

Lect. İSMET GÜCÜYENER

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2349](tel:+902242942349)

Fax Phone: [+90 224 294 2304](tel:+902242942304)

Email: ismetguc@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ismetguc>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0783-4609

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4861-2018

ScopusID: 15834767100

Yoksis Researcher ID: 154849

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1996 - 1997

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1982 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Bursa Uludağ University, Teknik Bilimler Myo, Elektronik Ve Otomasyon, 1991 - Continues

Courses

Programlanabilir Mantık Denetleyicileri, Associate Degree, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A novel design of heartbeat monitoring system for the motor vehicle**
GÜCÜYENER İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INJURY CONTROL AND SAFETY PROMOTION, vol.23, no.4, pp.395-399, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Electrical properties of GaAs-GaAlAs near infrared light emitting diodes**

AHMETOĞLU M., Kucur B., GÜCÜYENER İ.

OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, vol.6, pp.782-784, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

III. **A Fiber-Optic Bending Sensor for the Vibration Monitoring of CNC Face-Milling Machine**

GÜCÜYENER İ., EMEL E.

MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS III, pp.627-632, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **A Model for "Work Integrated Learning" in Mechatronic Education**

GÜCÜYENER İ., KUŞ A., ARSLAN R.

MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS III, pp.918-923, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

I. **The knife of Bursa in Turkish culture: A historical and cultural study**

ERDAL G., GÜCÜYENER İ.

African Journal of History and Culture, vol.13, no.1, pp.19-26, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Effect of Magnetostriction on Localised Flux Density in Toroidal Amorphous Cores Due To Bending Stress**

Gücüyener İ., Derebaşı N.

International Journal of Scientific and Technological Research, vol.6, no.7, pp.110-114, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

III. **The new cash register design with counterfeit money detection system**

GÜCÜYENER İ., ERDAL G.

MECHANICAL SPECTROSCOPY II, PROCEEDINGS, vol.260, pp.140-144, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Fuzzy Neural Network Based Controller**

GÜCÜYENER İ.

MECHANICAL SPECTROSCOPY II, PROCEEDINGS, vol.220, no.1, pp.407-412, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

V. **EĞİTİM KURUMLARINDA KURUMSAL KİMLİK KURUMSAL İMAJ VE EĞİTİME KATKISI**

ERDAL G., GÜCÜYENER İ., ERDAL K.

Electronic Journal of Vocational Colleges, vol.3, no.3, pp.54-61, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Infraruj LED ler ile Geliştirilmiş Aydınlatma Sistemi**

erdal m., ömer A., GÜCÜYENER İ.

Kaynak Elektrik Uluslararası Enerji-Elektrik Elektronik ve Otomasyon Müh. Dergisi, no.115, pp.152-154, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Endüstriyel Otomasyon Eğitim Programı**

Biçer M., TÜMAY M., GÜCÜYENER İ., TOPAK H., Erhan U., Aydın T.

YÖK, Ankara, 2002

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **ELECTRICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF PHOTODIODE STRUCTURES FORMED BY SURFACE POLYMERIZATION OF P (EGDMA-VPCA)/SWCNT FILMS ON n-Si**

Kirazlı B., GÜCÜYENER İ., KARA A., AHMETOĞLU M.

3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.308-322

II. **DRONE YAZILIMININ VE DONANIMININ TASARLANMASI**

- Dağ F., GÜCÜYENER İ.
Uludağ Üniversitesi VII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2018
- III. **OKUL SERVİSİ GÜVENLİK SİSTEMİ**
Dağ F., GÜCÜYENER İ.
Uludağ Üniversitesi VII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2018
- IV. **Passenger Control System Design in the School Transport Services**
GÜCÜYENER İ.
14th International Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM), Zakopane, Poland, 4 - 06 June 2018, vol.2029
- V. **KRİSTAL YAPILI MALZEMELERİN ENDÜSTRİYEL KULLANIMI**
GÜCÜYENER İ.
Uludağ Üniversitesi VI. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 March 2017, pp.1
- VI. **Sceurmorphic Design and its Problems**
ERDAL K., GÜCÜYENER İ., ERDAL G.
12 th International Conference Mechatronic Systems and Materials MSM'xx2016 Bialystok, Bialystok, Poland, 3 - 08 July 2016
- VII. **The new cash register design with counterfeit money detection system**
GÜCÜYENER İ., ERDAL G.
12TH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS MSM'2016July 3-8, 2016Bialystok (Poland), Bialystok, Poland, 3 - 08 July 2016
- VIII. **Skeuomorphic Design and its Problems**
ERDAL K., GÜCÜYENER İ., ERDAL G.
12TH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS MSM'2016, Bialystok, Poland, 3 - 08 July 2016
- IX. **A Novel Design of Heartbeat Monitoring System for the Motor Vehicle**
GÜCÜYENER İ.
Mechatronic Ssytems and Materials MSM 2014, Opole, Poland, 7 - 10 July 2014, pp.68
- X. **Sıcak Unlu Mamül Kesme Makinası**
ERDAL G., GÜCÜYENER İ.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ III. BİLGİLENDİRME ve AR-GE GÜNLERİ, PANELLER, BİLGİLENDİRME TOPLANTILARI, TV PROGRAMLARI VE POSTER SUNUMLARI 12-14 Kasım 2013, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013, pp.377
- XI. **SERDÖK Meyva Toplama Sistemi**
ERDAL G., GÜCÜYENER İ.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ III. BİLGİLENDİRME ve AR-GE GÜNLERİ, PANELLER, BİLGİLENDİRME TOPLANTILARI, TV PROGRAMLARI VE POSTER SUNUMLARI 12-14 Kasım 2013, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013, pp.377
- XII. **Fuzzy Neural Network Based Controller**
GÜCÜYENER İ.
The 9. International Conference Mechatronic Systems and Materials, Vilniaus, Lithuania, 1 - 03 July 2013, pp.87
- XIII. **Alternatif Enerjili Kablosuz Saç Kurutma Makinesi**
GÜCÜYENER İ., ERDAL G.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri Çalıştay, Paneller ve Poster Sunumları, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.330
- XIV. **Mekatronik Mesleki Eğitiminde Girişimcilik Eğitiminin Web tabanlı Uygulaması**
GÜCÜYENER İ., Melih T.
MKT2012,Proje Tabanlı Mekatronik Eğitim Çalıştayı, Çankırı, Turkey, 25 - 27 May 2012
- XV. **Uludağ Üniversitesi Kurumsal Kimlik ve Tanıtım Arşivinde Yazılım ve Donanımın Etkili Kullanımı**
ERDAL G., GÜCÜYENER İ.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, pp.416
- XVI. **Yerleşke İçin Serbest Bisiklet Dolaşımı Projesi**
ERDAL G., GÜCÜYENER İ.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, pp.417

- XVII. **Fuzzy Logic Detection System of Water in Paper**
GÜCÜYENER İ.
MSM 2011 7th International Conference Mechatronic Systems and Materials, Kaunas, Lithuania, 7 - 09 July 2011, pp.214-215
- XVIII. **Fuzzy Based Tool Wear Monitoring Design with Power Sensor and Fiber Optic Sensor for the CNC Milling Machine**
GÜCÜYENER İ.
Mechatronic Systems and Materials 2010, Opole, Poland, 5 - 08 July 2010, pp.78
- XIX. **The Possibility Approached Fuzzy Logic Control Application**
GÜCÜYENER İ.
Mechatronic Systems and Materials 2010, Opole, Poland, 5 - 08 July 2010, pp.78
- XX. **Industry College Cooperation for Sustainable Mechatronic Education**
GÜCÜYENER İ., ARSLAN R.
Uptronic Transfer of Innovation to the Interdisciplinary Teaching of Mechatronics for the Advanced Technology Needs, Wisla, 27 September - 02 October 2009, pp.135-141
- XXI. **A Fiber Optic Bending Sensor for the Vibration Monitoring of CNC Face Milling Machine**
GÜCÜYENER İ., EMEL E.
Mechatronic Systems and Materials 2008, Bialystok, Poland, 14 - 17 July 2008
- XXII. **Bulanık Sinir Ağı Tabanlı Programın Araç Modeline Uygulanması**
GÜCÜYENER İ., EMEL E.
SİU'xx05 IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Kayseri, Turkey, 16 - 18 May 2005
- XXIII. **Mechatronic Vocational Education**
KAYNAK Z. G. , GÜCÜYENER İ., EMEL E.
Symposium on Challenges in the Internet and Interdisciplinary Research IPSI-2004, Pescara, Italy, 28 July - 02 August 2004
- XXIV. **Yeni bir fiber optik titreşim duyargacı tasarımı ve alınan işaretlerle cnc freze kesici ucu aşınmasının izlenmesi**
GÜCÜYENER İ., AVCIBAŞ İ., SÜLE O.
SİU 2002 10. Sinyal işleme ve iletişim uygulamaları, Denizli, Turkey, 12 - 14 June 2002, pp.784-788
- XXV. **Kızılötesi ışınlar ile kablosuz ağlar oluşturma prensipleri**
eldar m., TEKİN İ., GÜCÜYENER İ.
Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, ELECO-2000, Bursa, Turkey, 8 - 12 November 2000, pp.283-285
- XXVI. **Araç Modelinin Tagaki Sugeno Biçiminde Bulanık Kural Tabanı Kontrolü**
arzu b., GÜCÜYENER İ.
Second International Symposium on Mathematical Computational Applications, Baku, Azerbaijan, 1 - 03 September 1999, pp.236-241
- XXVII. **Approximation of Control Function by Using Adequate Fuzzy Model**
arzu b., GÜCÜYENER İ., ESKİDERE Ö.
ELECO'xx99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 1999, pp.114-117
- XXVIII. **Kızıl Ötesi Aydınlatma sistemleri**
eldar m., ömer a., GÜCÜYENER İ.
Bursa IV Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 17 - 21 December 1997, pp.25-27
- XXIX. **Optoelektronik sistemin analizi**
eldar m., GÜCÜYENER İ.
Bursa 4. Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu Aralık 1996, Bursa, Turkey, 11 - 15 December 1996, pp.99-102

Supported Projects

GÜCÜYENER İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Yön Bulma Sistemi (UTYÖS), 2014 - 2020

GÜCÜYENER İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Otomasyon Sistemlerinde Yeni Teknolojilerin Kullanımı, 2016 - 2017

GÜCÜYENER İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekatronik Sistemler ve Otomasyon Teknolojileri Altyapı Geliştirme Projesi Devlet Planlama Teşkilatı Projesi, 2016 - 2017

ERDAL G., ERDAL K., GÜCÜYENER İ., COŞKUN N. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ YÖN BULMA SİSTEMİ UTYÖS, 2015 - 2017

ERDAL K., GÜCÜYENER İ., ERDAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Uludağ Üniversitesi Kurumsal Kimlik ve Tanıtım Arşivinde Yazılım ve Donanımın Etkili Kullanımı, 2011 - 2014

Metrics

Publication: 40

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1