

Assoc. Prof. ERSOY KELEBEKLER

Personal Information

Fax Phone: [+90 262 371 4775](tel:+902623714775)

Email: ersoy@kocaeli.edu.tr

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/ersoy/>

Address: KOU Uzunçiftlik Nuh Çimento MYO Uzunçiftlik Mahallesi, (Akmeşe Sapağı) Özdemir Atman Caddesi, No: 28,

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9407-3926

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-1912-2020

ScopusID: 24466451100

Yoksis Researcher ID: 19595

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Jiroelektrik ortamla yüklü kapalı dalga kılavuzlarında yayılma sabitinin cebirsel fonksiyon teorisi yardımıyla incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2012

Postgraduate, Otomobil içindeki cihazların sesle kontrolüne yönelik konuşmacıdan bağımsız konuşma tanımı sisteminin gerçek zamanlı uygulaması, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2006

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electromagnetic, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Uzunçiftlik Nuh Çimento Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Uzunçiftlik Nuh Çimento Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2004 - 2013

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Kocaeli University, Uzunçiftlik Nuh Çimento Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2023
Kocaeli Üniversitesi, Uzunçiftlik Nuh Çimento Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2014 - 2017

Courses

ELEKTROMANYETİK ALANLARA GİRİŞ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Yüksek Hızlı Elektronik Devreler için Sinyal ve Güç Bütünlüğü, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Güç Elektroniği Sistemlerinde Elektromanyetik Uyumluluk, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Power Electronics, Associate Degree, 2022 - 2023
TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Associate Degree, 2018 - 2019
Elektromanyetik Alanlara Giriş , Undergraduate, 2017 - 2018
PROJE, Associate Degree, 2017 - 2018
MESLEKİ İNGİLİZCE, Associate Degree, 2017 - 2018
MATEMATİK II, Associate Degree, 2017 - 2018
MATEMATİK I, Associate Degree, 2018 - 2019
MATEMATİK I, Associate Degree, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce, Associate Degree, 2016 - 2017
Kalite Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2016 - 2017
Matematik II, Associate Degree, 2016 - 2017
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017
Mühendislik Matematiği, Undergraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Guiding and Leakage Dispersion Characteristic of TM₀₁ Mode in a Circular Dielectric Rod**
Kelebekler E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, vol.2022, no.7060674, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Development of a New Universal Test Bench for Endosseous Dental Implants**
Aktas S., Kelebekler E., Ayaz M., Kisioglu Y.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.46, no.4, pp.595-606, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the Leaky-Wave Characteristics of a Cylindrical Dielectric Rod Using the Coefficient Matrix of the System of Characteristic Equations and Davidenko's Method**
KELEBEKLER E.
JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC ENGINEERING AND SCIENCE, vol.21, no.3, pp.189-200, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **An analysis of leaky hybrid modes depending on structural parameters in a circular dielectric rod**
KELEBEKLER E.
FREQUENZ, vol.75, no.9-10, pp.377-387, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A Simplified Approach to Analyze of Active Circuits Containing Operational Amplifiers**
YILDIZ A. B., KELEBEKLER E.
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, vol.43, no.1, pp.67-73, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Characteristic Equation-Based Computation of Thevenin and Norton Equivalent Circuits**
KELEBEKLER E., YILDIZ A. B.

IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, vol.6, no.6, pp.509-516, 2011 (SCI-Expanded)

- VII. **Integration of a speech activated control system and a wireless interworking unit for a CAN-based distributed application**

Bayilmis C., KELEBEKLER E., ERTURK I., CEKEN C., Ozcelik I.

JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, vol.32, no.6, pp.1210-1218, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Silindirik Dielektrik Çubuğa Ait Kılavuzlanmış Modları ve Modların Adlandırılması**
KELEBEKLER E.
European Journal of Science and Technology, no.32, pp.431-437, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **DA/DA Alçaltıcı Tip Dönüştürücü Devresinin TS-EN 61000-3-2 Standardına Uyumlu Hale Getirilmesi**
ÖZER A., KELEBEKLER E.
European Journal of Science and Technology, no.28, pp.653-659, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A wireless monitoring system for monocrystalline PV system**
KELEBEKLER E., ERGÜN R. E.
Advances in Energy Research, vol.7, no.2, pp.123-134, 2020 (ESCI)
- IV. **Nesnelerin İnterneti Tabanlı Meteorolojik Veri Takip Sistemi**
KELEBEKLER E.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, no.3, pp.650-663, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kartepe Test ve Araştırma Merkezi (KARTEAM) Projesinin Mesleki Eğitim ve İstihdama Katkısı**
KELEBEKLER E., AYAZ M., ÇALIŞKAN A., AKTAŞ S., TÜMER M., YEĞİN E., ÖZDEMİR E.
Journal of Technical Sciences, vol.8, pp.23-30, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kamu Üniversite Sanayi İşbirliğinin (KÜSİ) Geliştirilmesine Yönelik Kartepe Test ve Araştırma Merkezi (KARTEAM) Kurulum Projesi**
AKTAŞ S., KELEBEKLER E., ÇALIŞKAN A., TÜMER M., AYAZ M., YEĞİN E., ÖZDEMİR E.
Teknik Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.22-28, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **An Experimental Structure and Procedure to Observe Heat Behavior of PV Modules**
KELEBEKLER E.
International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautical Engineering, vol.4, no.1, pp.14-18, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation of Dispersion Characteristics of Gyroelectric Medium Loaded Metallic Waveguide in the Neighbourhood of the Branch Points by Aid of Algebraic Function Approximation**
KELEBEKLER E., YENER N.
International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, vol.6, pp.241-251, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A Method for Order of the Poles of the Propagation Constant in Its Laurent Series for Lossless Closed Waveguides using Algebraic Function Theory**
KELEBEKLER E., YENER N.
International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, vol.6, pp.127-131, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Complex surface wave modes of plasma col-UMN loaded closed cylindrical waveguide**
KELEBEKLER E.
Progress In Electromagnetics Research B, no.54, pp.357-383, 2013 (Scopus)
- XI. **Otomobil İçindeki Cihazların Sesle Kontrolüne Yönelik Konuşma Tanıma Sisteminin Gerçek Zamanlı Laboratuvar Uygulaması**
KELEBEKLER E., İNAL M. M.
Politeknik Dergisi, vol.11, no.2, pp.109-114, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Endüstri Tabanlı Mesleki Eğitim Modeli: Karşılaşılan Zorluklar ve Katkı Analizi**
Aktaş S., Çalışkan A., Ayaz M., Kelebekler E., Sezen S., Esen Erden K., Yeğin E., Özdemir E.
11. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 05 October 2023, pp.56
- II. **Yenilenebilir Enerji Sektörü Alanında Nitelikli Teknik Eğitim ile İşgücü Geliştirme**
Esen Erden K., Sezen S., Kelebekler E., Ayaz M., Özcan M., Aktaş S., Çalışkan A., Özdemir E.
11. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 05 October 2023, pp.57
- III. **Endüstri Tabanlı Mesleki Eğitim Modeli: İstihdam ve Nitelikli İşgücünün Geliştirilmesi**
Kelebekler E., Ayaz M., Aktaş S., Çalışkan A., Tümer M., Sezen S., Esen Erden K., Özdemir E.
11. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 05 October 2023, pp.55
- IV. **Gerçek Zamanlı Görüntü İşleme Algoritmalarının Sunucu Üzerindeki Performans Karşılaştırması**
Buğa B. D., Kelebekler E.
International Congress of New Horizons, İstanbul, Turkey, 20 - 21 May 2023, pp.260-267
- V. **Endüstriyel Yakma Uygulamasına Göre Brülör Kontrol Ünitelerinin İncelenmesi**
Akmyradov M., Kelebekler E.
8. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Turkey, 13 - 14 May 2022, pp.306-312
- VI. **Monitoring and recording system of laboratory environmental conditions as ISO/IEC 17025 requirement**
KELEBEKLER E.
IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (IEEE INISTA 2021), Kocaeli, Turkey, 25 - 27 August 2021
- VII. **Design and implementation of a sensor node with its power consumption analysis**
KELEBEKLER E.
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference (AGBIOL 2021), Edirne, Turkey, 01 September 2021, pp.191-202
- VIII. **Kartepe Test and Research Center (KARTEAM) Project for the Development of University Industry Cooperation in Kocaeli Province**
KELEBEKLER E., AYAZ M., AKTAŞ S., TÜMER M., ÇALIŞKAN A., YEĞİN E., ÖZDEMİR E.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11 - 13 April 2018
- IX. **Contribution of Kartepe Test and Research Center (KARTEAM) Project to Applied Technical Education**
AKTAŞ S., TÜMER M., ÇALIŞKAN A., KELEBEKLER E., AYAZ M., YEĞİN E., ÖZDEMİR E.
1st International Symposium on Recent Advances in Vocational Sciences, 11 - 13 April 2018
- X. **A PI control system to work PV cell at fixed temperature and under constant radiation**
KELEBEKLER E.
6th PARIS International Conference on "Recent Trends in Engineering and Technology" (RTET-17), Paris, France, 25 - 28 April 2017, pp.145-151
- XI. **Discussion on heat behavior of crystalline silicon PV systems**
KELEBEKLER E.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3715-3721
- XII. **Backward Wave Modes of Partially Plasma Column Loaded Cylindrical Waveguide**
KELEBEKLER E., YENER N.
Proceedings of PIERS 2011 in Marrakesh, MARAKEŞ, Morocco, 20 - 23 March 2011, pp.1084-1088
- XIII. **Farklı Yapıdaki Silindirik Dalga Kılavuzlarının Dispersiyon Eğrilerinin İletim Hattı Eşdeğerlikleri Yöntemi ile Elde Edilmesi**
KELEBEKLER E., YENER N.
ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ 13. ULUSAL KONGRESİ, Ankara, Turkey, 23 - 26 December 2009, pp.217-220
- XIV. **Comparison of Some Semi Analytic Methods for Plasma Column Loaded Cylindrical Waveguide**

KELEBEKLER E.

IEEE Applied Electromagnetics Conference 2009, India, 18 - 22 December 2009, pp.1-4

- XV. **Investigation of the Gyro resonance Region Modes by Using the MoM for Plasma Column Loaded Cylindrical Waveguide**

KELEBEKLER E.

Electrical Design of Advanced Packaging Systems Symposium, 2009 (EDAPS 2009), Hong Kong, 2 - 04 December 2009, pp.1-4

- XVI. **Obtaining the Backwards Waves of Fully Plasma Filled Cylindrical Waveguide by Using the MoM**

KELEBEKLER E., YENER N.

17th Telecommunications Forum(TELFOR 2009), Serbia And Montenegro, 24 - 26 November 2009, pp.895-898

- XVII. **Remote Control of a CAN-Based Mobile Model Car Using a Voice Activated Control System**

BAYILMIS C., KELEBEKLER E.

IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Turkey, 20 - 22 April 2008, pp.276-279

- XVIII. **Analysis of passive and active filters using modified nodal approach**

KELEBEKLER E., YILDIZ A. B.

5th International Conference and Workshop on Compatibility in Power Electronics, Gdansk, Poland, 29 May - 01 June 2007, pp.442-443

- XIX. **State variables analysis of passive filters**

KELEBEKLER E., YILDIZ A. B.

Joint Conference on Electromotion/IEEE Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics/, Bodrum, Turkey, 10 - 12 September 2007, pp.65-66

- XX. **MATLAB GUI based sensor array processing estimation methods and performance analysis simulator**

KÜÇÜK K., KELEBEKLER E., KAVAK A.

IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 June 2007, pp.298-299

- XXI. **White and color noise cancellation of speech signal by adaptive filtering and soft computing algorithms**

KELEBEKLER E., INAL M. M.

19th Australian Joint Conference on Artificial Intelligence, Hobart, Australia, 4 - 08 December 2006, vol.4304, pp.970-971

- XXII. **Çevrimiçi Sınav Uygulaması**

FATİHOĞLU Y. S., KELEBEKLER E.

V. International Educational Technologies Conference, Sakarya, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.132-137

- XXIII. **ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİM İÇİN ÖRNEK BİR SINAVIN TASARLANMASI UYGULANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ**

FATİHOĞLU Y. S., KELEBEKLER E.

MTET 2005-1st International Vocational and Technical Education Technologies Congress, 5 - 07 September 2005

Supported Projects

AKTAŞ S., AYAZ M., KELEBEKLER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Diş İmplant Test Sistemi, 2023 - 2024

ÖZDEMİR E., AYAZ M., KELEBEKLER E., SEZEN S., ÖZCAN M., ESEN ERDEN K., ÇALIŞKAN A., YEĞİN E., AKTAŞ S., TÜMER M., Yenilenebilir Enerji Sektörü Alanında Nitelikli İşgücü Geliştirme ve Koordinasyon Projesi, 2019 - 2022

KELEBEKLER E., AKTAŞ S., ERGÜN R. E., TÜMER M., Project Supported by Higher Education Institutions, SİLİKON TABANLI GÜNEŞ PANELLERİNİN SABİT ÇALIŞMA SICAKLIĞINDA ÇALIŞTIRILABİLMESİ AMACIYLA KONTROL VE DENEY DÜZENİĞİNİN OLUŞTURULMASI VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018

KELEBEKLER E., Project Supported by Higher Education Institutions, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ UZUNÇİFTLİK NUH ÇİMENTO MESLEK YÜKSEKOKULUNDA ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI PROGRAMINA YÖNELİK 800Wp'LIK

FOTOVOLTAİK ELEKTRİK ÜRETİM, DEPOLAM VE DIŞ AYDINLATMA SİSTEMİNİN KURULMASI, 2014 - 2014

Kelebekler E., Project Supported by Higher Education Institutions, Jiroelektrik Ortamla Yüklü Kapalı Dalga Klavuzlarında
Yayılma Sabitinin Cebrik Fonksiyon Teorisi Yardımıyla İncelenmesi , 2010 - 2012

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 20

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3