



EK-3

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : İnan GÜLER
2. **Doğum Tarihi** : 30/06/1956
3. **Unvanı** : Prof. Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora
5. **Çalıştığı Kurum** : Emekli (En son çalıştığı kurum Gazi Üniversitesi)

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektronik Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	1982
Y. Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1985
Doktora	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1990

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1991
Doçentlik Tarihi : 1993
Profesörlük Tarihi : 1999

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. ŞAHİN ALMULA BÜŞRA, (2021). Ayrık kosinüs dönüşümü kullanılarak tasarlanan dijital görüntü damgalama tekniklerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgi Güvenliği Mühendisliği Ana Bilim Dalı
2. BALCI DUYGU, (2019). Hibrid yöntemler kullanılarak tıbbi DICOM verilerinin güvenliğinin sağlanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgi Güvenliği Mühendisliği Ana Bilim Dalı
3. UYSAL RABİA (2018), Tens Device Design for Stimulation of the Acupuncture Points, Yakın Doğu Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı.
4. ALIÇ ZEYNEP HİLAL, (2014). Akut pankreatit hastalarının mortalite risklerinin karar ağacı yöntemi ile belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri Ana Bilim Dalı
5. BİLEN GAMZE HATİCE, (2011). Termoelektrik modüllerden oluşan bir sistemin yapay sinir ağları ile modellenmesi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
6. ÖCAL HAKAN, (2010). Tansiyon ve vücut sıcaklığını ölçen cihazın tasarımı, Gazi Üniversitesi->Bilişim Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
7. BAŞAL HİLAL, (2010). USB arayüzlü bir EKG tasarım ve uygulaması, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
8. CAN SEÇİL, (2010). EKG işaretinin cep telefonu ile iletilmesi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
9. IŞIK İMRAL, (2010). Biyomedikal uzmanlarının uzaktan eğitiminde etkileşimli öğrenme nesnelerinin görüntülenmesi için web sayfa tasarımı, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
10. ÖZCAN SİNAN, (2010). Bluetooth ile EKG verilerinin iletimi, Başkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Ana Bilim Dalı
11. KARAKIŞ RUKİYE, (2009). Yapay sinir ağları ve lojistik regresyon yöntemleri ile meme kanseri koltuk altı lenf nodu durumunun belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
12. AKMAN AYDIN EDA, (2009). Ultrasonik yöntem ile dişeti kalınlığının belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı



13. ÇELİK BAHAR, (2009). Mikrodenetleyici tabanlı e-test strip uygulaması cihazı tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
14. ÖZTÜRK GÜLŞAH, (2008). Kan akış hızı ölçümü için taşınabilir darbeli Doppler cihazı tasarımı ve geliştirilmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı
15. DEMİRCİ AYLA, (2008). Taşınabilir, düşük güçlü, 10Mhz sürekli dalga ultrasonik Doppler kan akış ölçer, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
16. DENİZ CENGİZ, (2007). Geniş bandlı 3 MHz ultrasonik dönüştürücünün tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
17. ÖZÇILNAK SEÇİL, (2007). Tıpta robot uygulamaları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
18. EFE ABDULLAH ALPER, (2006). Elektronik burun teknolojisi ve örnek uygulaması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Sistemleri Eğitimi Ana Bilim Dalı
19. YAĞCI MUSTAFA, (2005). Muayenehane otomasyonu programı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
20. KALKAN ÖMÜR KAYA, (2004). Biyomedikal sinyallerin işlenmesi ve görüntülenmesi için bir arayüz yazılımının gerçekleştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
21. ERGÜN SONER, (2004). Bir bilgisayar marketinin interaktif WEB sayfası tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
22. NAİLLİOĞLU MEHTAP, (2003). Klinik amaçlı deri üzerinden elektrikli kas sinir uyarıcı tasarımı ve uygulaması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
23. ELBİSTAN MEHMET, (2002). Teletıp yazılım uygulaması: Elektronik reçete, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
24. SORGUNLU HASAN, (2001). Fiziksel büyüklüklerin mikrodenetleyici tabanlı sistemle ölçümü ve kontrolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
25. SERAL DEVRİM, (2000). Web teknolojileri kullanılarak veri tabanlarına erişim metodlarının incelenmesi ve uygulanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
26. BABALIK AHMET, (2000). Uzman sistemlerin tıpta teşhis amaçlı kullanımı, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
27. REZANEJAD RAMİN, (1999). Scada tabanlı katodik koruma redresör terminali tasarımı ve uygulaması, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
28. İLKUÇAR MUHAMMER, (1999). Led matris panonun bilgisayarla kontrolünün tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
29. ŞAHİN VEDAT, (1999). Temel elektronik deney seti tasarımı ve uygulaması, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
30. ZENGİN RAHMİ MURAT, (1999). Akıllı kartlar ile giriş çıkış uygulaması, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
31. KOÇER SABRİ, (1998). Mikrodenetleyici kontrollü genel amaçlı bir stimülatör cihazı tasarımı ve uygulaması, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
32. KAPIDERE METİN, (1998). Mikrodenetleyici kontrollü diş protezi pişirme fırını, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
33. BAYIR RAİF, (1998). Bir üretim bandında üretilen malın kalite kontrolünün PLC kullanılarak gerçekleştirilmesi, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
34. OTLU M.CENGİZ, (1998). Güç faktörünün düzeltilmesinin elektrik abonesine ve ulusal elektrik şebekesine sağlayacağı faydalar, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kazaların Çevresel ve Teknik Araştırması Ana Bilim Dalı
35. KANGÖZ NURİ, (1996). Ultrasonik Doppler analiz için yapay Wigner dağılımının kullanımı, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı
36. TUNA EYÜP, (1993). Sığırlarda erken gebelik teşhisinde kullanılan metodlar ve doppler ultrasonik kan akış ölçme tekniği, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Ana Bilim Dalı
37. SÖYLER ORHAN, (1993). Sporcular üzerinde O2 tüketiminin belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı



38. KODAZ ÖMER, (1993). Fizyolojik sinyallerin radyo dalgaları ile hastane içerisinde bir yerden başka bir yere iletilmesi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Ana Bilim Dalı
39. GÖKDERE ŞAHİN, (1993). Elektromagnetik indüksiyonla kan akışının ölçülmesi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı
40. BAKIRCI HÜSEYİN, (1993). Ultrasonik zaman domeni tekniğinde hassasiyet analizi ve diğer tekniklerle karşılaştırılması, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Ana Bilim Dalı
41. GÜNEŞ SALİH, (1993). Ultrasonik dönüştürücü, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Ana Bilim Dalı
42. EZGİNCİ YALÇIN, (1993). Darbeli doppler kan akış ölçüm sisteminin tasarımı, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Ana Bilim Dalı

6.2. Doktora Tezleri

1. ÜLKÜTAŞ ATALAY HESNA ÖZBEK, (2023). Reaktif oksijen türleri kullanılarak tıbbi ekipmanların sterilizasyonun yapılabilirliğinin araştırılması, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İleri Teknolojiler Ana Bilim Dalı
2. GÖLCÜK ADEM, (2017). Puls oksimetre senkronizasyonlu, oransal valf kontrollü ve mikrodenetleyici tabanlı bir ventilatör tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Selçuk Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
3. KARAKIŞ RUKİYE, (2015). Epileptik MRI ve EEG verileri için bulanık mantık tabanlı steganografi uygulaması, Gazi Üniversitesi->Bilişim Enstitüsü->Elektronik ve Bilgisayar Sistemleri Eğitimi Ana Bilim Dalı,
4. AKMAN AYDIN EDA, (2015). Ortam kontrol uygulamasına yönelik p300 tabanlı asenkron beyin bilgisayar arayüzü tasarımı ve uygulaması, Gazi Üniversitesi->Bilişim Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
5. ÖZKARACA OSMAN, (2013). Giyilebilir bir EKG sisteminde uzaktan sinyalin algılanması ve işlenmesi, Gazi Üniversitesi->Bilişim Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
6. YILDIZ OKTAY, (2012). Dna mikrodizi analizleri ile meme kanseri hastalarında prognozun genetik algoritma kullanılarak belirlenmesi, Gazi Üniversitesi->Bilişim Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
7. DEMİRHAN AYŞE, (2012). Beyin mr görüntülerinin dalgacık dönüşümü ve özöğütlemeli harita ağları kullanılarak bölütlenmesi, Gazi Üniversitesi->Bilişim Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
8. IŞIK ALİ HAKAN, (2012). Kronik akciğer hastalarının mobil iletişim teknolojisi ile takibi için zeki bakım ve acil tıbbi yardım sistemi, Gazi Üniversitesi->Bilişim Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
9. TOPAL TANER, (2010). Kardiyak Doppler işaretleri analiz ve sınıflandırma sistemi: KARDİAS, Gazi Üniversitesi->Bilişim Enstitüsü->Elektronik ve Bilgisayar Sistemleri Eğitimi Ana Bilim Dalı
10. MEGHDADİ MAJİD, (2010). Kablosuz algılayıcı ağlarda sinkhole atağı için geliştirilmiş bir güvenlik algoritması, Gazi Üniversitesi->Bilişim Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
11. EZGİNCİ YALÇIN, (2008). Biyomedikal mühendisliğine giriş dersinin internet üzerinde tasarımı, Selçuk Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı
12. TOPRAK ABDULLAH, (2006). Bulanık adaptif medyan filtresi kullanarak tıbbi görüntülerdeki darbe gürültüsünün bastırılması, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
13. SERAL DEVRİM, (2006). Açık kaynak kodlu işletim sistemleri üzerinde paralel yük dengeleme modeli geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
14. KÖSE ERDOĞAN, (2006). Renk yönetiminde kullanılacak dijital prova sistemleri ve monitör görüntülerindeki seçim kriterlerinin belirlenmesi, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik- Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
15. POLAT HÜSEYİN, (2006). PC tabanlı çok kanallı bir elektronik stetoskop tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
16. ERGÜN UÇMAN, (2005). Transcranial doppler işaretlerinin yapay zeka ortamında sınıflandırılması, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
17. BARIŞCI NECAATTİN, (2005). Kardiyak doppler işaretlerinin yapay sinir ağı ve NEFCLASS ile sınıflandırılması, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
18. GÜLBANDILAR EYYÜP, (2004). Bulanık mantık algoritması ile beyin travma derecesinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı



19. İSTANBULLU AYHAN, (2003). Bilgisayar destekli biyomedikal mühendislik eğitimi için yazılım geliştirme, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
20. BURUNKAYA MUSTAFA, (2002). Sıcaklığı, bağıl nem oranı ve oksijen gazı konsantrasyonu mikrodenetleyici ile kontrol edilebilen bir inkübatör sistemi tasarımı ve yapımı, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
21. CANAL MEHMET RAHİMİ, (2001). Biyomedikal enstrümantasyon laboratuvarında kullanılmak üzere PC tabanlı bir EMG-deney düzeni tasarımı ve deneylerin geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
22. ERDEM OSMAN AYHAN, (2001). Bulanık Mantık Denetiminin Kavşak Trafik Sinyalizasyonuna Uygulanması, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
23. MÜLDÜR SERDAR, (1999). Türkiye'de devlet hastanelerinde ve devlet hastaneleri arasında hasta kayıtlarının elektronik paylaşımlı kullanım modeli, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik- Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
24. KARA SADIK, (1994). Doppler cihazı ve autoregresif spektral analiz metoduyla mitral ve triküspit kapaklardaki kan akışının incelenmesi, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Ana Bilim Dalı
25. ALKAN MUSTAFA, (1993). Metroloji ve kalibrasyon, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ana Bilim Dalı
26. ERGÜN ŞABAN, (1992). Disk şeklindeki ince piezoelektrik plakalar kullanılarak gerçekleştirilen geniş bantlı ultrasonik dönüştürücü tasarımı, Erciyes Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Ana Bilim Dalı

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, Arts and Humanities)

1. GÜLER İNAN, ÜLKÜTAŞ HESNA ÖZBEK (2023). Using of Oxygen Species in the Sterilization of Medical Equipment and Assessment of the Test Results. Journal of Pharmaceutical Innovation, Doi: 10.1007/s12247-023-09735-4 (Yayın No: 8342299)
2. ÜLKÜTAŞ HESNA ÖZBEK, ÖZÇELİK BERRİN, GÜLER İNAN (2021). Designing and application of a new medical instrument sterilization system using reactive oxygen species. Review of Scientific Instruments, 92(11), 1-6., Doi: 10.1063/5.0065104 (Yayın No: 7304851)
3. AKMAN AYDIN EDA, BAY ÖMER FARUK, GÜLER İNAN (2018). P300-Based Asynchronous Brain Computer Interface for Environmental Control System. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 22(3), 653-663., Doi: 10.1109/JBHI.2017.2690801 (Yayın No: 4608937) (BAŞLICA ESER)
4. GÖLCÜK ADEM, GÜLER İNAN (2017). The Use of Stepper Motor-Controlled Proportional Valve for Fio2 Calculation in the Ventilator and its Control with Fuzzy Logic. Journal of Medical Systems, 41(1), 1-10., Doi: 10.1007/s10916-016-0650-y (Yayın No: 3075070)
5. GÖLCÜK ADEM, IŞIK HAKAN, GÜLER İNAN (2016). Design and Construction of a Microcontroller Based Ventilator Synchronized with Pulse Oximeter. Journal of Medical Systems, 40(7), 1-10., Doi: DOI 10.1007/s10916-016-0538-x (Yayın No: 2876148)
6. AKMAN AYDIN EDA, BAY ÖMER FARUK, GÜLER İNAN (2016). Implementation of an Embedded Web Server Application for Wireless Control of Brain Computer Interface Based Home Environments. Journal of Medical Systems, 40(1), 1-10., Doi: DOI 10.1007/s10916-015-0386-0 (Yayın No: 2876138)
7. KARAKIŞ RUKİYE, GÜLER İNAN, ÇAPRAZ İREM, BİLİR ERHAN (2015). A novel fuzzy logic based image steganography method to ensure medical data security. Computers in Biology and Medicine, 67(12), 172-183., Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.combiomed.2015.10.011> (Yayın No: 1911752)
8. DEMİRHAN AYŞE, TÖRÜ MUSTAFA, GÜLER İNAN (2015). Segmentation of Tumor and Edema Along With Healthy Tissues of Brain Using Wavelets and Neural Networks. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 19(4), 1451-1458., Doi: 10.1109/JBHI.2014.2360515 (Yayın No: 1910701)
9. KARAKIŞ R., TEZ M., KILIÇ Y.A., KURU Y., GÜLER İ., (2013). A genetic algorithm model based on artificial neural network for prediction of the axillary lymph node status in breast cancer. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 26, 945-950. (Yayın No: 583242)



10. IŞIK A.H., GÜLER İ. (2013). A Low Cost Mobile Adaptive Tracking System for Chronic Pulmonary Patients in Home Environment. *Telemedicine and e-Health*, 19(1), 24-30. (Yayın No: 583177)
11. YILDIZ O., TEZ M., BİLGE H.Ş., AKCAYOL M.A., GÜLER İ., (2012). Meme kanseri sınıflandırması için veri füzyonu ve genetik algoritma tabanlı gen seçimi. *Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Dergisi*, 27(3), 659-668. (Yayın No: 583109)
12. YILDIZ M., YILMAZ D., GÜLER İ., AKGÜLLÜ Ç. (2012). Cep Telefonlarından Yayılan Radyasyonun Kısa Dönem Kalp Hızı Değişkenliği Parametreleri Üzerindeki Etkileri. *Anadolu Kardiyoloji Dergisi*, 12, 406-412. (Yayın No: 583050)
13. MEGHDADI M., ÖZDEMİR S., GÜLER İ. (2011). A Survey of Wormhole Based Attacks and Their Countermeasures in Wireless Sensor Networks. *IETE Technical Review Journal*, 28(2), 89-102. (Yayın No: 582940)
14. DEMİRHAN AYŞE, GÜLER İNAN (2011). Combining Stationary Wavelet Transform and Self Organizing Maps for Brain MR Image Segmentation. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 24, 358-367. (Yayın No: 582987)
15. AYDIN AKMAN E., GÜLER İ. (2010). Design of PIC Controlled Pulsed Ultrasonic Transmitter For Measuring Gingiva Thickness. *Instrumentation Science & Technology*, 38, 441-420. (Yayın No: 582879)
16. IŞIK H., SARAÇOĞLU E., HARMANCI H., GÜLER İ., (2010). Design of a Cervical Collar Device to Facilitate and Accelerate Implementation of First Aid. *Journal of Medical Systems*, 34, 573-578. (Yayın No: 582796)
17. DEMİRHAN A., GÜLER İ. (2010). Image Segmentation Using Self Organizing Maps and Gray Level Co Occurance Matrices. *J. Fac. Eng. Arch. Gazi University*, 25(2), 285-291. (Yayın No: 582739)
18. DEMİRHAN A., KAYMAZ M., AHISKA R., GÜLER İ. (2010). A Survey on Application of Quantitative Methods on Analysis of Brain Parameters Changing with Temperature. *Journal of Medical Systems*, 34, 1059-1071. (Yayın No: 582826)
19. ÇELİK B., GÜLER N.F., GÜLER İ. (2009). Design and Realization of a Microcontroller Based E Test Strip Application Device. *Instrumentation Science & Technology*, 37, 676-682. (Yayın No: 582687)
20. GÜLER İ., DEMİRHAN A., KARAKIŞ R. (2009). Interpretation of MR Images Using Self Organizing Maps and Knowledge Based Expert Systems. *Digital Signal Processing*, 19(4), 668-677. (Yayın No: 582565)
21. KÖSE E., ŞAHİNBAŞKAN T., GÜLER İ. (2009). The Investigation of Effects of Digital Proofing Systems Used in Colour Management on Print Quality with Neural Networks. *Expert Systems With Applications*, 36(1), 745-754. (Yayın No: 582497)
22. GÜLER İ., GÖKÇİL Z., GÜLBANDILAR E. (2009). Evaluating of traumatic brain injuries using artificial neural networks. *Expert Systems With Applications*, 36(7), 10424-10427. (Yayın No: 582624)
23. TOPAL T., POLAT H., GÜLER İ. (2008). Software Development for the Analysis of Heartbeat Sounds with LabVIEW in Diagnosis of Cardiovascular Disease. *Journal of Medical Systems*, 32(5), 409-421. (Yayın No: 582321)
24. GÜLER İ., TOPRAK A., DEMİRHAN A., KARAKIŞ R., (2008). MR Images Restoration With the Use of Fuzzy Filter Having Adaptive Membership Parameters. *Journal of Medical Systems*, 32(3), 229-234. (Yayın No: 581806)
25. TOPRAK A., ÖZERDEM M.S., GÜLER İ. (2008). Suppression of impulse noise in MR images using artificial intelligent based neuro fuzzy adaptive median filter. *Digital Signal Processing*, 18, 391-405. (Yayın No: 581240)
26. IŞIK H., SARAÇOĞLU E., GÜLER İ. (2008). Design of Fuzzy Logic Controlled Thermoelectric Renal Hypothermia System. *Instrumentation Science & Technology*, 36(3), 310-322. (Yayın No: 581633)
27. GÜLER İ., MEGHDADI M. (2008). A Different Approach to Off Line Handwritten Signature Verification Using the Optimal Dynamic Time Warping Algorithm. *Digital Signal Processing*, 18, 940-950. (Yayın No: 582374)
28. AHISKA R., YAVUZ H., KAYMAZ M., GÜLER İ., (2008). Control of a Thermoelectric Brain Cooler by Adaptive Neuro Fuzzy Inference System. *Instrumentation Science & Technology*, 36(3), 636-655.



(Yayın No: 582429)

29. BURUNKAYA M., GÜLER İ. (2008). Design and construction of a microcontroller based transcranial magnetic stimulator. *Instrumentation Science and Technology*, 36, 32-42. (Yayın No: 581391)
30. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2008). Detecting variabilities of Doppler ultrasound signals by a modified mixture of experts with diverse features. *Digital Signal Processing*, 18(2), 267-279. (Yayın No: 581479)
31. TOPRAK A., GÜLER İ. (2008). Angiograph image restoration with the use of rule base fuzzy 2 D Kalman filter. *Expert Systems with Applications*, 35, 1752-1761. (Yayın No: 581877)
32. GÜLER İ., TUNCA A., GÜLBANDILAR E. (2008). Detection of traumatic brain injuries using fuzzy logic algorithm. *Expert Systems with Applications*, 34(2), 1312-1317. (Yayın No: 581559)
33. TOPRAK ABDULLAH, GÜLER İNAN (2007). Impulse noise reduction in medical images with the use of switch mode fuzzy adaptive median filter. *Digital Signal Processing*, 17, 711-723. (Yayın No: 581142)
34. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2007). Performance Analysis of Classical Model Based and Eigenvector Methods Ophthalmic Arterial Disorders Detection Case. *Computers & Electrical Engineering*, 33, 30-47. (Yayın No: 580770)
35. GÜLER İNAN, ÜBEYLİ ELİF DERYA (2007). Multiclass support vector machines for EEG signals classification. *IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine*, 11(2), 117-126. (Yayın No: 581057)
36. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2007). Features Extracted by Eigenvector Methods for Detecting Variability of EEG Signals. *Pattern Recognition Letters*, 28, 592-603. (Yayın No: 580972)
37. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2007). Expert Systems for Time Varying Biomedical Signals Using Eigenvector Methods. *Expert Systems with Applications*, 32(4), 1045-1058. (Yayın No: 580844)
38. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2007). Implementing wavelet probabilistic neural networks for Doppler ultrasound blood flow signals. *Expert Systems with Applications*, 33, 162-170. (Yayın No: 580920)
39. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2006). MATLAB Toolboxes: Teaching feature extraction from time varying biomedical signals. *Computer Applications in Engineering Education*, 14, 321-332. (Yayın No: 580706)
40. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2006). Adaptive neuro fuzzy inference system to compute quasi tem characteristic parameters of microshield lines with practical cavity sidewall profiles. *Neurocomputing*, 70, 296-304. (Yayın No: 580421)
41. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2006). Analysis of doppler ultrasound signals based on fuzzy similarity index. *Expert Systems With Applications*, 31, 130-136. (Yayın No: 579654)
42. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2006). Combined Neural Network Model to Compute Wavelet Coefficients. *Expert Systems*, 23, 159-173. (Yayın No: 579842)
43. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2006). Wavelet based neural network analysis of internal carotid arterial Doppler signals. *Journal of Medical Systems*, 30, 221-229. (Yayın No: 598533)
44. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2006). A Recurrent Neural Network Classifier For Doppler Ultrasound Blood Flow Signals. *Pattern Recognition Letters*, 27, 1560-1571. (Yayın No: 580546)
45. BURUNKAYA M., GÜLER İ. (2006). A microcontroller based low cost oxygen gas controller for medical purposes. *Instrumentation Science and Technology*, 34, 509-527. (Yayın No: 579938)
46. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2006). Automated diagnostic systems with diverse and composite features for Doppler ultrasound signals. *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, 53(10), 1934-1942. (Yayın No: 580635)
47. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2006). Feature saliency using signal to noise ratios in automated diagnostic systems developed for Doppler ultrasound signals. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 19, 53-63. (Yayın No: 579768)
48. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2005). Adaptive neuro fuzzy inference systems for analysis of internal Carotid Arterial Doppler signals. *Computers in Biology and Medicine*, 35(8), 687-702. (Yayın No: 577804)



49. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2005). Adaptive neuro fuzzy inference system for gap discontinuities in coplanar waveguides. *International Journal of Electronics*, 92(3), 173-188. (Yayın No: 577726)
50. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2005). Determining variability of Ophthalmic Arterial Doppler signals using Lyapunov Exponents. *Computers in Biology and Medicine*, 35, 405-420. (Yayın No: 576848)
51. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2005). Automatic detection of ophthalmic artery stenosis using adaptive neuro fuzzy inference systems. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 18(4), 413-422. (Yayın No: 577621)
52. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2005). Teaching automated diagnostic systems for Doppler ultrasound blood flow signals to biomedical engineering students using MATLAB. *International Journal of Engineering Education*, 21(4), 649-667. (Yayın No: 578908)
53. GÜLER İNAN, ÜBEYLİ ELİF DERYA (2005). Adaptive neuro fuzzy inference system for classification of EEG signals using wavelet coefficients. *Journal of Neuroscience Methods*, 148, 113-121. (Yayın No: 579557)
54. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2005). Improving medical diagnostic accuracy of ultrasound Doppler signals by combining neural network models. *Computers in Biology and Medicine*, 35, 535-554. (Yayın No: 577048)
55. GÜLER İNAN, ÜBEYLİ ELİF DERYA (2005). Automatic detection of Erythematous Squamous diseases using adaptive neuro fuzzy systems. *Computers in Biology and Medicine*, 35, 421-433. (Yayın No: 576966)
56. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2005). Detection of ophthalmic arterial Doppler signals with Behcet disease using multilayer perceptron neural network. *Computers in Biology and Medicine*, 35(2), 121-132. (Yayın No: 576610)
57. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2005). An expert system for detection of electrocardiographic changes in patients with partial epilepsy using wavelet based neural networks. *Expert Systems*, 22, 62-71. (Yayın No: 576750)
58. GÜLER İNAN (2005). Neural network analysis of Ophthalmic Arterial Doppler signals with uveitis disease. *Neural Computing & Applications*, 14, 353-360. (Yayın No: 578992)
59. GÜLER İNAN, ÜBEYLİ ELİF DERYA (2005). ECG beat classifier designed by combined neural Networks. *Pattern Recognition*, 38(2), 199-208. (Yayın No: 576515)
60. KIYMIK MAHMUT KEMAL, GÜLER İNAN, DİZİBÜYÜK ALPER, AKIN MEHMET (2005). Comparison of STFT and Wavelet transform methods in determining epileptic seizure activity in EEG signals for real time application. *Computers in Biology and Medicine*, 35(7), 603-616. (Yayın No: 577356)
61. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2005). A Mixture of Experts Network Structure for Modelling Doppler Ultrasound Blood Flow Signals. *Computers in Biology and Medicine*, 35(7), 565-582. (Yayın No: 577226)
62. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2005). A modified mixture of experts network structure for ECG beats classification with diverse features. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 18, 845-856. (Yayın No: 578826)
63. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2005). Feature saliency using signal to noise ratios in automated diagnostic systems developed for ECG beats. *Expert Systems with Applications*, 28, 295-304. (Yayın No: 577502)
64. GÜLER NİHAL FATMA, ÜBEYLİ ELİF DERYA, GÜLER İNAN (2005). Recurrent neural networks employing Lyapunov exponents for EEG signals classification. *Expert Systems with Applications*, 29(3), 506-514. (Yayın No: 578688)
65. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2005). Feature extraction from Doppler ultrasound signals for automated diagnostic systems. *Computers in Biology and Medicine*, 35, 735-764. (Yayın No: 579314)
66. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2004). Selection of optimal AR spectral estimation method for internal carotid arterial Doppler signals using Cramer Rao bound. *Computers & Electrical Engineering*, 30(7), 491-508. (Yayın No: 575886)
67. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2004). Multilayer perceptron neural networks to compute a quasistatic



- parameters of asymmetric coplanar waveguides. *Neurocomputing*, 62, 349-365. (Yayın No: 574234)
68. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2004). Spectral analysis of internal carotid arterial Doppler signals using FFT AR MA and ARMA methods. *Computers in Biology and Medicine*, 34(4), 293-306. (Yayın No: 573435)
 69. GÜLER İNAN, ÜBEYLİ ELİF DERYA (2004). Application of adaptive neuro fuzzy inference system for detection of electrocardiographic changes in patients with partial epilepsy using feature extraction. *Expert Systems with Applications*, 27(3), 323-330. (Yayın No: 573988)
 70. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2004). Spectral broadening of Ophthalmic arterial Doppler signals using STFT and Wavelet transform. *Computers in Biology and Medicine*, 34(4), 345-354. (Yayın No: 573614)
 71. Güler İ, Hardalaç F, Ergun U, Barışçı N (2004). Classification of Aorta Doppler signals using variable coded hierarchical genetic fuzzy system. *Expert Systems with Applications*(26), 321-333. (Yayın No: 572355)
 72. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2004). Detection of electrocardiographic changes in partial epileptic patients using Lyapunov exponents with multilayer perceptron neural network. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 17, 567-576. (Yayın No: 574140)
 73. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2004). Detecting variability of Internal Carotid Arterial Doppler signals by Lyapunov exponents. *Medical Engineering & Physics*, 26(9), 763-771. (Yayın No: 574480)
 74. ERGÜN U., SERHATLIOĞLU S., HARDALAÇ F., GÜLER İ. (2004). Classification of carotid artery stenosis of the patients with diabetes by neural network and logistic regression. *Computers in Biology and Medicine*, 34(5), 389-405. (Yayın No: 573799)
 75. GÜLER İ., HARDALAÇ F., ERGUN U., BARIŞCI N. (2004). Classification of Aorta Doppler signals using variable coded hierarchical genetic fuzzy system. *Expert Systems with Applications*, 26(3), 321-333. (Yayın No: 573199)
 76. ÜBEYLİ ELİF DERYA, GÜLER İNAN (2003). Neural network analysis of internal carotid arterial Doppler signals predictions of stenosis and occlusion. *Expert Systems with Applications*, 25, 1-13. (Yayın No: 572850)
 77. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2003). Application of classical and model based spectral methods to ophthalmic arterial Doppler signals with uveitis disease. *Computers in Biology and Medicine*, 33, 455-471. (Yayın No: 572963)
 78. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2003). Detection of ophthalmic artery stenosis by least mean squares backpropagation neural network. *Computers in Biology and Medicine*, 33, 333-343. (Yayın No: 549295)
 79. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2003). Comparison of eigenvector methods with classical and model based methods in analysis of internal carotid arterial Doppler signals. *Computers in Biology and Medicine*, 33, 473-493. (Yayın No: 573071)
 80. GÜLER İ., HARDALAÇ F., ÜBEYLİ E.D. (2002). Determination of Behcet disease with the application of FFT and AR methods. *Computers in Biology and Medicine*, 32(6), 419-434. (Yayın No: 533640)
 81. Güler İ, Hardalaç F, Übeyli E D (2002). Determination of Behçet disease with the application of FFT and AR methods. *Computers in Biology and Medicine*(32), 419-434. (Yayın No: 572356)
 82. GÜLER İ., HARDALAÇ F., BARIŞCI N. (2002). Application of FFT analyzed cardiac Doppler signals to fuzzy algorithms. *Computers in Biology and Medicine*, 32(6), 435-444. (Yayın No: 533699)
 83. GÜLER İ., BURUNKAYA M. (2002). Humidity control of an incubator using the microcontroller based active humidifier system employing an ultrasonic nebulizer. *Journal of Medical Engineering & Technology*, 26(2), 82-88. (Yayın No: 533588)
 84. Güler İ, Hardalaç F, Barışçı N (2002). Application of FFT analyzed cardiac Doppler signals to fuzzy algorithm. *Computers in Biology and Medicine*(32), 435-444. (Yayın No: 572354)
 85. GÜLER İ., HARDALAÇ F., KAYMAZ M. (2002). Comparison of FFT and adaptive ARMA methods in transcranial Doppler signals recorded from the cerebral vessels. *Computers in Biology and Medicine*, 32(6), 445-453. (Yayın No: 549103)
 86. GÜLER İ., MÜLDÜR S. (2001). A Model Approach to Sharing Electronic Medical Records between



and within the State Hospitals in Turkey. Computers in Biology and Medicine, 31(6), 513-523. (Yayın No: 533517)

87. GÜLER İ., HARDALAÇ F., MÜLDÜR S. (2001). Determination of Aorta Failure with the Application of FFT AR and Wavelet Methods to Doppler Technique. Computers in Biology and Medicine, 31(4), 229-238. (Yayın No: 533357)
88. GÜLER İ., KIYMIK M.K., AKIN M., ALKAN A., (2001). AR Spectral Analysis of EEG Signals by Using Maximum Likelihood Estimation. Computers in Biology and Medicine, 31(6), 441-450. (Yayın No: 533469)
89. KIYMIK M.K., GÜLER İ., HASEKİOĞLU O., KARAMAN M., (1997).Ultrasound imaging based on multiple beamforming with coded excitation. Signal Processing, 58, 107-113. (Yayın No: 533287)
90. GÜLER İ., KARA S., GÜLER N.F., KIYMIK M.K., (1996). Application of AR and FFT spectral analysis to Tricuspid and Mitral valve stenosis. Computer Methods & Programs in Biomedicine, 49, 29-36. (Yayın No: 533246)
91. GÜLER NF, KIYMIK MK, GÜLER İ (1995). Autoregressive based sonogram output of 20 MHz pulsed Doppler data. Medical Progress through Technology, 21, 105-110. (Yayın No: 533139)
92. GÜLER N.F., KIYMIK M.K., GÜLER İ. (1995). Comprasion of FFT and AR based sonogram outputs of 20 MHz pulsed Doppler data in real time. Computers in Biology and Medicine, 25, 383-391. (Yayın No: 533202)
93. GÜLER İ, KIYMIK MK, KARA S, YÜKSEL M.E., (1992). Application of autoregressive analysis to 20 MHz pulsed Doppler data in real time. Int. Journal of Biomedical Computing, 31(3), 247-256. (Yayın No: 533019)
94. GÜLER, İ., GÜLER, N.F., (1990). The electronic detail of a pulsed Doppler blood flow measurement system. Measurement Science & Technology, 1, 1087-1990. (Yayın No: 532840)

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. AGGOUN H., ROUİBAH B., LABDAOUI A., BOUMASSATA A., GÜLER İ., (2026) Comparative Analysis of LSTM and GBR for BLDC Motor Speed Estimation Under Noisy Conditions, Stat., Optim. Inf. Comput., Vol. 15, June 2026, pp 5472–5480, ISSN 2310-5070 (online) ISSN 2311-004X (print).
2. ROUİBAH BRAHİM, LAHLAM LABDAOI, AGGOUN HAMZA, GÜLER İNAN, (2025). Power Forecasting Using ANN and ELM: A Comparative Evaluation of Machine Learning Approaches. Mathematical Modelling of Engineering Problems 12 (1), DOI: 10.18280/mmep.120101.
3. AGGOUN HAMZA, LAHLAM LABDAOI, ROUİBAH BRAHİM, GÜLER İNAN, (2025). The Impact of Convolutional Neural Networks And Python On Brain Tumor Detection. Advances and Applications in Statistics, 92(3):417-438, DOI: 10.17654/0972361725018.
4. ORMAN ABDULLAH, ELMAS ÇETİN, GÜLER İNAN (2024). Multi-Criteria Priority RED Queuing (MCPRQ): A novel approach to enhance queue management and quality of service in IPv6 networks. Computers and Informatics, Volume 4 Issue 2, DOI: 10.62189/ci.1558975.
5. AKMAN AYDIN EDA, GÜLER İNAN (2016). A Visual Stimulus Module for P300 Based Brain Computer Interfaces. International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, 4, 128-132. (Yayın No: 5851781)
6. ÖZKARACA OSMAN, GÜLER İNAN (2015). Denoising and Remote Monitoring of ECG Signal With Real Time Extended Kalman Filter in A Wearable System. Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications, 27(01), 1550009, Doi: 10.4015/S101623721550009X (Yayın No: 1912633)
7. IŞIK ALİ HAKAN, GÜLER İNAN (2012). Comprehensive comparison of traditional and distance learning master programs. Procedia - Social and Behavioral Sciences 31 (2012) 120 – 123, doi:10.1016/j.sbspro.2011.12.027
8. ÖZKARACA O., IŞIK A.H., GÜLER İ. (2011). Biological Signals Sensing with Wearable Technologies and an ECG Athlete Design. Recent Patents on Biomedical Engineering, 4, 74-83. (Yayın No: 599595)
9. ÇETİN A., GÜLER İ. (2011). 3D Technology Selection for a Virtual Learning Environment by Blending ISO9126 Standard and AHP. J. Educational Technology Systems, 39(4), 439-450. (Yayın No: 599463)



10. AYDIN AKMAN E., GÜLER İ. (2011). Recent Advances on Body Heat Powered Medical Devices Recent Patents on Biomedical Engineering 4 33 37 2011. Recent Patents on Biomedical Engineering, 4, 33-37. (Yayın No: 599301)
11. IŞIK A. H., KARAKIŞ R., GÜLER İ. (2010). Postgraduate students attitudes towards distance learning The case study of Gazi University. Procedia Social and Behavioral Sciences, 9, 218-222. (Yayın No: 599164)
12. AHISKA R., GÜLER İ., YAVUZ H., TOPRAK, A. (2008). Neuro Fuzzy Inference System For Control of a Thermoelectric Brain Cooler. Journal of Thermoelectricity, 4(2), 64-70. (Yayın No: 598995)
13. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. (2006). Çok katmanlı perseptron sinir ağları ile diyabet hastalığının teşhisi. Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 21(2), 319-326. (Yayın No: 598831)
14. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2006). Wavelet based neural network analysis of internal carotid arterial Doppler signals. Journal of Medical Systems, 30, 221-229. (Yayın No: 598533)
15. TOPRAK A., GÜLER İ. (2006). Suppresion of impulse noise in medical images with the use of fuzzy adaptive median fitler. Journal of Medical Systems, 30, 465-471. (Yayın No: 598686)
16. GÜLER İ., POLAT H., ERGÜN U. (2005). Combining neural network and genetic algorithm for prediction of lung sounds. Journal of Medical Systems, 29(3), 217-231. (Yayın No: 598124)
17. BARIŞCI N., TOPAL E., HARDALAÇ F., GÜLER İ., (2005). Classification of Aorta insufficiency and stenosis using neuro fuzzy system. Journal of Medical Systems, 29(2), 155-164. (Yayın No: 597980)
18. KAPIDERE M., AHISKA R., GÜLER İ. (2005). A new microcontroller based human brain hypothermia system. Journal of Medical Systems, 29(5), 501-512. (Yayın No: 598419)
19. POLAT H., GÜLER İ. (2004). A simple computer based measurement and analysis system of pulmonary auscultation sounds. Journal of Medical Systems, 28(6), 665-673. (Yayın No: 597526)
20. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2004). AR ve ARMA metodlarının kullanımı ile teşhis sistemleri için öznitelik çıkarma Oftalmik atardamar Doppler işaretlerinin durum analizi. Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 19(4), 405-413. (Yayın No: 597642)
21. YILDIRIM H., ALTINSOY H.B., BARIŞCI N., ERGÜN U., OĞUR E., HARDALAÇ F., GÜLER İ., (2004). Classification of the Frequency of Carotid Atery Stenosis with MLP and RBF Neural Networks in Patients with Coroner Artery Disease. Journal of Medical Systems, 28(6), 591-601. (Yayın No: 597384)
22. AHISKA R., CİYLAN B., SAVAŞ Y., GÜLER İ., (2004). Standart termoelektrik modülün z parametresinin ölçülmesi için yeni yöntem ve yeni sistem. Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 19(4), 467-473. (Yayın No: 597739)
23. İSTANBULLU A., GÜLER İ. (2004). Multimedia Based Medical Instrumentation Course in Biomedical Engineering. Journal of Medical Systems, 28(5), 447-454. (Yayın No: 597035)
24. BARIŞCI N., ERGÜN U., İLKAY E., SERHATLIOĞLU S., HARDALAÇ F., GÜLER İ., (2004). Classification of Mitral Insufficiency and Stenosis Using MLP Neural Network and Neuro Fuzzy System. Journal of Medical Systems, 28(5), 423-436. (Yayın No: 596905)
25. HARDALAÇ F., OZAN A.T., BARIŞCI N., ERGÜN U., SERHATLIOĞLU S., GÜLER İ. (2004).The examination of the effects of obesity on a number of arteries and body mass index by using expert systems. Journal of Medical Systems, 28(2), 129-142. (Yayın No: 596439)
26. ERGÜN U., BARIŞCI N., OZAN A.T., SERHATLIOĞLU S., OĞUR E., HARDALAÇ F., GÜLER İ., (2004). Classification of MCA Stenosis in Diabetes by MLP and RBF Neural Network. Journal of Medical Systems, 28(5), 475-487. (Yayın No: 597202)
27. SERHATLIOĞLU S., HARDALAÇ F., KIRIŞ A., ÖZDEMİR H., YILMAZ T., GÜLER İ., (2004). A neurofuzzy classification system for the effects of diabetes mellitus on ophthalmic artery. Journal of Medical Systems, 28(2), 167-176. (Yayın No: 596755)
28. ÜBEYLİ E.D., IŞIK H., GÜLER İ. (2003). Application of FFT and ARMA spectral analysis to arterial Doppler signals. Mathematical & Computational Applications, 8(3), 311-318. (Yayın No: 596277)
29. SERHATLIOĞLU S., HARDALAÇ F., GÜLER İ. (2003). Classification of transcranial Doppler signals using



- artificial neural network. Journal of Medical Systems, 27(2), 205-214. (Yayın No: 596007)
30. SERHATLIOĞLU S., BURMA O., HARDALAÇ F., GÜLER İ. (2003). Determination of coronary failure with the application of FFT and AR methods. Journal of Medical Systems, 27(2), 121-131. (Yayın No: 595869)
 31. SERHATLIOĞLU S., HARDALAÇ F., BURMA O., GÜLER İ. (2003). Determination of coronary failure with application of FFT and AR methods. Journal of Medical Systems, 27(2), 121-131. (Yayın No: 572358)
 32. SERHATLIOĞLU S., BOZGEYİK Z., ÖZKAN Y., HARDALAÇ F., GÜLER İ., (2003). Neurofuzzy classification of the effects of Diabetes Mellitus on Carotid Artery. Journal of Medical Systems, 27(5), 457-464. (Yayın No: 596131)
 33. SERHATLIOĞLU S., BOZGEYİK Z., ÖZKAN Y., HARDALAÇ F., GÜLER İ. (2003). Neuro Fuzzy Classification of the effect of Diabetes Mellitus on Carotid Artery. Journal of Medical System, 27(5), 457-464. (Yayın No: 572359)
 34. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2003). Determination of stenosis and occlusion in arteries with the application of FFT AR and ARMA methods. Journal of Medical Systems, 27(2), 105-120. (Yayın No: 595747)
 35. KAPIDERE M., MÜLDÜR S., GÜLER İ. (2000). Control of dental prosthesis system with microcontroller. Journal of Medical Systems, 24, 119-129. (Yayın No: 595388)
 36. BURUNKAYA M., GÜLER İ. (2000). Remote Controlled Microcontroller Based Infant Stimulating System. Journal of Medical Systems, 24, 131-140. (Yayın No: 595658)
 37. KOÇER S., CANAL M.R., GÜLER İ. (2000). Design of low cost general purpose microcontroller based neuromuscular stimulator. Journal of Medical Systems, 24, 91-101. (Yayın No: 595494)
 38. BAY Ö. F., GÜLER İ. (1999). Tissue blood flow assessment of pulsed Doppler ultrasound using Autoregressive modelling. Journal of Medical Systems, 23, 77-81. (Yayın No: 595176)
 39. MÜLDÜR S., GÜLER İ. (1999). A Pascal based decision support system for diagnosis and treatment processes. Journal of Medical Systems, 23, 357-361. (Yayın No: 595282)
 40. GÜLER İ., ZENGİN R. M., SÖNMEZ M. (1998). Smart Cards a specific application in hospital. Journal of Medical Systems 22 405 418 1998. Journal of Medical Systems, 22, 405-418. (Yayın No: 595079)
 41. ALTIPARMAK D., GÜLER İ. (1998). Construction and testing of ultrasound broadband transducers for blood flow sensing. Journal of Medical Systems, 22, 278-285. (Yayın No: 594992)
 42. GÜLER İNAN, SAVAŞ Y. (1998). Design parameters of pulsed wave ultrasonic Doppler flowmeter. Journal of Medical Systems, 22, 273-278. (Yayın No: 594924)
 43. GÜLER İ., Quantization errors of the echoes in ultrasonic pulsed flowmeter employing time domain correlation (1997). Quantization errors of the echoes in ultrasonic pulsed flowmeter employing time domain correlation. Journal of Medical Systems, 21, 267-274. (Yayın No: 594855)
 44. GÜLER İNAN (1997). Derivation of correlation coefficient formula for determination of Doppler angle using time domain correlation ultrasonic flowmeter. Journal of Medical Systems, 21, 75-86. (Yayın No: 594772)
 45. GÜLER İ., KARA S. (1996). A low cost biotelemetry system for long time monitoring of physiological data. Journal of Medical Systems, 20, 151-156. (Yayın No: 594698)
 46. GÜLER İ., KIYMIK M.K., GÜLER N.F. (1996). Order determination of autoregressive modelling of diastolic heart sounds. Journal of Medical Systems, 20, 11-17. (Yayın No: 594582)
 47. ŞAHİN ALMULA, GÜLER İNAN (2021). A Survey of Digital Image Watermarking Techniques Based on Discrete Cosine Transform, International Journal of Information Security Science, Vol.10, No.3, pp.99-110.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. KODALOĞLU, G., GÜLER İ. (2022). Effect of Noise Reduction on CNN Classification of OCT Images. 2022 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2022, pp 317-320, Doi: 10.1109/tiptekno56568.2022.9960223 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın Döküman no: PM.FR.36 Yayın Tarihi: 16.12.2019 Rev no/Tarih: 00/--)



No:8311012)

2. ÜLKÜTAŞ H. Ö., ÖZÇELİK B., GÜLER İ. (2022). A New Method of Medical Equipment Sterilization. 2022 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), pp 28-31, Doi:10.1109 / TIPTEKNO 56568. 2022.9960158 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8310998)
3. AYDIN AKMAN E., IŞIK A.H., ÇETİN A., GÜLER İ. (2010). A Web3d application in Biomedical Engineering education. International Conference on Interactive Computer Aided Learning,, 190-194. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:629243)
4. GÜLER N.F., GÜLER İ. (1990) Axial ultrasonic blood flow velocity by the minimum variance flow. IEEE- EMBS Annual Inter. Conf., 12(1), 312-313. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:623347)
5. DEMİRHAN A., GÜLER İ. (2014) Automatic Segmentation Of Tumor, Edema And Healthy Tissues Of Brain Using Neuro Fuzzy Inference System. 2014 IEEE 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2014), 120-123.
6. R. KARAKIŞ, M. TEZ, İ. GÜLER Meme Kanseri Hastalarının Koltuk Altı Lenf Nod Durumunun Örüntü Tanıma Analiz Teknikleri İle Sınıflandırılması. Signal Processing and Communications Applications (SIU), 2011 IEEE 19th Conference on, 2011., 988-991. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:630785)
7. İSTANBULLU A., GÜLER İ. Computer Assisted Learning for Biomedical Engineering Education Tools. IEEE-EMBS Annual Inter. Conf, 2001, İstanbul, 23, 4030-4031. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:624776)
8. GÜLER N.F., ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. Combined neural network model employing Lyapunov exponents Internal carotid arterial disorders detection case. 27th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society EMBC05, 1.3.3-15 (971), Eylül 2005. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:628795)
9. KIYMIK M.K., GÜLER İ. Development of an ECG test unit. Proc. 1st Inter. System Meas. Tech. Intelligent Instrumentation, 1989, China., 276-280. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:622612)
10. GÜLER İ., GÜLER N.F., KIYMIK M.K. Nonlinear regression of discrete time arterial blood flow waveforms. Communication, Control, and Signal Processing, Ed. E. Arıkan, Elsevier Science Pub. B. V., 1990., 1598-1604. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:623169)
11. KAPIDERE M., AHISKA R., GÜLER İ. Dört sıcaklık algılayıcı ve mikrodenetleyicili termohipoterm sistemi. 3rd Inter. Advanced Technologies Symposium, 2003., 90-97. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:626179)
12. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. Statistics over Lyapunov Exponents for Feature Extraction Electroencephalographic Changes Detection Case. International Conference on Signal Processing ICSP 2004, 2004., 169-172. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:628083)
13. GÜLER İ., KARA S. Detection of mitral stenosis by pulsed Doppler flowmeter and autoregressive spectral analysis. First Regional Conference IEEE Eng. Med. Biol. Soc. And 14th Conf. Biomed. Eng. Soc. India, 1995., 2, 91-92. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:624014)
14. IŞIK A. H., GÜLER İ. Comprehensive Comparison of Traditional and Distance Learning Master Programs. Procedia - Social and Behavioral Sciences (WC-LTA), 2011., 120-123. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:630999)
15. GÜLER İNAN, E.D. ÜBEYLİ (2005) Automated diagnostic system developed for EEG signals using Lyapunov exponents. Second International Scientific Teleconference "New Technology in Medicine", 97-99. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:628196)
16. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. Multilayer perceptron neural Networks to compute wavelet coefficients. TAINN-04, 2004., 341-349. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:627956)



17. IŞIK A. H., GÜLER İ. SMS and Web Based Tele Homecare System for Chronic Pulmonary Patients Care. Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources, 2011., 4 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:630921)
18. ÜBEYLİ E.D., GÜLER N.F., GÜLER İ. Usage of information technologies in medicine: A model developed for diabetes education via telemedicine. 4th International Advanced Technologies Symposium, Eylül 2005. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:628943)
19. ÇETİN A., IŞIK A.H., GÜLER İ. Learning management system selection with analytic hierarchy process. International Conference on Interactive Computer Aided Learning, Eylül 2010., 921-926. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:629401)
20. GÜLER İNAN Directional pulse Doppler signal processing. Proc. ISCIS IV, 1989, İzmir., 1373-1378. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:622430)
21. YAPALI N., GÜLER İ. Quantitation errors of the echoes in ultrasonic pulsed flowmeter employing time domain technique. Proc. ISCIS III, 1988, İzmir., 463-468. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:622060)
22. GÜLER İ., KARA S., YÜKSEL M.E. Measurement of carotid Doppler spectra using autoregressive spectrum analyser. Proc. Inter. Biomed. Eng. Days, 1992, İstanbul., 93-95. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:623756)
23. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. Combined neural network model for detection of electrocardiographic changes in partial epileptic patients. 4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2005, Aralık 2005. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:629065)
24. GÜLER İNAN A time domain modelling of blood profiles by using computer simulation. Proc. Inter. AMSE Conf. "Modelling and Simulation", 1988, İstanbul., 4, 53-68. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:622231)
25. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. Application of STFT and wavelet transform to ophthalmic arterial Doppler signals. IJCI Proceedings of International Conference on Signal Processing, 2003., 26-29. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:626042)
26. ÇETİN A., GÜLER İ. 3D technology selection for a learning management system with analytic hierarchy process. International Conference on Interactive Computer Aided Learning, Eylül 2010., 1051-1058. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:629584)
27. GÜLER İNAN A method for determining the Doppler angle in pulsed Doppler flowmeters. IEEE- EMBS Annual Inter. Conf., CH2566-8, 1988 USA., 227-228. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:621625)
28. AYDIN AKMAN E., IŞIK A. H., GÜLER İ. Effectiveness and Usability of Multimedia Materials on Biomedical Instrumentation Education. Proceedings of the 2nd International Engineering Education Conference, 2012., 133-137. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:631220)
29. IŞIK A. H., GÜLER İ. Pulse Oximeter Based Mobile Biotelemetry Application. Annual Review of Cybertherapy and Telemedicine, (Eds) B.K. Wiederhold and G. Riva, IOS Press, 2012., 197-201. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:631089)
30. GÜLER İ., GÜLER N.F. Construction and matching of ultrasonic transducer for pulsed Doppler blood flowmeter. IEEE-EMBS Annual Inter. Conf., 1990., 12(1), 320-321. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:623518)
31. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. Combined neural network model for EEG signals classification. International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications INISTA 2005, Haziran 2005., 342-345. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:628360)
32. GÜLER İ. A novel method for the measurement of flow direction in pulsed Doppler



- systems. IEEE-EMBS Annual Inter. Conf., CH2566-8,1988, USA., 236-237. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:621069)
33. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. Application of adaptive neuro fuzzy inference system for analysis of ophthalmic arterial Doppler signals using feature extraction. First International Scientific Teleconference "New Technology in Medicine", 2004, 126-128. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:626414)
 34. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D., GÜLER N.F. A mixture of experts network structure for EEG signals classification. 27th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society EMBC05, 1.2.5-13 (868), Eylül 2005. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:628626)
 35. İSTANBULLU A., GÜLER İ. Web based adaptive hypermedia system for electronics. TAINN-03, 2003., 379-381. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:625100)
 36. GÜLER İ., HARDALAÇ F., EROL F.S. Comparison of FFT AR and Wavelet Methods in Transcranial Doppler Signal Obtained from Intracerebral Vessels. IEEE-EMBS Annual Inter. Conf, 2001, 23, 1832-1834. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:624622)
 37. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. Classification of internal carotid arterial Doppler signals wavelet based neural Networks. TAINN-03, 2003., 8-12. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:624916)
 38. GÜLER İ. (2020). Digital Signal Processing in Biomedical Engineering. ROWS'20 Virtual International Conference, 1(1), 27-27. (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:6750681)
 39. FATMANUR BETÜL MAROOF ÖZCAN, KARAKIŞ RUKİYE, GÜLER İNAN (2020). Steganalysis on Medical Images with Support Vector Machine. 2020 28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 28(1), 1-4., Doi: 10.1109/SIU49456.2020.9302235 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6857823)
 40. GÜLBANDILAR E., AKYOL S., GÜLBANDILAR A., GÜLER İ. (2018). Travmatik Beyin Yaralanmasının Uyarlamalı Ağ Tabanlı Bulanık Çıkarım Sistemi Kullanılarak Sınıflandırılması. International Congress on Engineering and Architecture, 1250-1260. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4545819)
 41. BALCI D., KARAKIŞ R., GÜLER İ. (2018). Hibrit Yöntemlerle Medikal Görüntülerin Güvenliğinin Sağlanması Üzerine Araştırma. International Congress On Engineering and Architecture, 882-889. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4549025)
 42. ORMAN A., ELMAS Ç., GÜLER İ. (2018). Increasing Quality of Services with Priority Active Package Management. 2018 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Doi: 10.1109/ISMSIT.2018.8567266 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4608848)
 43. AKMAN AYDIN EDA, BAY ÖMER FARUK, GÜLER İNAN (2018). Analysis of asynchronous brain computer interface using discrete wavelet transform. 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Doi: 10.1109/SIU.2018.8404324 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4608877)
 44. KARAKIŞ RUKİYE, GÜNDOĞDU SALİH BURAK, TEZ MESUT, GÜLER İNAN (2017). Survival Analysis of Gastric Cancer Patients by Pattern Recognition Techniques. The 8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 2326-2332. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3703755)
 45. KARAKIŞ RUKİYE, GÜLER İNAN (2017). Image Steganography Tool for Different Images Types. The 8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 2333-2339. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3703772)
 46. AKMAN AYDIN EDA, BAY ÖMER FARUK, GÜLER İNAN (2017). Comparision of P300 Based Synchronous and Asynchronous Brain Computer Interface. 2017 Medical



Technologies National Congress (TIPTEKNO), Doi: 10.1109/TIPTEKNO.2017.8238100 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3901247)

47. GÜLBANDILAR EYYÜP, ÖZMEN SEREL, GÜLBANDILAR AYSEL, GÜLER İNAN (2017). Evaluating of traumatic brain injuries using adaptive network-based fuzzy inference systems. International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH 2017), 21 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3629241)
48. AKMAN AYDIN EDA, BAY ÖMER FARUK, GÜLER İNAN (2017). A Dynamic Stopping Algorithm for P300 Based Brain Computer Interface Systems. International Conference on Medical and Biological Engineering, Doi: 10.1007/978-981-10-4166-2_109 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3901304)
49. GÜLER İNAN (2016). Mühendislik Eğitimi. International Engineering Science and Education Conference (/)(Yayın No:3059993)
50. AKMAN AYDIN EDA, GÜLER İNAN (2016). A visual Stimulus Module for P300 Based brain Computer Interfaces. International Conference on Advanced Technology & Sciences, 1315-1320. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:3033994)
51. AKMAN AYDIN EDA, BAY ÖMER FARUK, GÜLER İNAN (2015). Region Based Brain Computer Interface for A Home ControlApplication. 37TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 1075-1078., Doi: 10.1109/EMBC.2015.7318551 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1974951)
52. KARAKIŞ RUKİYE, ÇAPRAZ İREM, BİLİR ERHAN, GÜLER İNAN (2015). Medikal Görüntülerin Güvenliği için Bulanık MantıkTabanlı Steganografi Yöntemi. IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 272-275., Doi: 10.1109/SIU2015.7129812 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1975748)
53. AKMAN AYDIN EDA, BAY ÖMER FARUK, GÜLER İNAN (2015). P300 Olaya İlişkin Potansiyellerin Ayrık Dalgacık Dönüşümü ile Sınıflandırılması. IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 1200-1203., Doi: 10.1109/SIU.2015.7130051 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1975348)
54. ÖZKARACA O., IŞIK A. H., GÜLER İ. (2011). Detection Real Time Processing and Monitoring of ECG Signal with a Wearable System. International Symposium On Innovations In Intelligent Systems And Applications, 424-427. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:630672)
55. IŞIK A. H., GÜLER İ. (2011). SMS and Web Based Tele Homecare System for Chronic Pulmonary Patients Care. International eHealth, Telemedicine Conference (Med-e-tel), 790-794. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:630126)
56. NAİLLİOĞLU K., PAKYÜREK Ö. M., ÇETİN A., GÜLER İ., (2010). Medical Devices Technology Teachers Aspects to Web Based Vocational In Service Training. e-Learning (EL 2010) – IADIS Multi- Conference on Computer Science and Information System (MCCSIS 2010) Proceedings. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:629881)
57. DEMİR BATIKAN ERDEM, YORULMAZ FUNDA, GÜLER İNAN (2010). Microcontroller controlled ECG simulator. 15th National Biomedical Engineering Meeting, Doi: 10.1109/BIYOMUT.2010.5479789 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5597354)
58. İSTANBULLU A., GÜLER İ. (2004). Development of learning objects for Biomedical Engineering education CD de. 4th European Symposium on Biomedical Engineering, University of Patras Cultural and Conference Center, 2004. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:627827)
59. ÖRS Y., ALTIPARMAK D., GÜLER İ. (1998). Renewable energy resources and their importance. UN/ECE Timber Committee Workshop on Recycling, Energy and Market Interactions. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:624494)
60. GÜLER İ., GEDYE I., READ P. (1996). Curriculum Development Monitoring Evaluation and



Renewal in Technical Training Colleges. Towards to 21 st Century Reorganisation of Two Year Colleges, International Symp. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:624297)

61. R. KARAKIŞ, İ. GÜLER. (2014). Medikal Dicom Görüntüler için Steganografi Uygulaması, 7th International Conference on Information Security and Cryptology, pp. 340-344.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, Bölüm adı:(INFORMATION SECURITY WITH STEGANOGRAPHY) (2021)., GÜLER İ., Güven Plus Group Inc. Publications: 49/2021, Editör: Prof. Dr. Ashok JAMMI, Prof. Dr. Abdulkadir GÜLLÜ, Assist. Prof. Zeynep YAMAN, Assist. Prof. Senai YALÇINKAYA, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 17, ISBN: E-ISBN: 978-625-7367-05-9, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7484261)
2. CRYPTOGRAPHIC AND INFORMATION SECURITY APPROACHES FOR IMAGES AND VIDEOS, GÜLER, İ. ÜBEYLİ, ED., Editör: S. Ramakrishnan, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı 33, ISBN:9781138563841, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4404509)
3. EMERGING ISSUES IN THE NATURAL AND APPLIED SCIENCES (2011)., IŞIK A. H., ÖZKARACA O., GÜLER İ., PROGRESS, Sayfa Sayısı 15, ISBN:978-9952-8071-4-1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 61435)
4. BIOMECHANICAL SYSTEMS TECHNOLOGY (2007), ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ., World Scientific Publishing Company, Sayfa Sayısı 217, ISBN-13: 978-981-270-984-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 61434)

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. BALCI DUYGU, KARAKIŞ RUKİYE, GÜLER İNAN (2020). Tıbbi DICOM Veri Güvenliğinde Hibrit Yöntemlerin Kullanılması. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 8(2), 1295-1306. (Kontrol No: 6750294)
2. TÜRKER GÜL FATMA, GÜLER İNAN (2012). Farksal Yalıtılmış EKG Tasarımı ve Uygulaması. Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 16(3), 264-268. (Kontrol No: 5597375)
3. YAĞCI M., GÜLER İ. (2012). Muayenehane Otomasyonu Tasarım Aşamaları ve Gerçekleştirilmesi. Selçuk Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Teknik On-line Dergisi, 10(3), 241-258. (Kontrol No: 604067)
4. DEMİRHAN A., GÜLER İ. (2011). Bilişim ve Sağlık. Bilişim Teknolojileri Dergisi, Cilt: 4, Sayı: 3, 13-20.
5. IŞIK A.H., GÜLER İNAN (2010). Teletipte Mobil Uygulama Çalışması ve Mobil İletişim Teknolojilerinin Analizi. Bilişim Teknolojileri Dergisi, 3(1), 1-10. (Kontrol No: 603906)
6. DEMİRHAN A., KILIÇ Y.A., GÜLER İ. (2010). Tıpta Yapay Zeka Uygulamaları. Yoğun Bakım Dergisi, 9(1), 31-41. (Kontrol No: 603817)
7. IŞIK İ., IŞIK A. H., GÜLER İ. (2008). Uzaktan Eğitimde Üç Boyutlu Web Teknolojilerinin Kullanılması. Bilişim Teknolojileri Dergisi, 1, 75-77. (Kontrol No: 603292)
8. AYDIN AKMAN E., GÜLER İ. (2008). Biyomedikal Mühendisliğinde Uzaktan Eğitim Çalışmaları. Bilişim Teknolojileri Dergisi, 1, 75-77. (Kontrol No: 603656)
9. IŞIK H., IŞIK İ., GÜLER İ. (2008). Uzaktan Eğitimde Güvenlik Uygulamaları. Bilişim Teknolojileri Dergisi, 1(2), 1-3. (Kontrol No: 603454)
10. MEGDADİ, M., ÖZDEMİR, S., GÜLER İNAN (2008). Kablosuz algılayıcı ağlarda güvenlik: Sorunlar ve çözümler. Bilişim Teknolojileri Dergisi, 1(1), 35-42. (Kontrol No: 603560)
11. BABALIK A., GÜLER İ. (2007). Boğaz Enfeksiyonlarının Teşhis ve Tedavisinde Uzman Sistem Kullanımı. Selçuk Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Teknik On-line Dergisi,, 6(2), 109-119. (Kontrol No: 603155)
12. BAYIR R., GÜLER İ. (2005). Malzeme taşıma sistemlerinde taşınan değişik kalınlıktaki ürünlerin kalınlıklarına göre otomatik olarak tevzi edilmesi. Teknoloji Dergisi, 8(4), 295-303. (Kontrol No: 603155)



603028)

13. BAYIR R., GÜLER İ. (2004). Malzeme taşıma sistemlerinde taşınan değişik renkteki ürünlerin renklerine göre otomatik olarak tevzi edilmesi. Politeknik Dergisi, 7(2), 87-98. (Kontrol No: 602931)
14. ŞAHİN M., MÜLDÜR S., GÜLER İ. (2003). Hastane bünyesindeki cihazların bakım onarım takibine yönelik yazılım çalışması. Politeknik Dergisi, 6, 347-351. (Kontrol No: 602687)
15. BAYIR R., GÜLER İ. (2003). Malzeme Taşıma sistemlerinde taşınan değişik boyuttaki ürünlerin boyutunun otomatik olarak tanınması. Politeknik Dergisi, 6, 513-522. (Kontrol No: 602805)
16. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2003). Atardamarlardaki daralma ve tıkanıklığın maksimum olabilirlik kestiriminin kullanıldığı AR metodu ile incelenmesi. G.Ü. Fen Bil. Dergisi, 16, 347-351. (Kontrol No: 602553)
17. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2002). Performance analysis of parameter estimation in AR method with Cramer Rao lower bound. Politeknik Dergisi, 5(1), 1-11. (Kontrol No: 602416)
18. ÜBEYLİ ELİF DERYA, GÜLER İNAN (2002). Cramer-Rao Alt Sınırı İle AR Metodunda Parametre Kestirim performansının Analizi. Politeknik Dergisi, 5(1), 1-11. (Kontrol No: 6049387)
19. HARDALAÇ F., GÜLER İ. (2000). Mitral Hastalıklarına ait Doppler Sinyallerine HFD Analizi Uygulayarak Elde Edilen Sonuçlarının Bulanık Mantık ile Değerlendirilmesi. Politeknik Dergisi, 3(3), 49-54. (Kontrol No: 602020)
20. HARDALAÇ F., ÖKTEM İ.S., GÜLER İ. (2000). Transcranial Doppler Kullanılarak Beyin Ödemli Bir Hastaya HFD ve Wavelet Metodlarının Uygulanması ve Karşılaştırılması. Politeknik Dergisi, 3(4), 39-43. (Kontrol No: 602305)
21. MÜLDÜR S., GÜLER İ. (2000). Göğüs Hastalıkları Tanı Koyma İşlemlerinde Karar Destek Sistemi Kullanımı. Politeknik Dergisi, 3(4), 17-21. (Kontrol No: 602140)
22. REZANEJAD R., GÜLER İ. (2000). Otomatik Koruma Redresörlerinde Darbe Genişlik Modülasyonu Yöntemi ile Güç Kontrolü. Politeknik Dergisi, 3(1), 99-108. (Kontrol No: 601869)
23. GÜLER İNAN (1995). Determination of Doppler angle in pulsed ultrasonic Doppler flowmeter. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, , 3, 66-73. (Kontrol No: 601731)
24. GÜLER İNAN (1994). Ultrasonic spektral dağılımın ve frekansa bağlı zayıflamanın Doppler ölçme sonucuna olan etkisi. Ç.Ü. Müh-Mim. Fak. Dergisi, 153-165. (Kontrol No: 601484)
25. KARA S., GÜLER İ. (1994). Kardiyak Dopplerin gelişimi. Erciyes Tıp Dergisi, 16(2), 179-185. (Kontrol No: 601605)
26. GÜLER İNAN (1991). Ultrasonik darbeleri Doppler sistemlerinin temel prensipleri ve frekans optimizasyonu. Erciyes Üni. Fen Bil. Der., 7(2), 1207-1221. (Kontrol No: 601382)

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Büşra ŞAHİN ŞİMŞEK, GÜLER, İ. Lisanssız Yazılım Kullanımı ve Farkındalık, 2021 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 243-245.
2. KARAKIŞ R., GÜLER, İ. IŞIK A.H, (2013) Makine Öğrenme Yöntemleri ile Solunum Fonksiyon Test Verilerinde Özellik Seçimi, Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, s.1-4.
3. KIYMIK M. K., AKIN M., GÜLER İ., GÜLER N. F., BAŞA H., Periodogram ve AR spektral analizlerinin EEG işaretlerine uygulanması Biyomed Müh Ulusal Toplantısı BİYOMUT 96 47 51 İstanbul . Biyomed. Müh. Ulusal Toplantısı, BİYOMUT'96, İstanbul., 47-51. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:611160)
4. IŞIK A.H., ÖZKARACA O., KARACI A., GÜLER İ. Uzaktan eğitimde sistem odası tasarımı ve işletilmesi. S.79, Akademik Bilişim 10, Muğla. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:616483)
5. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. Tibbi karar destek sisteminde bilişim teknolojilerinin kullanımı Diabet hastalığının teşhisi için geliştirilen model . IX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Mayıs 2003, İstanbul., 100-105. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:613529)



6. ÇELİK O., YARDIMCI A., GÜLER İ. Ultrasonik Fizyoterapi cihazlarında enerji transferinin yöntemleri ve probun yönlendirilmesi. Biyomed. Müh. Ulusal Toplantısı, BİYOMUT 2003, Mayıs 2003, İstanbul, 274-276. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:613848)
7. KARA S., YÜKSEL M. E., KAPLAN A., GÜLER İ., Darbeli Doppler cihazı ve autoregresif spektral analiz metoduyla mitral kapak kan akışının incelenmesi . Biyomed. Müh. Ulusal Toplantısı, BİYOMUT'94, İstanbul., 233-237. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:610570)
8. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. Dalgacık dönüşüm tabanlı sinir ağları ile oftalmik atardamar Doppler işaretlerinin sınıflandırılması. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, Eylül 2003, İstanbul, 442-445. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:614015)
9. GÜLER İNAN Sürekli akış şartlarında ultrasonik Doppler spektrumunun incelenmesi. 15. Yıl Sempozyumu, Ç.Ü. Müh-Mim. Dergisi (Özel Baskı), 1994., 427-437. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:610472)
10. YÜKSEL M.E., KARA S., GÜLER N.F., KIYMIK M.K., GÜLER İ. Ultrasonik zaman domeni ilişki metoduyla akış profilinin bulunması . 1. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, 1993, İstanbul., 129-134. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:610026)
11. GÜLER İNAN Geliştirilmiş bir ultrasonik darbeli Doppler sistemi kullanarak damar çapı ve akış profilinin hesaplanması. Elektrik Mühendisliği IV Ulusal Kongresi,1991, İzmir., 567-570. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:609898)
12. TEZEKİCİ B.S., GÜLER İ. Sürekli ve darbeli ultrasonik akış ölçerleri . BİLKON'91, 1991 Bilkent Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Müh. Konferansı, 1991, Ankara. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:609821)
13. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. Farklı ve birleşik öznitelikler ile ultrasonik Doppler işaretlerinin analizi. Biyomed. Müh. Ulusal Toplantısı, BİYOMUT 2005, İstanbul (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:614805)
14. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. İşaret gürültü oranlarının kullanımı ile teşhis sistemleri için çıkarılan özniteliklerin etkisinin belirlenmesi İç Karotid atardamar Doppler işaretlerinin durum analizi . Biyomed. Müh. Ulusal Toplantısı, BİYOMUT 2004, İstanbul. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:614363)
15. EZGİNCİ Y., GÜLER İ., ÖZBAY Y., ALTUNKAYA S., Biyomedikal Lab Eğitimine Multimedyalı İnternet Desteği. 3. EEB Mühendislikleri Eğitimi Ulusal Sempozyumu, Kasım 2006, İTÜ, İstanbul., 22-25. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:614976)
16. ERGÜN U., HARDALAÇ F., GÜLER İ. Geri yayımlı sinir ağları kullanılarak Transcranial Doppler işaretlerinin sınıflandırılması. Biyomed. Müh. Ulusal Toplantısı, BİYOMUT 2002, Mayıs 2002, İstanbul., 111-114. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:613007)
17. GÜLER İ., GÜLER N. F. Takım tezgahlarının üç boyutta mikrobilgisayar ile kontrolü için gerekli mikrobilgisayarın tasarımı . 1. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Bildiri Özetleri, 1985, Kayseri., 35 (Özet Bildiri/)(Yayın No:611304)
18. KAPIDERE M., AHISKA R., GÜLER İ. Mikrodenetleyici kontrollü thermohipoterm tıp cihazı. Biyomed. Müh. Ulusal Toplantısı, BİYOMUT 2002, Mayıs 2002, İstanbul., 209-214. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:613312)
19. İSTANBULLU A., GÜLER İ. Eğitim Yazılımı Hazırlama Araçları. IV. Akademik Bilişim Konferansı AB'02, Şubat 2002, Konya. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:612694)
20. KIYMIK M.K., GÜLER İ., GÜLER N.F., ÖZÇALIK H.R., Enerji dönüşümünde transistör ve tristörler. 2. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Bildiri Özetleri, 137, 1988, Kayseri., 137 (Özet Bildiri/)(Yayın No:611453)
21. İSTANBULLU A., GÜLER İ. Bir Öğretim Yazılımı Hazırlama Metodolojisi. Akademik Bilişim Konferansı AB'01, Şubat 2001, Samsun (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:612485)
22. GÜLER İNAN Ortalama Doppler frekans işlemcisi. III. Ulusal Elektrik Kongresi,1989, İstanbul., 261-264. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:609622)
23. İSTANBULLU A., GÜLER İ. Sağlık Sektörü Çalışanlarının Eğitiminde Bilişim Teknolojilerinden Yararlanma. Akademik Bilişim Konferansı AB'01, Şubat 2001, Samsun. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:612607)
24. YÜKSEL M.E., KARA S., GÜLER İ. Ultrasonik zaman domeni ilişki metoduyla akış hızı ölçümünde



- ölçüm açısının belirlenmesi . SİU'95, 3. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, 1995, Ürgüp., 262-267. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:610722)
25. IŞIK A.H., IŞIK İ., AYDIN AKMAN E., TORNINCASA S., GÜLER İ., Medikal Cihazların 3 Boyutlu Web Tabanlı Öğretilmesi Akademik Bilişim 09 Şubat 2009 Şanlıurfa. Akademik Bilişim 09, Şanlıurfa. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:616328)
26. DEMİRHAN A., GÜLER İ. Beyin MR Görüntülerinin Analizi için Dalgacık Dönüşümü ve Sinir Ağlarının Kullanılması. SİU 2010 – IEEE 18. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 2010, Diyarbakır., 933-936. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:616613)
27. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. Dalgacık dönüşümü ile EEG işaretlerinden çıkarılan öznitelik vektörleri üzerinde istatistiksel işlemlerin gerçekleştirilmesi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO-2004, Bursa., 230-234. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:614493)
28. GÜLER İNAN Darbeli Doppler sisteminde hız hassasiyeti ve mesafe seçiciliğinin deneysel olarak değerlendirilmesi. III. Ulusal Elektrik Kongresi, 1989, İstanbul., 258-260. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:609521)
29. GÜLER İNAN Takım tezgahlarının üç boyutta mikrobilgisayarla kontrolü. 1. Ulusal Elektrik Kongresi, 1985, Adana, 754-759. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:610329)
30. GÜLER İNAN Ultrasonik Doppler teknikleri kullanarak kalp damar sistemine ait nitel ve nicel değerlendirmelerin elde edilmesi. I. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, 1988, İstanbul., 164-168. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:609464)
31. GÜLER İNAN Darbeli Doppler tekniği ile kan akışının elde edilmesi. II. Ulusal Elektrik Kongresi, 1987, Ankara., 383-386. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:609395)
32. IŞIK A.H., IŞIK İ., AYDIN AKMAN E., MUNETA M. L., TORNINCASA S., GÜLER İ., Biyomedikal Uzmanlarının Eğitiminde Yeni Teknoloji ve Yöntemler. Ulusal Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendislikleri Eğitimi Sempozyumu, Ekim 2009, Eskişehir. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:616201)
33. FİDAN U., AKMAN E., GÜLER İ. PIC Kontrollü Kardiyoverter Tasarımı . Biyomed. Müh. Ulusal Toplantısı BİYOMUT 2007, İstanbul., 179-183. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:615532)
34. ÜBEYLİ E.D., HARDALAÇ F., GÜLER İ. Maksimum olabilirlik kestiriminin kullanılması ile Oftalmik arterden alınan Doppler işaretlerinin AR spektral analizi . Biyomed. Müh. Ulusal Toplantısı, BİYOMUT 2002, 28-33, Mayıs 2002, İstanbul., 28-33. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:612853)
35. EZGİNCİ Y., GÜLER İ., Yılmaz N. İnternette Bilgi Topluluğu Oluşturmak Ulusal Teknik Eğitim Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu. Ulusal Teknik Eğitim Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, UMES-2007, Kocaeli., 163-166. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:615268)
36. EZGİNCİ Y., GÜLER İ. İnternet Üzerinde Biyomedikal Mühendisliği Ders Organizasyonu. 12. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Kasım 2007, Eskişehir., 375-381. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:615392)
37. GÜLER İNAN Ultrasonik Doppler sistemlerinin fiziksel çalışması ve temel yapıları. II. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, 1989, İstanbul. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:609707)
38. EZGİNCİ Y., GÜLER İ. Biyomedikal Dersi İnternet sitesinde Motivasyon Öğeleri. Ulusal Teknik Eğitim Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, UMES-2007, Kocaeli., 159-162. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:615098)
39. KARA S., AKIN M., GÜLER İ. Doppler cihazı ve özbağlanımlı spektral analiz metoduyla aortta yetmezlik tesbiti . Elektrik Müh. 6. Ulusal Kongresi, 1995, Bursa., 852-855. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:610960)
40. KIYMIK M.K., GÜLER N.F., GÜLER İ., ÖZÇALIK H.R., Empedans görüntüsü için eşzamanlı frekans çoğullamalı uyarım sistemi tasarımı. 1. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, 1993, İstanbul., 135-140. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:610120)
41. BARIŞCI N., HARDALAÇ F., GÜLER İ. Aort yetmezliği ve darlığının sinirsel bulanık mantık sistemi ile sınıflandırılması. Biyomed. Müh. Ulusal Toplantısı, BİYOMUT 2002, Mayıs 2002, İstanbul., 135-140. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:613198)
42. ÇELİK O., YARDIMCI A., GÜLER İ. 1 3 Mhz Bandında Etkin Bir Ultrasonik Fizik Tedavi Cihazı Güç Katı



- Tasarımı. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı BİYOMUT 2004, İstanbul, 243-247. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:614664)
43. KARAKIŞ R., GÜLER İ., IŞIK A.H. Makine Öğrenme Yöntemleri ile Solunum Fonksiyon Test Verilerinde Özellik Seçimi. SİU 2013 – IEEE 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 2013, KKTC. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:617111)
 44. IŞIK A.H., KARAKIŞ R., GÜLER İ. Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Web Sayfasının Kullanılabilirlik Analizi. 2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications ICONTE 2011, Antalya (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:616738)
 45. GÜLER İ., ÜBEYLİ E.D. Dalgacık dönüşümünün kullanımı ile teşhis sistemleri için öznitelik çıkarma İç Karotid atardamar Doppler işaretlerinin durum analizi. ASYU-INISTA 2004, İstanbul., 23-26. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:614249)
 46. KARA S., YÜKSEL M. E., KAPLAN A., GÜLER İ., Doppler cihazı ve özbağlanımlı spektral analiz metoduyla triküspit kapaktaki daralmanın tespiti . SİU'95, 3. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı,1995, Ürgüp., 151-155. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:610847)
 47. GÜLER İ., GÜLER N.F., KIYMIK M.K., CAMBAZOĞLU S., Ultrasonik Doppler kan akış ölçme teknikleri üzerine . Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, 1993, Trabzon., 885-888. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:610271)
 48. KARAKIŞ RUKİYE, GÜLER İNAN, ÇAPRAZ İREM, BİLİR ERHAN (2015). Medikal Sinyaller için Benzerlik Tabanlı Görüntü Steganografi Uygulaması. XVII. Akademik Bilisim Konferansı (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1976483)
 49. IŞIK A. H., ÖZKARACA O., GÜLER İ. (2011). Uzaktan Eğitim Öğrencilerinin İnternet Yeterlilik Düzeylerinin İstatistiksel Analizi. 2. Uluslararası Meslek Yüksekokulu Sempozyumları (UMYOS 2011) , Aydın (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:616989)
 50. S. ÖZDEMİR, M. MEGHDADI, İ. GÜLER (2008). Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Güven ve Zaman Tabanlı Solucan Deliği Tesbit Algoritması. 3. Uluslararası Katılımlı Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, 25-27 Aralık 2008, Ankara. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:616020)
 51. TOPRAK ABDULLAH, GÜLER İNAN (2009). Bulanık Uyarlamalı Ortalama Filtresi Kullanarak MR Görüntülerindeki Darbe Gürültüsünün Bastırılması. 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 1(1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6049436)
 52. M. MEGHDADI, S. ÖZDEMİR, İ. GÜLER (2008). Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Kara Delik Saldırılarına Karşı Geliştirilmiş bir Güvenlik Algoritması. HABTEKUS 2008, İstanbul (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:615756)
 53. ÜBEYLİ E.D., GÜLER İ. (2001). Refraktometreler ve kalibrasyon metodları. IV. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Eskişehir., 89-94. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:612324)
 54. BURUNKAYA M., GÜLER İ. (2000). Bir inkübatörün nem oranının mikrodenetleyici tabanlı ultrasonik nebulizatör kullanılan bir aktif nemlendirme sistemi ile kontrol edilmesi. BİYOMUT'2000-Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul., 63-68. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:611988)
 55. ÇELİK O., YARDIMCI A., GÜLER İ. (2000). Ucuz ve etkin yeni bir ultrasonik fizyoterapi sistemi. 206. ÇELİK, BİYOMUT'2000-Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 88-92, 27-28 Kasım 2000, İstanbul., 88-92. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:612143)
 56. HARDALAÇ F., GÜLER İ. (2000). Aort yetmezliğinde HFD ve bulanık kontrol algoritmalarının Doppler tekniğine uygulanması. ELECO'2000-Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, 165-169. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:611737)
 57. BURUNKAYA M., GÜLER İ. (2000). Mikrodenetleyici tabanlı ultrasonik nebulizatör kullanılan bir aktif nemlendirme sistemi tasarımı. ELECO'2000-Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu,Bursa., 339-342. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:611868)

7.7 Diğer Yayınlar

1. ÖZKARACA OSMAN, IŞIK ALİ HAKAN, GÜLER İNAN (2012). Microcontroller based passive elbow and knee rehabilitation instrument design. AWER Procedia



Information Technology Computer Science, 1(1), 1176-1179. (Uluslararası) (Hakemsiz) (MAKALE Özgün Makale) (Yayın No: 6049356)

2. ÜBEYLİ ELİF DERYA, GÜLER İNAN (2006). Implementing Combined Neural Network Model For Breast cancer Diagnosis. Bulletin of the International Scientific Surgical Association, 1(2), 26-28. (Uluslararası) (Hakemsiz) (MAKALE Özgün Makale) (Yayın No: 6049364)

7.7.1 Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

3. GÜLER İNAN (2004). Designing Learning Objects in Electronics Engineering Education. Learning Technology Newsletter, 6(4), 21-23. (Yayın No: 7558441) (Teknik Not)
4. GÜLER İNAN (2001). Handbook of Medical Imaging: Processing and Analysis Editor-in-Chief: Isaac N. Bankman, Academic, San Diego, 2000, 901 pp.. Annals of Biomedical Engineering, 29(8), 729-729. (Yayın No: 6049399) (Kitap Kritiği),

7.7.2 Editörlük

1. Engineering Applications of Artificial Intelligence (SCI-Expanded), Dergi, Elsevier BV Editörler Kurulu Üyesi 2006 yılından beri devam ediyor)
2. Recent Patents on Engineering (Alan endeksleri), Dergi, Bentham (2008-2012)
3. Computers in Medicine and Biology (Editörler Kurulu Üyesi, 2011-2012)

7.7.3 Patent

Eda Akman AYDIN, Ömer Faruk BAY, İnan GÜLER. Kontrol Uygulamalarına Yönelik Asenkron Beyin Bilgisayar Arayüzü (Patent, CHAPTER H Electricity, 2018)

7.7.4 Üniversite Dışı Deneyimler

2010-2011 Komisyon Üyesi: Sağlık Bakanlığı Kansere Savaş Dairesi Başkanlığı, Elektromanyetik dalgaların sağlık üzerine etkileri.

2009-2011 Danışman: Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Baz istasyonları / cep telefonları ve sağlık

2004-2005 Danışman: Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü, Kimlik Paylaşım Projesinde danışman

2000-2003 Genel Koordinatör: Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi, Tıbbi Aygıtlar Bakım Onarım Merkezi (TABOM) yöneticiliği

1995-1997 Yerel Danışman: The British Council, Yüksek Öğretim Kurumu/Dünya Bankası Endüstriyel Eğitim Projesi

8. Projeler

1. Diyabet hastalarının mobil takibi ve acil durum müdahalesi için karar destek sistemi geliştirilmesi 2013, BAP, Yönetici, 2012-2013 (ULUSAL)
2. Görsel Oddball Paradigması Kullanılarak P300 Olaya İlişkin Potansiyellerin Algılanması ve İşlenmesi, 2013, BAP, Yönetici, 2012-2013 (ULUSAL)
3. Beyin Fonksiyonlarının Oluşturduğu Yerlerin İmge Çakıştırma ve Örüntü Tanıma Teknikleri ile fMRG İmgelerinden Belirlenmesi, BAP, Yönetici, 2012-2013 (ULUSAL)
4. Kronik Akciğer Hastalarının Mobil İletişim Teknoloji İle Takibi İçin Zeki Bakım ve Acil Tıbbi Yardım Sistemi Geliştirilmesi ve Travma Geçirmiş Beyin Parametrelerinin Sıcaklıkla Değişiminin Belirlenmesinde Uygulanması, BAP, Yönetici, 2010-2011 (ULUSAL)
5. Giyilebilir Bir EKG Sisteminde Uzaktan Sinyalin Algılanması ve İşlenmesi Tasarımı Geliştirilmesi ve Travma Geçirmiş Beyin Parametrelerinin Sıcaklıkla Değişiminin Belirlenmesinde Uygulanması, BAP, Yönetici, 2010-2011 (ULUSAL)



6. Web based training of biomedical specialists Application to biomedical device technology teachers of Vocational High Schools connected to Ministry of National Education WEBD, Avrupa Birliği, Yönetici, 2008-2010 (ULUSLARARASI)
7. Ultrasonik Yöntemle Dişeti kalınlığının Ölçülmesi BAP, Yönetici, 2009-2010 (ULUSAL)
8. Başlık Tasarımı Geliştirilmesi ve Travma Geçirmiş Beyin Parametrelerinin Sıcaklıkla Değişiminin Belirlenmesinde Uygulanması, BAP, Yönetici, 2009- 2010 (ULUSAL)
9. Beyin MR Görüntülerinin Dalgacık Dönüşümü ve Özörgütlemeli Harita Ağları Kullanılarak, BAP, Yönetici, 2009-2010 (ULUSAL)
10. Mikrodenetleyici Tabanlı Thermohipoterm Soğutucu Başlık Tasarımı Geliştirilmesi ve Travma Geçirmiş Beyin Parametrelerinin Sıcaklıkla Değişiminin Belirlenmesinde Uygulanması, BAP, Yönetici, 2007-2010 (ULUSAL)
11. 3D Web Based Learning and Training in the Field of Enterprise Product Lifecycle 3DWebEPL, Avrupa Birliği, Uzman, 2007-2009 (ULUSLARARASI)
12. MR Görüntülerinin Bilgi Tabanlı Yapay Zeka Teknikleri Kullanılarak Yorumlanması, BAP, Yönetici, 2007-2008 (ULUSAL)
13. LabVIEW Programlama Dili Kullanılarak Spektral Analiz Yöntemlerinin Kan Akış İşaretlerine Gerçek Zamanlı Uygulanması, BAP, Yönetici, 2007-2008 (ULUSAL)
14. Bulanık Mantık Kural Tabanlı Adaptif Medyan Filtresinin Kullanımı ile Manyetik Rezonans Görüntülerinde Gürültü Bastırma, BAP, Yönetici, 2006-2007 (ULUSAL)
15. Campus Navigation System for Visually Impaired Students Gazi Üniversitesi-Zürih Teknoloji Üniversitesi, DiĞER, Yönetici, 2005-2007 (ULUSLARARASI)
16. Epilepsi Hastalarının Elektrokardiyogramlarındaki Değişimlerin Teşhisi İçin Dalgacık Dönüşüm Tabanlı Uzman Sistem Geliştirilmesi, BAP, Yönetici, 2005-2006 (ULUSAL)
17. Teşhis Sistemleri için Ultrasonik Doppler Kan Akış İşaretlerinden Özellik Çıkarımı, BAP, Yönetici, 2003-2005 (ULUSAL)
18. Biyomedikal İşaretlerin Algılanması İşlenmesi ve Görüntülenmesi, DPT, Yönetici, 2003-2005 (ULUSAL)
19. Yazılım Geliştirmede Endüstriyel Uygulamalar, Avrupa Birliği, Yönetici, 2004-2005 (ULUSLARARASI)
20. Recent Developments in Electronics and Computer Technology and Education, Avrupa Birliği, Yönetici, 2004-2005 (ULUSLARARASI)
21. Ultrasonik Doppler kan akış işaretlerinin işlenmesi, BAP, Yönetici, 2002-2003 (ULUSAL)
22. Bir inkübatörün iç ortam sıcaklığının 0 05°C hassasiyetinde kontrol edilmesi, BAP, Yönetici, 2001- 2003 (ULUSAL)
23. İç karotid atardamar Doppler işaretlerinin spektral analizi, BAP, Yönetici, 2003-2003 (ULUSAL)
24. Eğitimde Bilgi Teknolojileri Kullanımı ve Bunun Sayısal Elektronik Dersi için Bir Uygulaması, BAP, Yönetici, 2001-2003 (ULUSAL)
25. Sıcaklığı bağıl nem oranı ve oksijen gazı konsantrasyonu ölçülebilen ve kontrol edilebilen inkübatör küvez, BAP, Yönetici, 1999-2001 (ULUSAL)
26. 20 MHz darbeli Doppler işaretlerinin algılanması ve işlenmesi, BAP, Yönetici, 1992-1993 (ULUSAL)
27. A multigate pulse wave Doppler unit design and construction of analogue electronics and transducer, DiĞER, Uzman, 1988-1989 (ULUSLARASI)

9. İdari Görevler

Anabilim Dalı Başkanı	GAZİ ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
2011-2014	
Anabilim Dalı Başkanı	GAZİ ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
1997-2011	
Bölüm Başkanı	GAZİ ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ



1998-2009

Dekan Yardımcısı

GAZİ ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ

1997-2000

MYO/Yüksekokul Müdürü

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM
ÜNİVERSİTESİ/KAHRAMANMARAŞ MESLEK YÜKSEKOKULU

1993-1995

Bölüm Başkanı

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1991-1992

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Elektrik Mühendisleri Odası

11. Ödüller

1. Best Paper Award, 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), 2016
2. Akademeik yaşantı boyunca SCIE dizininde taranan dergi makaleleri için TÜBİTAK tarafından verilen yayın teşvik ödülleri
3. Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik ödülleri (çeşitli yıllarda)

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz*

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-22	Güz	EE 301 SAYISAL TASARIM	3	2	50
	İlkbahar	EE 210 SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	48
2022-23	Güz	EE 201 DEVRE ANALİZİ - I	3	2	45
	İlkbahar	EE 206 ELEKTRONİK – II	3	2	45

* Sadece çalışma hayatının son yılında verilen dersler belirtilmiş olup bu derslere ilave olarak aşağıdaki dersler de lisans eğitiminde uzun yıllar tarafımdan verilmiştir.

- Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Temelleri
- Enstrumantasyon ve Ölçme
- Sayısal Elektronik
- Tıp Elektroniği
- Biyomedikal Enstrumantasyon
- Endüstriyel Elektronik
- Mikroşlemciler ve Mikrodenetleyiciler

13. Yurt Dışı Deneyim

- 1988-1989 (8 ay) Leicester University, Department of Medical Physics & Clinical Engineering, Doktora İçi Araştırma
- 2004 (3 ay) Drexel University, School of Biomedical Engineering, Ziyaretçi Öğretim Üyesi



- 2005 -2007 (çeşitli zamanlarda) Zürih Teknoloji  niversitesinde Ortak Proje  alışması, Proje Adı: Campus Navigation System for Visually Impaired Students Gazi Üniversitesi-Zürih Teknoloji  niversitesi,