

Lect. PhD İNAYET BURCU TOPRAK

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6741](tel:+902423106741) Extension: 6741

Fax Phone: [+90 242 227 4785](tel:+902422274785)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ibmutlu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0894-5573

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5047-2016

Yoksis Researcher ID: 207108

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 2005 - 2007

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1996 - 2000

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, " Dental Uygulamalarda Dijitalleşme ve Eklemeli İmalat Uygulamaları Eğitimi" , Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2023

Education Management and Planning, Temel PLC Eğitimi, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, 2017

Logistics, Tehlikeli madde güvenlik danışmanlığı, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 2015

Education Management and Planning, Editör ve yazar eğitimi, Tübitak, 2015

Education Management and Planning, Tübitak Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2014

Other, LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitim Sertifikası, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2014

Occupational Health and Safety, A Sınıfı İş Güvenliği, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi, AKÜNSEM, 2005

Dissertations

Doctorate, KARMAŞIK YÜZEYLERİN İŞLENMESİNDE ÇOK SENSÖRLÜ ÇEVİRİM İÇİ DURUM İZLEME VE KONTROL, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2013

Postgraduate, EEG sinyallerinin dalgacık dönüşümü ve yapay sinir ağları ile analizi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2007

Research Areas

Biomedical Engineering, Biosignal Processing, Biosignal Processing, Mechanical Engineering, Machine Theory and Dynamics, Mechatronics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department of Electronics and Automation, 2002 - Continues

Academic and Administrative Experience

Misafir araştırmacı, Gazi University, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, Eklemeli İmalat Teknolojileri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2023 - 2024

Akdeniz University, Teknik Bilimler Myo, 2008 - 2009

Courses

Sayısal Tasarım, Associate Degree, 2020 - 2021
Programlanabilir Denetleyiciler, Associate Degree, 2020 - 2021
Arıza Analizi, Associate Degree, 2020 - 2021
Ölçme Tekniği, Associate Degree, 2020 - 2021
Endüstriyel Elektronik Uygulamaları, Associate Degree, 2020 - 2021
Güç Elektroniği, Associate Degree, 2020 - 2021
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2020 - 2021
Analog Elektronik, Associate Degree, 2020 - 2021
Mesleki Bilgi Teknolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021
Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2019 - 2020
Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Elektroteknik, Undergraduate, 2015 - 2016
Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2014 - 2015
Arıza Giderme, Associate Degree, 2014 - 2015
Sistem Analizi ve Tasarımı II, Associate Degree, 2013 - 2014
Işınli Tedavi cihazları, Associate Degree, 2014 - 2015

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of the Tool Wear using Cutting Force in Face Milling of Ti-6Al-4V under High Pressurized Cooling Conditions**
Toprak İ. B., Çolak O., Bayhan M.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.11, no.1, pp.81-92, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **MODELING OF SURFACE ROUGHNESS IN MILLING OF TI-6AL-4V ALLOY USING REGRESSION ANALYSIS**
Toprak İ. B., Çolak O., Bayhan M.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.10, no.2, pp.620-630, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA AKADEMİK BAŞARIYA ETKİ EDEN FAKTÖRLER; AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU ÖRNEĞİ**
TOPRAK İ. B., DOĞDU N., ÖZTÜRK M.
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.150-163, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tİ-6AL-4V' NİN FREZELENMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN, TİTREŞİM, AKUSTİK EMİSYON VE KUVVET SİNYALLERİNE ETKİSİ**
TOPRAK İ. B., Çağlar M. F., Çolak o., bayhan m.

Electronic Journal of Vocational Colleges, vol.6, no.4, pp.133-138, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

V. Ti-6Al-4V Süper Alaşımının Yüksek Basınçlı Soğutma Kullanılarak Frezelenmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün Taguchi Yöntemi İle Optimizasyonu

TOPRAK İ. B., Çağlar M. F., Çolak O., Kıran K., Bayhan M.

SDÜ Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, vol.4, no.2, pp.30-39, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Automatic Recognition of Parkinson's Disease from Sustained Phonation Tests Using ANN and Adaptive Neuro-Fuzzy Classifier

Çağlar M. F., Çetişli B., TOPRAK İ. B.

SDU Journal of Engineering Science and Design, vol.1, no.2, pp.59-64, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Okullarda İç Hava Kalitesinin İncelenmesi

ÇOŞGUN A., TOPRAK İ. B., Yüçetürk G.

Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.90, pp.19-27, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Toprak İ. B., Çolak O., Bayhan M.

in: , Hikmet Y. ÇOĞUN Zeynel KARACAGİL Suna KIZILYILDIRIM, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.445-452, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Using Wavelet Transform And Artificial Neural Networks For The Estimation Of Surface Roughness

Toprak İ. B., Çolak O., Bayhan M.

ICASEM IV. Uluslararası Uygulamalı Bilimler, Mühendislik ve Matematik Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 20 October - 23 November 2022, pp.128

II. Modelling of Surface Roughness with Regression Depending on Vibration, Force Signal and Cutting Parameters

TOPRAK İ. B., Çolak O., Bayhan M.

ICONTRENDS 2019 PRAG, Prague, Czech Republic, 6 - 08 August 2019, pp.1

III. Haptik Sistemlerin Uygulanabilirliğinin İncelenmesi

DOĞDU N., TOPRAK İ. B., Türkücü T.

BILMES 2017, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.1-5

IV. Roll Ekmek Steril Saklama ve Servis Makinesi Prototip Uygulaması

TOPRAK İ. B., DOĞDU N.

ICONTRENDS2017, Barcelona, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.1-4

V. Manyetoreolojik akışkan için model önerilmesi

DOĞDU N., TOPRAK İ. B.

ICONTRENDS2017, Barcelona, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.1-4

VI. Elektoreolojik ve Manyetoreolojik Sıvıların Değerlendirilmesi

DOĞDU N., TOPRAK İ. B.

ICONTRENDS2017, Barcelona, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.1-4

VII. Yüksek Basınçlı Soğutma Koşullarında Keskin ve Aşınmış Takımlarla Gerçekleştirilen Yüzey ve Profil Frezelemede Sinyal Değişimlerinin İncelenmesi

TOPRAK İ. B., ÇAĞLAR M. F., Çolak O., Bayhan M.

IMCOFE'15, Üsküp, Macedonia, 1 - 05 September 2015, pp.1-9

VIII. Biyomedikal Mühendisliği Yaklaşımıyla 420 Çeliğinin Plazma (İnsan Vücut Sıvısı) İçerisindeki Biyoyumumluluğun SEM ve XRD Analizleri Yöntemiyle Araştırılması.

ÇOŞGUN A., DOĞDU N., BARDAK G. A., TOPRAK İ. B., çoşgun t.

V.Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.30

- IX. **Lineer Dizi Anten Geometrisinin Yapay Bağışıklık Sistemi İle Tasarımı**
Tokat H., Cengiz Y., Yücel F., Toprak İ. B.
IV. URSI Türkiye Bilimsel Kongresi Ulusal Genel Kurul Toplantısı, Antalya, Turkey, 20 - 22 October 2008, pp.158-161
- X. **Epilepsi Teşhisinde Yapay Sinir Ağlarının Performansının ROC Analizi ile Değerlendirilmesi**
ÇAĞLAR M. F., TOPRAK İ. B.
ASYU 2008 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, Turkey, 19 - 21 June 2008
- XI. **An Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Calculation Resonant Frequency of Microstrip Dipole Antenna**
BAŞARAN S. C., TOPRAK İ. B., YARDIMCI A.
ELECO 2007 5 th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 5 - 09 December 2007, pp.391-395
- XII. **Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanır Ağ Yöntemi ile Mikroşerit Dipol Antenin Giriş Direncinin Hesaplanması**
BAŞARAN S. C., TOPRAK İ. B.
Süleyman Demirel Üniversitesi 15.Yıl Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 - 16 November 2007
- XIII. **Dalgacık Dönüşümü ve Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanır Ağ ile Epilepsi Hastalığı Teşhisi**
TOPRAK İ. B., ÇAĞLAR M. F., Merdan M.
Süleyman Demirel Üniversitesi 15. Yıl Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 - 16 November 2007
- XIV. **A Study on Classification of Hemiplegic Gait with ANFIS Using Wavelet Coefficients**
YARDIMCI A., TOPRAK İ. B., Sekine M., Tamura T.
BMES 2007, Sapporo, Japan, 21 - 23 September 2007, pp.0-3

Activities in Scientific Journals

İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, , Committee Member, 2020 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Elektrik Mühendisleri Odası, Member, 2000 - Continues

Scientific Refereeing

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, Other Indexed Journal, September 2023

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2022

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, June 2021

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, June 2021

Scientific Journal of Mehmet Akif Ersoy University, Other Indexed Journal, September 2020

İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, , Other Indexed Journal, September 2020

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Other Indexed Journal, April 2019

Journal of Mechanical Science and Technology, SCI Journal, January 2019

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Other Indexed Journal, October 2018

International Journal of Energy Applications and Technologies, Other Indexed Journal, July 2017

Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, Other journals, June 2017

Turkish Journal of Electrical Engineering & computer Sciences, SCI Journal, October 2013

Metrics

Publication: 29

Congress and Symposium Activities

İş Sağlığı ve Güvenliğinde Radyasyondan Korunmanın Yeri ve Önemi Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2014

Alarm Güvenlik Sistemleri Kurulum ve Tasarım Semineri, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri ve İnsansı Robotlar Semineri, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

6th International Summer School on Biocomplexity from System to Gene, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007