

AHMET BARAN

PROF.

Email : baran@erzincan.edu.tr

Office Phone : [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Extension: 43000

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

Address : Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Yalnızbağ Yerleşkesi ERZİNCAN

International Researcher IDs

ScholarID: LYJckvEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2017-799X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADW-5015-2022

ScopusID: 55953989300

Yoksis Researcher ID: 38599



Learning Knowledge

Doctorate 2001 - 2004	Atatürk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik / Bilgisayar Bilimleri, Turkey
Postgraduate 1998 - 2001	Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Electronic Engineering, Turkey
Undergraduate 1995 - 1998	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Turkey
Associate Degree 1993 - 1995	Atatürk University, Erzincan Vocational High School, Industrial Electronic, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, 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

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

Academic Titles / Tasks

Professor 2018 - Continues	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
-------------------------------	---

Associate Professor
2013 - 2018

Erzincan University, Faculty of Engineering, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Assistant Professor
2010 - 2013

Erzincan University, Vocational High School, Computer Technologies

Lecturer PhD
2009 - 2010

Land War Academy Command, Dekanlık, Elektronik Mühendisliği

Assistant Professor
2007 - 2009

Erzincan University, Vocational High School, Computer Technologies

Assistant Professor
2004 - 2006

Ataturk University, Erzincan Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri

Instructor
2001 - 2004

Ataturk University, Erzincan Meslek Yüksekokulu, Endüstriyel Elektronik

Awards

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

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, November, 2024

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, September, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, January, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, January, 2024

Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, January, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, January, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, January, 2024

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, September, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Erzincan Binali Yıldırım

Üniversitesi, September, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, July, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, July, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, July, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, July, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, March, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, March, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, March, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, March, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, August, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, August, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversitelerarası Kurul, August, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Trakya Üniversitesi, January, 2022
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, November, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, September, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, June, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, June, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, June, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, February, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, February, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, January, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, November, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, October, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, October, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, September, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, August, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, August, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, August, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, July, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, June, 2020
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, May, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, May, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, May, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erciyes Üniversitesi, February, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2020
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, December, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Necmettin Erbakan Üniversitesi, November, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, October, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, October, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, October, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, October, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Fırat Üniversitesi, July, 2019
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, April, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, April, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, April, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, April, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2019
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, December, 2018
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2018
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2018
Administrative Staff Examination, Administrative Staff Examination, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2018
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, December, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2017
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, September, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, August, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, August, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2017
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, March, 2017
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, January, 2017
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, January, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Üniversitesi, March, 2016
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Erzincan Üniversitesi, January, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, June, 2015
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, June, 2015
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, June, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Üniversitesi, May, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Üniversitesi, November, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, January, 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 1. A Novel Artificial Intelligence-Based Hybrid System to Improve Breast Cancer Detection Using DCE-MRI**
Akgül İ., Kaya V., Karavaş E., Aydın S., Baran A.
BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES. TECHNICAL SCIENCES, vol.72, no. 3, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. 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, vol.11, no.2B, pp.15-26, 2023 (SCI-Expanded)
- 3. Detection and Classification of Different Weapon Types Using Deep Learning**
Kaya V., Tuncer S., Baran A.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.11, no.16, 2021 (SCI-Expanded)
- 4. Stopping spam with sending session verification**
Baran A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.21, pp.2259-2268, 2013 (SCI-Expanded)
- 5. 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, vol.28, no.2, pp.305-311, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 1. Deep Learning Based Security Support System For The Prevention Of Dynamite-Backed Terrorist Activities**
Kaya V., Baran A., Tuncer S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.22, pp.81-85, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.4, no.7, pp.47-64, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 3. A Proposal of National Higher Education Student Information System Infrastructure**
Aslay F., Baran A.
International Research Journal of Engineering and Technology, vol.3, no.1, pp.32-36, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 4. A New Load Balancing Procedure in IEEE 802.11 WLANs**
Baran A.
International Research Journal of Engineering and Technology, vol.2, no.2, pp.866-873, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, no.1, pp.63-76, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.23, no.4, pp.27-41, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.8, no.1, pp.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, vol.20, no.1, pp.139-153, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Kablosuz Ağ Tabanlı Sahte Kimlik Tespit Sistemi Uygulaması**
KILAĞIZ Y., BARAN A.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.21, no.3, pp.567-573, 2006 (Scopus)
10. **A Decision Maker System for Academician Selection With Fuzzy Weighting and Fuzzy Ranking**
BARAN A., KILAĞIZ Y.
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.26, no.0, pp.23-46, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Deprem Sigortası Piri Hesaplamasında Kullanılmak Üzere Geliştirilmiş Deprem Hasar Görebilirlik Riski Bulanık Bir Bulanık Uzman Sistem Önerisi**
KILAĞIZ Y., BARAN A., ULUSU İ.
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.239-253, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.22, no.1, pp.1-10, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **GELİŞTİRİLMİŞ SOBEL KENAR BULMA OPERATÖRÜNÜN FARKLI RENK UZAYLARINDAKİ PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
Doğan S., Akar F., Baran A.
in: Mühendislikte Güncel Araştırmalar, Doç. Dr. BARDAK Selahattin, Dr. YURDAKUL Ömer, Dr. Öğr. Üyesi YALÇIN Numan, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.141-154, 2022
2. **Ransomware Tehdidinin Evrimi, Bilişim Sistemlerinin Korunması ve Zarar Hafifletme Stratejileri**
Yıldız E., Baran A., Aslay F.
in: Mühendislik Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, Doç. Dr. Belma Hasdemir, Dr. Mahmut Turhan, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.61-81, 2021
3. **Mobil İşletim Sistemlerinin Kullanıcı Açısından Değerlendirilmesi: ANDROID-iOS**
ASLAY F., YILDIZ E., BARAN A., AKAR F.
in: Mühendislik Bilimlerinde Güncel Akademik Çalışmalar-2018, Prof. Dr. Serdar SALMAN, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Doç. Dr. Duygu KAVAK, Dr. Ali KILIÇER, Editor, IVPE, CETİNJE, pp.27-42, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Examination of Facial Mask Detection Using Deep Learning Methods Against Coronavirus**
Akgül İ., Kaya V., Baran A.

4. Uluslararası İpek Yolu Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 17 - 18 December 2020, pp.149-154
2. **Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Nesne Tanıma**
Kaya V., Tuncer S., Baran A.
International Science and Technology Conference, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 2 - 04 September 2020, pp.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 Sempozyumu (ISMS 2018), Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2018, pp.408
4. **Android İşletim Sistemi İzinleri ve Riskleri**
BARAN A., AKAR F., ASLAY F., YILDIZ E.
International Science and Technology Conference 2018, Paris, France, 18 - 20 July 2018, pp.30
5. **Facial Expression Recognition Via PCA and Random Forests**
AKAR F., BARAN A., YILDIZ E.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.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, Turkey, 25 - 26 March 2017, pp.225-232
7. **Çevik Yazılım Geliştirme Yöntemlerinde Etkili Test Araçları**
BARAN A., AKAR F., ASLAY F.
International Science and Technology Conference 2016, Vienna, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.306-313
8. **Geleneksel Yazılım Geliştirme Yöntemlerinde Test Problemleri**
BARAN A., ASLAY F., AKAR F.
3. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.55-62
9. **Çevik Yazılım Geliştirme Yöntemlerinde Etkili Test Araçları**
BARAN A., AKAR F., ASLAY F.
2016 ISTE International Science and Technology Conference 2016, Viyana, Austria, 13 - 15 July 2016
10. **Bilgi Yönetim Döngüsünün Üniversitelerdeki İdari Süreçlere Uygulanması**
AKAR F., ASLAY F., BARAN A.
2. Ulusal Yönetim Bilişim Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.20-29
11. **Mobil Telefon Erişimli Acil Servis Bilgilendirme Sistemi**
BARAN A., ERTAŞ G.
16. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT 2011), Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011, pp.101-105
12. **Mevcut Binaların Deprem Hasar Görebilirliğini Hızlı Belirleyen Sinirsel Bulanık Ağ Tabanlı Değerlendirme Sistemi**
BARAN A., KILAĞIZ Y., GÜNCÜ A., ULUSU İ.
International Science and Technology Conference 2011, İstanbul, Turkey, 07 November 2011 - 09 November 2010, pp.549-554
13. **Yükseköğretim Öğrenci Bilgi Sistemlerinin Problemleri**
ASLAY F., BARAN A., Kılavuz Y.
International Higher Education Congress: New Trends and Issues (UYK-2011), İstanbul, Turkey, 27 - 29 May 2011, vol.3, no.14, pp.2118-2123
14. **Yapay Sinir Ağı Tabanlı İnsan Gücü Organizasyonu Karar Destek Sistemi**
KILAĞIZ Y., BARAN A., AYDIN E.
International Science and Technology Conference 2010, FAMAGUSTA, Cyprus (Kkct), 27 - 29 October 2010, pp.860-866
15. **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 and Technology Conference 2010, FAMAGUSTA, Cyprus (Kkctc), 27 - 29 October 2010, pp.209-215

16. **Alternatif Bir Sahte Kimlik Tespit Sistemi**

Baran A., Kılağız Y., Akaltun Y., Bayata H. F.

2. Polis Bilişim Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 - 15 April 2005, pp.151-156

17. **IEEE 802 11b Kablosuz TCP IP Ağlarında Mikro Denetleyici ve Tümeleşik Web Sunucu Kullanılarak Bir Biyoteleometri Sistemi Geliştirilmesi**

BARAN A., KILAĞIZ Y., AKALTUN Y., ORMAN K.

Ağ ve Bilgi Güvenliği Ulusal Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 14 - 16 April 2005, pp.7-10

18. **Parametrik Olmayan Gürültü Modeli Kullanılarak Frekans Domeninde Lineer Sistemlerin Kimliklendirilmesi**

BARAN A., ÖZER Ş.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 9.Ulusal Kongresi, Kocaeli, Turkey, 19 - 23 September 2001, pp.553-556

Academic and Administrative Experience

2023 - Continues	Rectorate Commissioner	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2021 - Continues	Yayın Danışma Kurulu Üyesi	Erzincan Binali Yildirim University, Fen Bilimleri Enstitüsü
2021 - Continues	Member of IT Commission	Erzincan Binali Yildirim University, Dijital Dönüşüm Ofisi Koordinatörlüğü
2020 - Continues	Rectorate Commissioner	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Uzaktan Öğretim Komisyonu Üyesi
2020 - Continues	Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2020 - Continues	Eğitim Öğretim Komisyonu	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2020 - Continues	Rectorate Commissioner	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2019 - Continues	Rectorate Commissioner	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu Üyesi
2019 - Continues	Soruşturma Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2018 - Continues	Head of Ethics Committee	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2018 - Continues	Rectorate Commissioner	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2015 - Continues	Rectorate Commissioner	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Bologna Eşgüdüm Kurulu Üyesi

2015 - Continues	Rectorate Commissioner	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Bilimsel Araştırma Projeleri Danışma Kurulu Üyesi
2015 - Continues	Rectorate Commissioner	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Açık Erişim Sistemi Danışma Kurulu Üyesi
2024 - 2024	Member of YÖKAK Institutional External Evaluation Commission	Maltepe University
2024 - 2024	Rectorate Commissioner	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2023 - 2024	Member of University Strategic Planning Commission	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2021 - 2024	Applied Research Center Board Member	Erzincan Binali Yildirim University, Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama Ve Araştırma Merkezi
2021 - 2024	Faculty Management Board Member	Erzincan Binali Yildirim University, Spor Bilimleri Fakültesi
2019 - 2024	Member of University Strategic Planning Commission	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2018 - 2024	Member of the Senate	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2018 - 2024	Dean	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
2018 - 2024	University Executive Board Member	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2023 - 2023	Member of YÖKAK Institutional External Evaluation Commission	Isparta University Of Applied Sciences
2022 - 2022	Member of YÖKAK Institutional External Evaluation Commission	Munzur University
2016 - 2020	Head of Department	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2015 - 2020	Rectorate Commissioner	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Eğitim Stratejileri Geliştirme Koordinatörlüğü Üyesi
2019 - 2019	Çalışma Grubu Üyesi	Mühendislik Dekanları Konseyi , Mühendislikte İkinci Öğretim Çalışma Grubu, Grup Üyesi
2019 - 2019	Çalışma Grubu Üyesi	Mühendislik Programlarında Eğitim Ve Öğretime Başlanması Ve Sürdürülmesi İçin Asgari Koşullar Çalışma Grubu , Grup Üyesi
2019 - 2019	Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük

2019 - 2019	Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım University, Rektörlük, Kalite Kurulu – Araştırma ve Geliştirme Komisyonu Üyesi
2016 - 2018	Academic Performance D. Board Member	Erzincan Binali Yıldırım University, Meslek Yüksekokulu
2015 - 2018	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2015 - 2018	Academic Performance D. Board Member	Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
2013 - 2018	Vice Dean	Erzincan University, Faculty of Engineering
2013 - 2018	Fakülte Akademik Kurul Üyesi	Erzincan University, Faculty of Engineering
2013 - 2018	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Erzincan University, Faculty of Engineering
2011 - 2013	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Erzincan University
2010 - 2013	Head of Department	Erzincan University, Vocational High School, Computer Technologies
2006 - 2009	Head of Department	Erzincan Üniversitesi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
2006 - 2009	Program Koordinatörü	Erzincan University, Vocational High School, Computer Technologies
2002 - 2006	Program Koordinatörü	Ataturk University, Erzincan Vocational High School, Computer Technology and Programming Education

Courses

Yapay Zeka, Undergraduate, 2021 - 2022
 Bitirme Projesi, Undergraduate, 2021 - 2022
 Ağ Sistemleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
 Yapay Zeka Teknikleri, Postgraduate, 2021 - 2022
 İşletim Sistemleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
 Ana Tasarım, Undergraduate, 2021 - 2022
 NETWORK SYSTEMS, Undergraduate, 2019 - 2020
 OPERATING SYSTEMS, Undergraduate, 2019 - 2020
 BULANIK MANTIK, Postgraduate, 2017 - 2018
 SAYISAL HABERLEŞME, Undergraduate, 2016 - 2017
 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
 SAYISAL İŞARET İŞLEME, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
 SİNYALLER VE SİSTEMLER, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Undergraduate, 2016 - 2017
 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Undergraduate, 2016 - 2017
 İLETİŞİM LABORATUVARI, Undergraduate, 2015 - 2016
 ELEKTRONİK LABORATUVARI 2, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
 ELEKTRONİK 2, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ELEKTRONİK LABORATUVARI 1, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2014 - 2015
YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016
ELEKTRONİK 1, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
YAPAY ZEKA, Postgraduate, 2015 - 2016
MESLEKİ İNGİLİZCE 2, Associate Degree, 2015 - 2016
MESLEKİ İNGİLİZCE 1, Associate Degree, 2015 - 2016

Advising Theses

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

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, November 2024
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, November 2024
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, November 2024
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, October 2024
TUBITAK Project, 1711 - Artificial Intelligence Ecosystem Call, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, October 2024
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, January 2024
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ataturk University, Turkey, January 2022
28. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı IEEE SIU 2020, Conference Paper (Full Text), October 2020
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2020
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2020
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2020
TUBITAK Project, 2237 - Program for Supporting Project Training Activities, TÜBİTAK, Turkey, May 2020
IEEE Bigdata 2019, 5th Special Session on Intelligent Data Mining, , Conference Paper (Full Text), July 2019
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2019
5. Uluslararası Bilişim Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Sempozyumu, Conference Paper (Full Text), June 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kütahya Dumlupınar University, Turkey, June 2019
Acta Infologica, Other Journals, January 2019
Acta Infologica, Other Journals, February 2018
IEEE Bigdata 2017, 3th Special Session on Intelligent Data Mining, , Conference Paper (Full Text), August 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ataturk University, Turkey, July 2017
25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, IEEE SIU 2017, Conference Paper (Full Text), June 2017
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, TUBITAK, Turkey, June 2017
Industrial Thesis Project, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı , Turkey, May 2017
Acta Infologica, Other Journals, February 2017

Acta Infologica, Other Journals, January 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, August 2016

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, June 2016

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, May 2016

TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, TÜBİTAK, Turkey, March 2016

Kastamonu Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2008

Tasks In Event Organizations

Baran A., 4. International Conference on Advance in Natural and Applied Sciences, Scientific Congress, Ağrı, Turkey, Haziran 2020

Baran A., International Management Information Systems Conference 2019, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2019

Baran A., International Management Information Systems Conference 2017, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2017

Baran A., International Management Information Systems Conference 2016, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ekim 2016

Baran A., Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Ekim 2015

Baran A., Zencir Tanır Ö., II. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Scientific Congress, Erzincan, Turkey, Mayıs 2015

Baran A., Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2014

Metrics

Publication: 38

Citation (WoS): 19

Citation (Scopus): 46

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Quantitative Methods, Management of Enterprises, Management Information Systems, Management of Information and Documents, Informatics, Software Management, Information Technologies, Information Systems, Communication and Control Engineering, Computer Sciences, Computer Networks, Communications and Network Protocols, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Fuzzy Sets and Systems, Neural Networks, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Engineering and Technology

Non Academic Experience

Company