

# AHMET BARAN

## PROF.

Email : [baran@erzincan.edu.tr](mailto: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



### 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 Dömeninde 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

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Trakya Üniversitesi, January, 2022  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, November, 2021  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi, September, 2021  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, June, 2021  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, June, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, June, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, February, 2021  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, February, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, January, 2021  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, November, 2020  
Appointment Academic Staff, 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  
Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, August, 2020  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi, August, 2020  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Muğla Sıtkı Koçman 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 Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erciyes Üniversitesi, February, 2020  
Appointment Academic Staff, 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  
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 Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, October, 2019  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Fırat Üniversitesi, July, 2019  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, April, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, April, 2019  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, April, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversiteler Arası Kurul, April, 2019  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım 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, Atatürk Üniversitesi, January, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2019  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2018  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, December, 2018  
Appointment Academic Staff, 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  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, December, 2017  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2017  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, September, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, 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 Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Üniversitesi, March, 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  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Erzincan 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 Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Üniversitesi, May, 2015  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Üniversitesi, November, 2014  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, January, 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, pp.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, vol.11, no.16, 2021 (SCI-Expanded)
- 3. Stopping spam with sending session verification**  
Baran A.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.21, pp.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, 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., KILAGIZ Y.  
Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.26, no.0, pp.23-46, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
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, 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 (Kktc), 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 Kongresi, 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. **Bilgi Yönetim Döngüsünün Üniversitelerdeki İdari Süreçlere Uygulanması**  
AKAR F., ASLAY F., BARAN A.  
Ulusal Yönetim Bilişim Kongresi 2015, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.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, Turkey, 07 November 2011 - 09 November 2010, pp.549-554
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. **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
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, Cyprus (Kktc), 27 - 29 October 2010, pp.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, Cyprus (Kktc), 27 - 29 October 2010, pp.860-866
15. **IEEE 802 11b Kablosuz TCP IP Ağlarında Mikro Denetleyici ve Tümlleşik 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
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. **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

2021 - Continues	<b>Yayın Danışma Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Fen Bilimleri Enstitüsü
2021 - Continues	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi
2021 - Continues	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Spor Bilimleri Fakültesi
2021 - Continues	<b>Member of IT Commission</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Dijital Dönüşüm Ofisi Koordinatörlüğü
2020 - Continues	<b>Rectorate Commissioner</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Uzaktan Öğretim Komisyonu Üyesi
2020 - Continues	<b>Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2020 - Continues	<b>Eğitim Stratejileri Geliştirme Koordinatörlüğü</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2020 - Continues	<b>Rectorate Commissioner</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2019 - Continues	<b>Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2019 - Continues	<b>Rectorate Commissioner</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu Üyesi
2019 - Continues	<b>Soruşturma Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2018 - Continues	<b>Head of Ethics Committee</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2018 - Continues	<b>Dean</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
2018 - Continues	<b>University Executive Board Member</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2018 - Continues	<b>Member of the Senate</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük
2015 - Continues	<b>Rectorate Commissioner</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Bilimsel Araştırma Projeleri Danışma Kurulu Üyesi
2015 - Continues	<b>Rectorate Commissioner</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Açık Erişim Sistemi Danışma Kurulu Üyesi
2015 - Continues	<b>Rectorate Commissioner</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Bologna Eşgüdüm Kurulu Üyesi

2016 - 2020	<b>Head of Department</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2015 - 2020	<b>Rectorate Commissioner</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Eğitim Stratejileri Geliştirme Koordinatörlüğü Üyesi
2019 - 2019	<b>Çalışma Grubu Üyesi</b>	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 Yildirim University, Rektörlük
2019 - 2019	<b>Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Rektörlük, Kalite Kurulu – Araştırma ve Geliştirme Komisyonu Üyesi
2016 - 2018	<b>Academic Performance D. Board Member</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Meslek Yüksekokulu
2015 - 2018	<b>Academic Performance D. Board Member</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
2015 - 2018	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2013 - 2018	<b>Fakülte Akademik Kurul Üyesi</b>	Erzincan University, Faculty of Engineering
2013 - 2018	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erzincan University, Faculty of Engineering
2013 - 2018	<b>Vice Dean</b>	Erzincan University, Faculty of Engineering
2011 - 2013	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Erzincan University
2010 - 2013	<b>Head of Department</b>	Erzincan University, Vocational High School, Computer Technologies
2006 - 2009	<b>Head of Department</b>	Erzincan Üniversitesi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
2006 - 2009	<b>Program Koordinatörü</b>	Erzincan University, Vocational High School, Computer Technologies
2002 - 2006	<b>Program Koordinatörü</b>	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 LABARATUVARI 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

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, TÜBİTAK, 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: 36

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 15

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## 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