VIII. **Detection of Plant Disease From Plant Image**
Kılıç R., Sağlam H. K., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2018, Erzurum, Turkey, 26 - 28 November 2018
- IX. **Ship Detection In Satellite Images**
POLAT M., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A.
ISASE2018, 26 - 28 November 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 November 2018
- XI. **Lane Detection with Convolutional Neural Network**
ORAL E. A., ABDO MOHAMMED H. M., ÖZBEK İ. Y.
ISASE2018, 26 - 28 November 2018

- XII. **Detection of Diabetic Retinopathy with Integration of Deep Learning**
Sağlam H. K., Kılıç R., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2018, Erzurum, Turkey, 26 - 28 November 2018
- XIII. **Traffic Sign Recognition Using Deep Convolutional Neural Network**
TİRYAKI B., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
ISASE2018, 26 - 28 November 2018
- XIV. **Traffic Sign Recognition Using Deep Convolutional Neural Network**
Tiryaki B., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2018, Erzurum, Turkey, 26 - 28 November 2018, pp.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 November 2018, pp.150-153
- XVI. **Ship Detection In Satellite Images**
Polat M., M.A. Mohammed H., Oral E. A., Özbek İ. Y.
ISASE2018, Erzurum, Turkey, 26 - 28 November 2018
- XVII. **Sleep Stage Classification Based on EEG signal**
ORAL E. A., ÇODUR M. M., ÖZBEK İ. Y.
ICADET 2017, 21 - 23 September 2017
- XVIII. **Gender Classification Based on EEG Signal**
ÇODUR M. M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
EUSIPCO 2017, 28 August - 02 September 2017
- XIX. **Cepstrum Coefficients Based Sleep Stage Classification**
ORAL E. A., ÇODUR M. M., ÖZBEK İ. Y.
GLOBALsip2017, 14 - 16 November 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, Turkey, 16 - 17 September 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, Turkey, 16 - 17 September 2017
- XXII. **Gender Classification Based on EEG Signal**
ÇODUR M. M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y.
ICADET 2017, 21 - 23 September 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, Turkey, 15 - 18 May 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, Turkey, 16 - 17 September 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, Turkey, 15 - 18 May 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, Turkey, 16 - 17

September 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 May 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 May 2016
- XXIX. **BIOCOMPATIBLE CERAMIC-BASED MICROELECTROD FABRICATION FOR**
ACAR M., ARAS G., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B.
ICENS, 24 May 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, Bosnia And Herzegovina, 24 May 2016, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 24 May 2016, pp.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 November 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 October 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, Turkey, 2 - 03 October 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., EFEOĞLU H.
ELECTROTECH, 2 - 03 October 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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.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., 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,

- Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.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., 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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1676-1679
- XXXIX. **Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders Beyin Hastaliklarinin 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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.2058-2061
- XL. **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., DERTLI 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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.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, Turkey, 17 - 21 July 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, Netherlands, 18 - 23 September 2011, vol.36, pp.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, United States Of America, 13 - 17 June 2011, vol.1434, pp.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., EFEĞLU H.
Fotonik 2009, ODTÜ, Turkey, 16 October 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, Costa Rica, 1 - 05 September 2004, pp.1423-1426

Supported Projects

ORAL E. A., ÖZTÜRK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Radar kesiti azaltma için yeni bir ultra geniş bantlı hibrit mikrodalga soğurucu-2, 2023 - 2024

ORAL E. A., Project Supported by Higher Education Institutions, BEYİN TÜMÖRÜ İÇİN TAŞINABİLİR OTOMATİK MİKRO ENJEKSİYON CİHAZI - 2, 2023 - 2024

ORAL E. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kriyojenik Soğutucu- 2, 2023 - 2024

ORAL E. A., ERTUĞRUL M., Project Supported by Higher Education Institutions, UltrailetkenSüperiletken Tel Üretimi - 2, 2023 - 2024

ORAL E. A., SÖNMEZ E., MAVİ A., AYDIN S., Project Supported by Higher Education Institutions, SiC Diyotun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi- 2, 2023 - 2024

ORAL E. A., ERTUĞRUL M., Project Supported by Higher Education Institutions, BakırCNTBakırCNTCNT karbon nanotüp Katmanlı Yapılı İletken Üretimi - 2, 2022 - 2024

ORAL E. A., ERTUĞRUL M., Project Supported by Higher Education Institutions, TERMAL İZOLASYON GÜCÜNE SAHİP BOYA, 2022 - 2024

KARACALI T., ERTUĞRUL M., ORAL E. A., ÖZBEK İ. Y., ÇOBAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kokunun Görüntüye Dönüştürülmesi ve Derin Öğrenme ile Koku Sensörü, 2022 - 2024

ORAL E. A., ÖMEROĞLU A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ses Hastalıklarının Tespiti için Çok Modlu Derin Kolektif Öğrenme Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

ORAL E. A., ÖZMEN A., KARABOĞA F., BELENLİ İ., ERTUĞRUL M., Project Supported by Higher Education Institutions, UltrailetkenSüperiletken Tel Üretimi, 2020 - 2023

ORAL E. A., SÖNMEZ E., AYDIN S., MAVİ A., BALTA V., ERTUĞRUL M., Project Supported by Higher Education Institutions, SiC Diyotun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi, 2020 - 2023

ORAL E. A., HAMİDON M. N., HASAR U. C., ISMAİL I., ÖZMEN A., ÖZTÜRK G., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Radar kesiti azaltma için yeni bir ultra geniş bantlı hibrit mikrodalga soğurucu, 2020 - 2023

Ertuğrul M., Oral E. A., Karaboğa F., Hasar U. C., TUBITAK Project, Süperiletken-Ultrailetken Hibrit Tel Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2020 - 2023

ORAL E. A., ÖZMEN A., HAMİDON M. N., ERTUĞRUL M., Project Supported by Higher Education Institutions, CuGrafen Kompozit Yapılı İletken Üretim Tekniği, 2020 - 2023

ORAL E. A., ÖZMEN A., ERTUĞRUL M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Uygulamaları için Merkezi İşlem Birim CPU Tabanlı Yüksek Başarımli Hesaplama Sistemi Gerçekleşmesi, 2021 - 2022

AYDIN S., BAŞCI M. B., YAVUZASLAN E. C., ERDEN O., ÖZBEK İ. Y., KABAKUŞ A. K., KARACALI T., ORAL E. A., YAVUZASLAN E. C., TUTAR G., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Beyin Hastalıklarının Tanı Ve Tedavisinde Yeni Yöntem: In Vivo Mikrosensör Teknolojisi, 2013 - 2016

ORAL E. A., TUBITAK Project, Süperiletken Manyetik Yatakların Statik Ve Dinamik Denge Kararlık Parametrelerinin Belirlenmesiyle Süperiletken-Mıknats Histeretik Modelinin Oluşturulması, 2009 - 2012

Activities in Scientific Journals

4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGY (i-SAMN 2020), Evaluation Committee Member, 2020 - Continues

Scientific Refereeing

Erzincan University Journal of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, March 2018

Metrics

Publication: 79

Citation (WoS): 98

Citation (Scopus): 142

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6