

Lect. PhD 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

ScholarID: ismet

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 BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektronik Mühendisliği (YI) (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 PhD, Bursa Uludağ University, 1991 - Continues

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRONİK VE OTOMASYON, 1991 - Continues

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRONİK VE OTOMASYON, 2023 - Continues

Courses

Programlanabilir Mantık Denetleyicileri, Associate Degree, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Electrical and optical properties of photodiode structures formed by surface polymerization of P(Egdma-Vpca)-Swcnt films on n-si**
Kirezli B., Gucuyener İ., Kara A., Kaplan H. K., Afrailov M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1198, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **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 (SSCI)
- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **A Model for "Work Integrated Learning" in Mechatronic Education**
GÜCÜYENER İ., KUŞ A., ARSLAN R.
MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS III, pp.918-923, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Structural Features And Registration Of The World Brand Bursa Knife**
ERDAL G., GÜCÜYENER İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANITIES AND ART RESEARCH, vol.7, no.3, pp.229-240, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Fuzzy Based Tool Wear Monitoring of the CNC Milling Machine**
Gücüyener İ.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.2, pp.248-256, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **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 (Scopus)
- V. **The new cash register design with counterfeit money detection system**
GÜCÜYENER İ., ERDAL G.
MECHANICAL SPECTROSCOPY II, PROCEEDINGS, vol.260, pp.140-144, 2017 (Scopus)
- VI. **Fuzzy Neural Network Based Controller**
GÜCÜYENER İ.
MECHANICAL SPECTROSCOPY II, PROCEEDINGS, vol.220, no.1, pp.407-412, 2015 (Scopus)
- VII. **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)
- VIII. **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'2016 July 3-8, 2016 Bialystok (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. **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
- XI. **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
- XII. **Fuzzy Neural Network Based Controller**

GÜCÜYENER İ.

The 9. International Conference Mechatronic Systems and Materials, Vilnius, 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. The Possibility Approached Fuzzy Logic Control Application

GÜCÜYENER İ.

Mechatronic Systems and Materials 2010, Opole, Poland, 5 - 08 July 2010, pp.78

XIX. 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

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. Activities of Life long Learning at Uludag University Mechatronic Program

GÜCÜYENER İ., ARSLAN R.

UPTRONIC, Summer School, 06 June 2009, pp.1

XXII. 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

XXIII. A Model for Work Integrated Learning in Mechatronic Education

GÜCÜYENER İ., KUŞ A., ARSLAN R.

4th Conference Mechatronic Systems and Materials 2008, Poland, 14 - 17 July 2008, pp.1

XXIV. 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

XXV. 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

XXVI. 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

XXVII. 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

XXVIII. 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

XXIX. 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

XXX. Kızıl Ötesi Aydınlatma sistemleri

eldar m., ömer a., GÜCÜYENER İ.

Bursa IV Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 17 - 21 December 1997, pp.25-27

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

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

Patent

Erdal G., Gücüyener İ., Sahte para algılama sistemi, Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: 2016/09308 , Standard Registration, 2018

Erdal G., Gücüyener İ., Meyve toplama düzeneği, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2014/09197 , Standard Registration, 2017

Erdal G., Gücüyener İ., Saç kurutma makinesi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2014/13430 , Standard Registration, 2017

Metrics

Publication: 45

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

SSK Makine İkmal Daire Başkanlığı