

## Öğr.Gör. İSMET GÜCÜYENER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2349](tel:+902242942349)

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

E-posta: [ismetguc@uludag.edu.tr](mailto:ismetguc@uludag.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0783-4609

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

ScopusID: 15834767100

Yoksis Araştırmacı ID: 154849

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1996 - 1997

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Elektronik Ve Otomasyon, 1991 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Programlanabilir Mantık Denetleyicileri, Ön Lisans, 2022 - 2023

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A novel design of heartbeat monitoring system for the motor vehicle

GÜCÜYENER İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INJURY CONTROL AND SAFETY PROMOTION, cilt.23, sa.4, ss.395-399, 2016

(Hakemli Dergi)

- II. **Electrical properties of GaAs-GaAlAs near infrared light emitting diodes**  
AHMETOĞLU M., Kucur B., GÜCÜYENER İ.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.6, ss.782-784, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **A Fiber-Optic Bending Sensor for the Vibration Monitoring of CNC Face-Milling Machine**  
GÜCÜYENER İ., EMEL E.  
MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS III, ss.627-632, 2009 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Model for "Work Integrated Learning" in Mechatronic Education**  
GÜCÜYENER İ., KUŞ A., ARSLAN R.  
MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS III, ss.918-923, 2009 (Hakemli Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The knife of Bursa in Turkish culture: A historical and cultural study**  
ERDAL G., GÜCÜYENER İ.  
African Journal of History and Culture, cilt.13, sa.1, ss.19-26, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.7, ss.110-114, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **The new cash register design with counterfeit money detection system**  
GÜCÜYENER İ., ERDAL G.  
MECHANICAL SPECTROSCOPY II, PROCEEDINGS, cilt.260, ss.140-144, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fuzzy Neural Network Based Controller**  
GÜCÜYENER İ.  
MECHANICAL SPECTROSCOPY II, PROCEEDINGS, cilt.220, sa.1, ss.407-412, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **EĞİTİM KURUMLARINDA KURUMSAL KİMLİK KURUMSAL İMAJ VE EĞİTİME KATKISI**  
ERDAL G., GÜCÜYENER İ., ERDAL K.  
Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.3, sa.3, ss.54-61, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **Infraruj LED ler ile Geliştirilmiş Aydınlatma Sistemi**  
erdal m., ömer A., GÜCÜYENER İ.  
Kaynak Elektrik Uluslararası Enerji-Elektrik Elektronik ve Otomasyon Müh. Dergisi, sa.115, ss.152-154, 1998 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Endüstriyel Otomasyon Eğitim Programı**  
Biçer M., TÜMAY M., GÜCÜYENER İ., TOPAK H., Erhan U., Aydın T.  
YÖK, Ankara, 2002

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.308-322
- II. **DRONE YAZILIMININ VE DONANIMININ TASARLANMASI**

- Dağ F., GÜCÜYENER İ.  
Uludağ Üniversitesi VII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2018
- III. **OKUL SERVİSİ GÜVENLİK SİSTEMİ**  
Dağ F., GÜCÜYENER İ.  
Uludağ Üniversitesi VII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2018
- IV. **Passenger Control System Design in the School Transport Services**  
GÜCÜYENER İ.  
14th International Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM), Zakopane, Polonya, 4 - 06 Haziran 2018, cilt.2029
- V. **KRİSTAL YAPILI MALZEMELERİN ENDÜSTRİYEL KULLANIMI**  
GÜCÜYENER İ.  
Uludağ Üniversitesi VI. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Mart 2017, ss.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, Polonya, 3 - 08 Temmuz 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, Polonya, 3 - 08 Temmuz 2016
- VIII. **Skeuomorphic Design and its Problems**  
ERDAL K., GÜCÜYENER İ., ERDAL G.  
12TH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS MSM'2016, Bialystok, Polonya, 3 - 08 Temmuz 2016
- IX. **A Novel Design of Heartbeat Monitoring System for the Motor Vehicle**  
GÜCÜYENER İ.  
Mechatronic Ssytems and Materials MSM 2014, Opole, Polonya, 7 - 10 Temmuz 2014, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013, ss.377
- XII. **Fuzzy Neural Network Based Controller**  
GÜCÜYENER İ.  
The 9. International Conference Mechatronic Systems and Materials, Vilniaus, Litvanya, 1 - 03 Temmuz 2013, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012, ss.330
- XIV. **Mekatronik Mesleki Eğitiminde Girişimcilik Eğitiminin Web tabanlı Uygulaması**  
GÜCÜYENER İ., Melih T.  
MKT2012,Proje Tabanlı Mekatronik Eğitim Çalıştayı, Çankırı, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 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, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011, ss.416
- XVI. **Yerleşke İçin Serbest Bisiklet Dolaşımı Projesi**  
ERDAL G., GÜCÜYENER İ.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011, ss.417

- XVII. **Fuzzy Logic Detection System of Water in Paper**  
GÜCÜYENER İ.  
MSM 2011 7th International Conference Mechatronic Systems and Materials, Kaunas, Litvanya, 7 - 09 Temmuz 2011, ss.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, Polonya, 5 - 08 Temmuz 2010, ss.78
- XIX. **The Possibility Approached Fuzzy Logic Control Application**  
GÜCÜYENER İ.  
Mechatronic Systems and Materials 2010, Opole, Polonya, 5 - 08 Temmuz 2010, ss.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 Eylül - 02 Ekim 2009, ss.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, Polonya, 14 - 17 Temmuz 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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005
- XXIII. **Mechatronic Vocational Education**  
KAYNAK Z. G. , GÜCÜYENER İ., EMEL E.  
Symposium on Challenges in the Internet and Interdisciplinary Research IPSI-2004, Pescara, İtalya, 28 Temmuz - 02 Ağustos 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, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.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, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.283-285
- XXVI. **Araç Modelinin Tagaki Sugeno Biçiminde Bulanık Kural Tabanı Kontrolü**  
arzu b., GÜCÜYENER İ.  
Second International Symposium on Mathematical Computational Applications, Baku, Azerbaycan, 1 - 03 Eylül 1999, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999, ss.114-117
- XXVIII. **Kızıl Ötesi Aydınlatma sistemleri**  
eldar m., ömer a., GÜCÜYENER İ.  
Bursa IV Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 17 - 21 Aralık 1997, ss.25-27
- XXIX. **Optoelektronik sistemin analizi**  
eldar m., GÜCÜYENER İ.  
Bursa 4. Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu Aralık 1996, Bursa, Türkiye, 11 - 15 Aralık 1996, ss.99-102

## Desteklenen Projeler

GÜCÜYENER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Yön Bulma Sistemi (UTYÖS), 2014 - 2020  
GÜCÜYENER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Otomasyon Sistemlerinde Yeni Teknolojilerin Kullanımı, 2016 - 2017  
GÜCÜYENER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekatronik Sistemler ve Otomasyon Teknolojileri Altyapı Geliştirme Projesi Devlet Planlama Teşkilatı Projesi, 2016 - 2017  
ERDAL G., ERDAL K., GÜCÜYENER İ., COŞKUN N. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ YÖN BULMA SİSTEMİ UTYÖS, 2015 - 2017  
ERDAL K., GÜCÜYENER İ., ERDAL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uludağ Üniversitesi Kurumsal Kimlik ve Tanıtım Arşivinde Yazılım ve Donanımın Etkili Kullanımı, 2011 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 40

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1