

Asst. 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,

Education Information

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

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2006

Under Graduate, Kocaeli Üniversitesi, 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

Post Graduate, 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 Üniversitesi, Uzunçiftlik Nuh Çimento Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2018 - Continues

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

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

Professional Experience

Assistant Director of Vocational School, Kocaeli Üniversitesi, Uzunçiftlik Nuh Çimento Myo, 2017 - Continues
Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Uzunçiftlik Nuh Çimento Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2014 - 2017

Courses

Güç Elektroniği Sistemlerinde Elektromanyetik Uyumluluk, Post Graduate, 2019 - 2020

TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Associate Degree, 2018 - 2019

Elektromanyetik Alanlara Giriş , Under Graduate, 2017 - 2018

PROJE, Associate Degree, 2017 - 2018

MESLEKİ İNGİLİZCE, Associate Degree, 2017 - 2018

MATEMATİK I, Associate Degree, 2018 - 2019

ELEKTROMANYETİK ALANLARA GİRİŞ, Under Graduate, 2016 - 2017

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, Under Graduate, 2016 - 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Characteristic Equation-Based Computation of Thevenin and Norton Equivalent Circuits**
KELEBEKLER E., YILDIZ A. B.
IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, vol.6, no.6, pp.509-516, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A wireless monitoring system for monocrystalline PV system**
KELEBEKLER E., ERGÜN R. E.
Advances in Energy Research, vol.7, pp.123-134, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Nesnelerin İnterneti Tabanlı Meteorolojik Veri Takip Sistemi**
KELEBEKLER E.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, pp.650-663, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **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 (Other Refereed National Journals)
- IV. **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 (Other Refereed National Journals)

- V. **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
(Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Otomobil İçindeki Cihazların Sesle Kontrolüne Yönelik Konuşma Tanıma Sisteminin Gerçek Zamanlı Laboratuar Uygulaması**
KELEBEKLER E., İNAL M. M.
Politeknik Dergisi, vol.11, no.2, pp.109-114, 2008 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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

- VII. **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

- VIII. **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

- IX. **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

- X. **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

- XI. **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

- XII. **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

- XIII. **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

- XIV. **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

- XV. **Çevrimiçi Sınav Uygulaması**

FATİHOĞLU Y. S. , KELEBEKLER E.

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

- XVI. **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

- XVII. **ÇEVİRİMİÇİ SINAV UYGULAMASI**

FATİHOĞLU Y. S. , KELEBEKLER E.

V. International Educational Technology Symposium, 21 - 23 February 2005

Supported Projects

KELEBEKLER E., 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 800W_p'LİK FOTVOLTAİK ELEKTRİK ÜRETİM, DEPOLAM VE DIŞ AYDINLATMA SİSTEMİNİN KURULMASI, 2014 - 2014

Citations

Total Citations (WOS):3

h-index (WOS):1