

Öğr. Gör. Dr. 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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ismet

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

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektronik Mühendisliği (YI) (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 Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, 1991 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRONİK VE OTOMASYON, 1991 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, ELEKTRONİK VE OTOMASYON, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.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, cilt.23, sa.4, ss.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, cilt.6, ss.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, ss.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, ss.918-923, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structural Features And Registration Of The World Brand Bursa Knife**
ERDAL G., GÜCÜYENER İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANITIES AND ART RESEARCH, cilt.7, sa.3, ss.229-240, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **CNC Freze Tezgahının Bulanık Tabanlı Takım Aşınma Takibi**
Gücüyener İ.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.248-256, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- 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, cilt.6, sa.7, ss.110-114, 2020 (Scopus)
- V. **The new cash register design with counterfeit money detection system**
GÜCÜYENER İ., ERDAL G.
MECHANICAL SPECTROSCOPY II, PROCEEDINGS, cilt.260, ss.140-144, 2017 (Scopus)
- VI. **Fuzzy Neural Network Based Controller**
GÜCÜYENER İ.
MECHANICAL SPECTROSCOPY II, PROCEEDINGS, cilt.220, sa.1, ss.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, cilt.3, sa.3, ss.54-61, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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

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. **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
- 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, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013, ss.377

- XII. **Fuzzy Neural Network Based Controller**
GÜCÜYENER İ.
The 9. International Conference Mechatronic Systems and Materials, Vilnius, 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. **The Possibility Approached Fuzzy Logic Control Application**
GÜCÜYENER İ.
Mechatronic Systems and Materials 2010, Opole, Polonya, 5 - 08 Temmuz 2010, ss.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, 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. **Activities of Life long Learning at Uludag University Mechatronic Program**
GÜCÜYENER İ., ARSLAN R.
UPTRONIC, Summer School, 06 Haziran 2009, ss.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, Polonya, 14 - 17 Temmuz 2008
- XXIII. **A Model for Work Integrated Learning in Mechatronic Education**
GÜCÜYENER İ., KUŞ A., ARSLAN R.
4th Conference Mechatronic Systems and Materials 2008, Polonya, 14 - 17 Temmuz 2008, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005
- XXV. **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
- 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, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.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, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.283-285

XXVIII. 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

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, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999, ss.114-117

XXX. Kızıl Ötesi Aydınlatma sistemleri

eldar m., ömer a., GÜCÜYENER İ.

Bursa IV Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 17 - 21 Aralık 1997, ss.25-27

XXXI. 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 K., COŞKUN N. F., ERDAL G., GÜCÜYENER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ YÖN BULMA SİSTEMİ UTYÖS, 2015 - 2017

ERDAL K., ERDAL G., GÜCÜYENER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uludağ Üniversitesi Kurumsal Kimlik ve Tanıtım Arşivinde Yazılım ve Donanımın Etkili Kullanımı, 2011 - 2014

Patent

Erdal G., Gücüyener İ., Sahte para algılama sistemi, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2016/09308 , Standart Tescil, 2018

Erdal G., Gücüyener İ., Meyve toplama düzeneği, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2014/09197 , Standart Tescil, 2017

Erdal G., Gücüyener İ., Saç kurutma makinesi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2014/13430 , Standart Tescil, 2017

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

SSK Makine İkmal Daire Başkanlığı