

AHMET BARAN

PROF. DR.

E-posta : 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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LYjckvEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2017-799X

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

ScopusID: 55953989300

Yoksis Araştırmacı ID: 38599



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

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2024

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eylül, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Ocak, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Ocak, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Ocak, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Ocak, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Ocak, 2024

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eylül, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi,

Eylül, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Temmuz, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Temmuz, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Temmuz, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Temmuz, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Ağustos, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Ağustos, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul, Ağustos, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Trakya Üniversitesi, Ocak, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Kasım, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, Eylül, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Haziran, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Haziran, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Haziran, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Haziran, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Şubat, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Şubat, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversiteler Arası Kurul, Ocak, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Kasım, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, 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

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Ağustos, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi 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-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Şubat, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, 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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.72, sa. 3, ss.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, cilt.11, sa.2B, ss.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, cilt.11, sa.16, 2021 (SCI-Expanded)
- 4. Stopping spam with sending session verification**
Baran A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.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, 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 Sempozyumu (ISMS 2018), 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 Nesnelere 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. **Çevik Yazılım Geliştirme Yöntemlerinde Etkili Test Araçları**
BARAN A., AKAR F., ASLAY F.
2016 ISTEK International Science and Technology Conference 2016, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016
10. **Bilgi Yönetim Döngüsünün Üniversitelerdeki İdari Süreçlere Uygulanması**
AKAR F., ASLAY F., BARAN A.
2. Ulusal Yönetim Bilişim Kongresi, Erzurum, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.20-29
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. **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, Türkiye, 07 Kasım 2011 - 09 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2011, cilt.3, sa.14, ss.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, Kıbrıs (Kktc), 27 - 29 Ekim 2010, ss.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, Kıbrıs (Kktc), 27 - 29 Ekim 2010, ss.209-215
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. **IEEE 802 11b Kablosuz TCP IP Ağlarında Mikro Denetleyici ve Tümeşik Web Sunucu Kullanılarak Bir Biyoteleometri 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
18. **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	Yayın Danışma Kurulu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
2021 - Devam Ediyor	Bilişim Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Dijital Dönüşüm Ofisi Koordinatörlüğü
2020 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Uzaktan Öğretim Komisyonu Üyesi
2020 - Devam Ediyor	Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2020 - Devam Ediyor	Eğitim Öğretim Komisyonu	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2020 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2019 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu Üyesi
2019 - Devam Ediyor	Soruşturma Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2018 - Devam Ediyor	Etik Kurul Başkanı	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2018 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2015 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Bologna Eşgüdüm Kurulu Üyesi
2015 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Bilimsel Araştırma Projeleri Danışma Kurulu Üyesi
2015 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Açık Erişim Sistemi Danışma Kurulu Üyesi
2024 - 2024	YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Maltepe Üniversitesi
2024 - 2024	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2023 - 2024	Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2021 - 2024	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama Ve Araştırma Merkezi
2021 - 2024	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi
2019 - 2024	Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2018 - 2024	Senato Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük

2018 - 2024	Dekan	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
2018 - 2024	Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2023 - 2023	YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
2022 - 2022	YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Munzur Üniversitesi
2016 - 2020	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2015 - 2020	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 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 Dekanları Konseyi , Mühendislik Programlarında Eğitim Ve Öğretime Başlanması Ve Sürdürülmesi İçin Asgari Koşullar Çalışma Grubu , Grup Üyesi
2019 - 2019	Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük
2019 - 2019	Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Kalite Kurulu – Araştırma ve Geliştirme Komisyonu Üyesi
2016 - 2018	Akademik Performans D. Kurulu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu
2015 - 2018	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2015 - 2018	Akademik Performans D. Kurulu Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
2013 - 2018	Dekan Yardımcısı	Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
2013 - 2018	Fakülte Akademik Kurul Üyesi	Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
2013 - 2018	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
2011 - 2013	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Erzincan Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Uygulama Ve Araştırma Merkezi

2010 - 2013	Bölüm Başkanı	Erzincan Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri
2006 - 2009	Daire Başkanı	Erzincan Üniversitesi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
2006 - 2009	Program Koordinatörü	Erzincan Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri
2002 - 2006	Program Koordinatörü	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

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2024

TÜBİTAK Projesi, 1711 - Yapay Zekâ Ekosistem Çağrısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

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, TÜBİTAK, 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: 38

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

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.