

# AHMET BARAN

## PROF.DR.

E-posta : [baran@erzincan.edu.tr](mailto:baran@erzincan.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43000

Fax Telefonu : [+90 446 224 0077](tel:+904462240077)

Adres : Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik

Fakültesi Yalnızbağ Yerleşkesi ERZİNCAN



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2001 - 2004	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Bilgisayar Bilimleri, Türkiye
Yüksek Lisans 1998 - 2001	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği ABD, Türkiye
Lisans 1995 - 1998	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye
Ön Lisans 1993 - 1995	Atatürk Üniversitesi, Erzincan Meslek Yüksek Okulu, Endüstriyel Elektronik, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, IEEE 802.11b TCP/IP Ağında Mikrodenetleyici Tabanlı Ağ Arabirim Cihazı Geliştirme Uygulaması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik A.B.D. / Bilgisayar Bilimleri B.D., 2004

Yüksek Lisans, Maksimum Olabilirlik Yaklaşımı ile Frekans Domeninde Lineer Sistemlerin Kimliklendirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği A.B.D., 2001

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2018 - Devam Ediyor	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Doç.Dr. 2013 - 2018	Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Yrd.Doç.Dr. 2010 - 2013	Erzincan Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri

Öğretim Görevlisi Dr.  
2009 - 2010

Kara Harp Okulu Komutanlığı, Dekanlık, Elektronik Mühendisliği

Yrd.Doç.Dr.  
2007 - 2009

Erzincan Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri

Yrd.Doç.Dr.  
2004 - 2006

Atatürk Üniversitesi, Erzincan Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri

Okutman  
2001 - 2004

Atatürk Üniversitesi, Erzincan Meslek Yüksekokulu, Endüstriyel Elektronik

## Ödüller

1. BARAN A., Yayın Teşvik, TUBITAK, Ağustos 2013
2. BARAN A., Yayın Teşvik, TUBITAK, Haziran 2005
3. BARAN A., Elektronik Mühendisliği 1998 Yılı Bölüm Birinciliği, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Haziran 1998
4. BARAN A., Endüstriyel Elektronik Programı 1995 Program Birinciliği, Atatürk Üniversitesi Erzincan Meslek Yüksek Okulu, Haziran 1995

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Trakya Üniversitesi, Ocak, 2022  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Kasım, 2021  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, Eylül, 2021  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Haziran, 2021  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Haziran, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Haziran, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Şubat, 2021  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Şubat, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Ocak, 2021  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Kasım, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Ekim, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Eylül, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Mayıs, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Mayıs, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Mayıs, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Şubat, 2020  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Kasım, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ekim, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fırat Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Nisan, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Nisan, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2018  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Haziran, 2018  
İdari Personel Sınavı, İdari Personel Sınavı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2018  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2017  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Mart, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2017  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Üniversitesi, Mart, 2016  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2016  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2016  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2016  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2016  
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Erzincan Üniversitesi, Ocak, 2016  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2015  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2015  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2015  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Üniversitesi, Mayıs, 2015  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Üniversitesi, Kasım, 2014  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2014

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

- 1. Covid-19 detection on x-ray images using a deep learning architecture**  
Akgül İ., Kaya V., Ünver E., Karavaş E., Baran A., Tuncer S.  
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- 2. Detection and Classification of Different Weapon Types Using Deep Learning**  
Kaya V., Tuncer S., Baran A.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.11, sa.16, 2021 (SCI-Expanded)
- 3. Stopping spam with sending session verification**  
Baran A.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.2259-2268, 2013 (SCI-Expanded)
- 4. A fuzzy diagnosis and advice system for optimization of emissions and fuel consumption**  
KILAĞIZ Y., BARAN A., YILDIZ Z., ÇETİN M.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.28, sa.2, ss.305-311, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Dinamit Destekli Terör Faaliyetlerinin Önlenmesi İçin Derin Öğrenme Temelli Güvenlik Destek Sistemi**  
Kaya V., Baran A., Tuncer S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.22, ss.81-85, 2021 (Hakemli Dergi)
- 2. Sınıf Yönetimi Yazılımının İşbirlikli Yöntem İle Programlama Temelleri Dersinde Kullanımının Öğrenci Başarısına Etkisi**  
Aslay F., Özdemir D., Akar F., Baran A.  
Journal of Computer and Education Research (ISSN:2148-2896), cilt.4, sa.7, ss.47-64, 2016 (Hakemli Dergi)
- 3. A Proposal of National Higher Education Student Information System Infrastructure**  
Aslay F., Baran A.  
International Research Journal of Engineering and Technology, cilt.3, sa.1, ss.32-36, 2016 (Hakemli Dergi)
- 4. A New Load Balancing Procedure in IEEE 802.11 WLANs**  
Baran A.  
International Research Journal of Engineering and Technology, cilt.2, sa.2, ss.866-873, 2015 (Hakemli Dergi)
- 5. Bulanık Uzman Sistem Yaklaşımı İle Yeşil Kart Başvuru Değerlendirme Sistemi**  
BARAN A., KILAĞIZ Y., KELEŞ A.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.63-76, 2010 (Hakemli Dergi)
- 6. Bilgi Edinme Hakkı Yasası Çerçevesinde Yapılan Elektronik Başvuruların Yapay Sinir Ağları İle Sınıflandırılması**  
KILAĞIZ Y., BARAN A.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.27-41, 2009 (Hakemli Dergi)
- 7. Bulanık Ağırlıklandırma Ve Bulanık Derecelendirme Tabanlı Bir Satın Alma Karar Destek Sistemi**  
KILAĞIZ Y., BARAN A., KAHRAMAN T.  
Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.31-45, 2006 (Scopus)
- 8. Bulanık Ağırlıklandırma Ve Bulanık Değerleme Yöntemleri Kullanılarak Geliştirilmiş İşgören Değerleme Sistemi**  
BARAN A., KILAĞIZ Y.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.139-153, 2006 (Hakemli Dergi)
- 9. Kablosuz Ağ Tabanlı Sahte Kimlik Tespit Sistemi Uygulaması**  
KILAĞIZ Y., BARAN A.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.21, sa.3, ss.567-573, 2006 (Scopus)
- 10. A Decision Maker System for Academician Selection With Fuzzy Weighting and Fuzzy Ranking**

BARAN A., KILAGIZ Y.

Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.0, ss.23-46, 2006 (Hakemli Dergi)

11. **Deprem Sigortası Pirimi Hesaplamasında Kullanılmak Üzere Geliştirilmiş Deprem Hasar Görebilirlik Riski Bulan Bir Bulanık Uzman Sistem Önerisi**

KILAĞIZ Y., BARAN A., ULUSU İ.

Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.239-253, 2006 (Hakemli Dergi)

12. **A Biotelemetry System With Microcontroller And Integrated Web Server In Wireless IEEE 802 11b TCP IP Network**

BARAN A., KILAĞIZ Y.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.1-10, 2006 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **GELİŞTİRİLMİŞ SOBEL KENAR BULMA OPERATÖRÜNÜN FARKLI RENK UZAYLARINDAKİ PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

DOĞAN S., AKAR F., BARAN A.

Mühendislikte Güncel Araştırmalar, Doç. Dr. BARDAK Selahattin, Dr. YURDAKUL Ömer, Dr. Öğr. Üyesi YALÇIN Numan, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.141-154, 2022

2. **Ransomware Tehdidinin Evrimi, Bilişim Sistemlerinin Korunması ve Zarar Hafifletme Stratejileri**

Yıldız E., Baran A., Aslay F.

Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, Doç. Dr. Belma Hasdemir, Dr. Mahmut Turhan, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.61-81, 2021

3. **Mobil İşletim Sistemlerinin Kullanıcı Açısından Değerlendirilmesi: ANDROID-iOS**

ASLAY F., YILDIZ E., BARAN A., AKAR F.

Mühendislik Bilimlerinde Güncel Akademik Çalışmalar-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Doç. Dr. Duygu KAVAK, Dr. Ali KILIÇER, Editör, IVPE, CETİNJE, ss.27-42, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Koronavirüse Karşı Yüz Maskesi Tespitinin Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak İncelenmesi**

Akgül İ., Kaya V., Baran A.

4. Uluslararası İpek Yolu Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020, ss.149-154

2. **Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Nesne Tanıma**

Kaya V., Tuncer S., Baran A.

International Science and Technology Conference, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2 - 04 Eylül 2020, ss.277-287

3. **Mobil İşletim Sistemlerinin Kullanıcı Açısından Değerlendirilmesi Ve Karşılaştırılması: Android-iOS**

ASLAY F., YILDIZ E., BARAN A., AKAR F.

V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2018, ss.408

4. **Android İşletim Sistemi İzinleri ve Riskleri**

BARAN A., AKAR F., ASLAY F., YILDIZ E.

International Science and Technology Conference 2018, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, ss.30

5. **Facial Expression Recognition Via PCA and Random Forests**

AKAR F., BARAN A., YILDIZ E.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.3064-3069

6. **Kablosuz Yerel Alan Ağlarında Nesnelerin İnterneti İçin Düşük Enerji Tüketimli Çok Atlamalı Ve Güvenli Bir Arabirim Geliştirme Uygulaması**

Bektaş C., Baran A.

International Congress of Energy Economy and Security, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Mart 2017, ss.225-232

7. **Çevik Yazılım Geliştirme Yöntemlerinde Etkili Test Araçları**

- BARAN A., AKAR F., ASLAY F.  
International Science and Technology Conference 2016, Vienna, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.306-313
8. **Geleneksel Yazılım Geliştirme Yöntemlerinde Test Problemleri**  
BARAN A., ASLAY F., AKAR F.  
3. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.55-62
9. **Bilgi Yönetim Döngüsünün Üniversitelerdeki İdari Süreçlere Uygulanması**  
AKAR F., ASLAY F., BARAN A.  
Ulusal Yönetim Bilişim Kongresi 2015, Erzurum, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.1-10
10. **Mevcut Binaların Deprem Hasar Görebilirliğini Hızlı Belirleyen Sinirsel Bulanık Ağ Tabanlı Değerlendirme Sistemi**  
BARAN A., KILAĞIZ Y., GÜNCÜ A., ULUSU İ.  
International Science ad Technology Conference 2011, İstanbul, Türkiye, 07 Kasım 2011 - 09 Kasım 2010, ss.549-554
11. **Mobil Telefon Erişimli Acil Servis Bilgilendirme Sistemi**  
BARAN A., ERTAŞ G.  
16. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT 2011), Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.101-105
12. **Yükseköğretim Öğrenci Bilgi Sistemlerinin Problemleri**  
ASLAY F., BARAN A., Kılavuz Y.  
International Higher Education Congress: New Trends and Issues (UYK-2011), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2011, cilt.3, sa.14, ss.2118-2123
13. **Çok Sunuculu Yıldız Tipi Geniş Alan Ağlarında Yaşanan Trafik Sıkışıklığı Problemi İçin Alternatif Bir Öneri Ve Erzincan Üniversitesi Uygulaması**  
BARAN A., KILAĞIZ Y.  
International Science ad Technology Conference 2010, FAMAGUSTA, Kıbrıs (Kkct), 27 - 29 Ekim 2010, ss.209-215
14. **Yapay Sinir Ağı Tabanlı İnsan Gücü Organizasyonu Karar Destek Sistemi**  
KILAĞIZ Y., BARAN A., AYDIN E.  
International Science ad Technology Conference 2010, FAMAGUSTA, Kıbrıs (Kkct), 27 - 29 Ekim 2010, ss.860-866
15. **IEEE 802 11b Kablosuz TCP IP Ağlarında Mikro Denetleyici ve Tümeşik Web Sunucu Kullanılarak Bir Biyotelemetri Sistemi Geliştirilmesi**  
BARAN A., KILAĞIZ Y., AKALTUN Y., ORMAN K.  
Ağ ve Bilgi Güvenliği Ulusal Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2005, ss.7-10
16. **Alternatif Bir Sahte Kimlik Tespit Sistemi**  
Baran A., Kılağız Y., Akaltun Y., Bayata H. F.  
2. Polis Bilişim Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2005, ss.151-156
17. **Parametrik Olmayan Gürültü Modeli Kullanılarak Frekans Domeninde Lineer Sistemlerin Kimliklendirilmesi**  
BARAN A., ÖZER Ş.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9.Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2001, ss.553-556

## Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor	<b>Yayın Danışma Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
2021 - Devam Ediyor	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi
2021 - Devam Ediyor	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi

2021 - Devam Ediyor	<b>Bilişim Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Dijital Dönüşüm Ofisi Koordinatörlüğü
2020 - Devam Ediyor	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Uzaktan Öğretim Komisyonu Üyesi
2020 - Devam Ediyor	<b>Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2020 - Devam Ediyor	<b>Eğitim Stratejileri Geliştirme Koordinatörlüğü</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2020 - Devam Ediyor	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2019 - Devam Ediyor	<b>Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2019 - Devam Ediyor	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu Üyesi
2019 - Devam Ediyor	<b>Soruşturma Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2018 - Devam Ediyor	<b>Etik Kurul Başkanı</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2018 - Devam Ediyor	<b>Dekan</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
2018 - Devam Ediyor	<b>Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2018 - Devam Ediyor	<b>Senato Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2015 - Devam Ediyor	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Bilimsel Araştırma Projeleri Danışma Kurulu Üyesi
2015 - Devam Ediyor	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Açık Erişim Sistemi Danışma Kurulu Üyesi
2015 - Devam Ediyor	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Bologna Eşgüdüm Kurulu Üyesi
2016 - 2020	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2015 - 2020	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Eğitim Stratejileri Geliştirme Koordinatörlüğü Üyesi
2019 - 2019	<b>Çalışma Grubu Üyesi</b>	Mühendislik Dekanları Konseyi , Mühendislik Programlarında Eğitim Ve Öğretime Başlanması Ve Sürdürülmesi İçin Asgari Koşullar Çalışma Grubu , Grup Üyesi
2019 - 2019	<b>Çalışma Grubu Üyesi</b>	Mühendislik Dekanları Konseyi , Mühendislikte İkinci Öğretim Çalışma Grubu, Grup Üyesi
2019 - 2019	<b>Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük

2019 - 2019	<b>Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Kalite Kurulu – Araştırma ve Geliştirme Komisyonu Üyesi
2016 - 2018	<b>Akademik Performans D. Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu
2015 - 2018	<b>Akademik Performans D. Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
2015 - 2018	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2013 - 2018	<b>Fakülte Akademik Kurul Üyesi</b>	Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
2013 - 2018	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
2013 - 2018	<b>Dekan Yardımcısı</b>	Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
2011 - 2013	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi
2010 - 2013	<b>Bölüm Başkanı</b>	Erzincan Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri
2006 - 2009	<b>Daire Başkanı</b>	Erzincan Üniversitesi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
2006 - 2009	<b>Program Koordinatörü</b>	Erzincan Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri
2002 - 2006	<b>Program Koordinatörü</b>	Atatürk Üniversitesi, Erzincan Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama Eğitimi

## Verdiği Dersler

Yapay Zeka, Lisans, 2021 - 2022  
 Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022  
 Ağ Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
 Yapay Zeka Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
 İşletim Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
 Ana Tasarım, Lisans, 2021 - 2022  
 AĞ SİSTEMLERİ, Lisans, 2019 - 2020  
 İŞLETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2019 - 2020  
 BULANIK MANTIK, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
 SAYISAL HABERLEŞME, Lisans, 2016 - 2017  
 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
 SAYISAL İŞARET İŞLEME, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
 SİNYALLER VE SİSTEMLER, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016



TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Lisans, 2016 - 2017  
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Lisans, 2016 - 2017  
İLETİŞİM LABORATUVARI, Lisans, 2015 - 2016  
ELEKTRONİK LABORATUVARI 2, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ELEKTRONİK 2, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ELEKTRONİK LABORATUVARI 1, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ, Lisans, 2015 - 2016  
ELEKTRONİK 1, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
YAPAY ZEKA, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
MESLEKİ İNGİLİZCE 2, Ön Lisans, 2015 - 2016  
MESLEKİ İNGİLİZCE 1, Ön Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Tuncer S., Baran A., Otonom Güvenlik Kontrollerinde Kullanılmak Üzere Derin Öğrenme Tabanlı Silah Tespit ve Tanıma Sistemi, Doktora, V.KAYA(Öğrenci), 2020  
Baran A., Türkiye'de Elektrik Enerjisi Üretiminde Kullanılan Doğal Gaz İletiminin Mevcut Durumu ve Geleceğine Bakış, Yüksek Lisans, N.DAVRAN(Öğrenci), 2019  
Baran A., Kablosuz Yerel Alan Ağlarında Nesnelerin İnterneti İçin Düşük Güç Tüketimli Ve Güvenli Bir Arabirim Geliştirme Uygulaması, Yüksek Lisans, C.BEKTAŞ(Öğrenci), 2017

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022  
28. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı IEEE SIU 2020, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2020  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020  
TÜBİTAK Projesi, 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2020  
IEEE Bigdata 2019, 5th Special Session on Intelligent Data Mining, , Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2019  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019  
5. Uluslararası Bilişim Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Sempozyumu, Bildiri (Tam Metin), Haziran 2019  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
Acta Infologica, Diğer Dergiler, Ocak 2019  
Acta Infologica, Diğer Dergiler, Şubat 2018  
IEEE Bigdata 2017, 3th Special Session on Intelligent Data Mining, , Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2017  
25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı,IEEE SIU 2017, Bildiri (Tam Metin), Haziran 2017  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TUBITAK, Türkiye, Haziran 2017  
Sanayi Tezleri Projesi, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Türkiye, Mayıs 2017  
Acta Infologica, Diğer Dergiler, Şubat 2017  
Acta Infologica, Diğer Dergiler, Ocak 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2016  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2016

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2016  
Kastamonu Eğitim Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2008

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Baran A., 4. International Conference on Advance in Natural and Applied Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ağrı, Türkiye, Haziran 2020

Baran A., International Management Information Systems Conference 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Baran A., International Management Information Systems Conference 2017, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2017

Baran A., International Management Information Systems Conference 2016, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2016

Baran A., Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ekim 2015

Baran A., Zencir Tanır Ö., II. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzincan, Türkiye, Mayıs 2015

Baran A., Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2014

## Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Sayısal Yöntemler, İşletme Yönetimi, Yönetim Bilişim Sistemleri, Bilgi ve Belge Yönetimi, Enformatik, Yazılım Yönetimi, Enformasyon Teknolojileri, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler, Sinirsel Ağlar, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Entropi Mühendislik Ltd.Şti.