

Dr. Öğr. Üyesi KADRIYE FİLİZ BALBAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: kadriyefiliz.balbal@deu.edu.tr

Diğer E-posta: kfbalbal@gmail.com

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/kadriyefiliz.balbal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mC4vph0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7215-9964

Publons / Web Of Science ResearcherID: JAD-2097-2023

ScopusID: 57190163684

Yoksis Araştırmacı ID: 378570

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (DR), Türkiye 2017 - 2020

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (Ders Aşaması Tamamlandı), Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Necatibey Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Programlamaya yönelik mobil oyun geliştirilmesi ve bulanık mantık tabanlı android uygulama ile tutumun incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, Honey & Mumford ve Mccarthy öğrenme stili modellerinin bulanık mantık tabanlı gerçekleştirimi ve performans analizi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Ücr.Öğretim Görevlisi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2021 - 2022

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
Bilgisayar Bilimleri ve Yapay Zeka Öğrenci Topluluğu Danışmanlığı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Akademik Performans Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Fakülte Sosyal Sorumluluk Komisyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Bölüm Sosyal Sorumluluk Komisyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Mezuniyet Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2022 - 2024

Verdiği Dersler

Derin Öğrenme ve Katmanlı Sinir Ağları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Makine Öğrenimi, Lisans, 2023 - 2024

Yapay Zeka, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Uygulamalarla Yapay Zeka, Lisans, 2023 - 2024

Introduction to Mobile Programming, Lisans, 2023 - 2024

Special Topics in Computational Linguistics and Intelligent Text Processing, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama, Lisans, 2022 - 2023

Bilgi Teknolojileri ve Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024

Gönüllülük Çalışmaları, Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Bilimlerine Giriş II, Lisans, 2022 - 2023

Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2021 - 2022

Mobil Uygulamalar ve Teknolojiler, Ön Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A Novel Classification Method: Neighborhood-Based Positive Unlabeled Learning Using Decision Tree (NPULUD)**
Ghasemkhani B., Balbal K. F., Birant K. U., Birant D.
ENTROPY, cilt.26, sa.5, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Konuma dayalı konut değerlendirme endeksi önerisi: İzmir örneği**
Nasiboğlu R., Balbal K. F., Rusıman M. S., Nasiboğlu E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.40, sa.1, ss.189-201, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Improving Turkish Text Sentiment Classification through Task-Specific and Universal Transformations: An Ensemble Data Augmentation Approach**
Onan A., Balbal K. F.
IEEE Access, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Mobile devices use in analyzing the engineering students attitude towards programming by using a fuzzy logic technique**
Ozdemir A., Balbal K. F., Senel B. C.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.29, sa.3, ss.538-549, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Fuzzy logic based performance analysis of educational mobile game for engineering students**
Ozdemir A., Balbal K. F.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.28, sa.6, ss.1536-1548, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance Evaluation of Learning Styles Based on Fuzzy Logic Inference System**

Ozdemir A., Alaybeyoglu A., Mulayim N., Balbal K. F.

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.24, sa.6, ss.853-865, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Time Series Forecasting of Solar Energy Production Data Using LSTM**
Balbal K. F., Çelik Ö., İkikardeş S.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science (JAIDA), cilt.3, sa.2, ss.116-123, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **EVALUATION OF SOLAR POWER FORECASTING USING DEEP LEARNING: A CASE STUDY IN İZMİR, TURKIYE**
Balbal K. F., Çelik Ö., İkikardeş S.
Journal of Modern Technology and Engineering, cilt.3, sa.8, ss.165-188, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A Design Of Educational Computer Game**
Özdemir A., Alaybeyoğlu A., Balbal K. F.
Research Highlights in Education and Science 2017, Dr. Mustafa Pehlivan, Dr. Wenxia Wu, Editör, ISRES Publishing, Konya, ss.114-120, 2017
- II. **BULANIK MANTIK TABANLI ÖĞRENME STİLİ BELİRLEME SİSTEMİ: Honey&Mumford Ve Mccarthy Öğrenme Stilleri**
BALBAL K. F., ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU SOY A.
LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of Feature on Movie Recommendation Methods**
Yağcı B., Balbal K. F., Kuruoğlu Kandemir E.
4 th International Artificial Intelligence and Data Science Congress, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mart 2024, ss.26
- II. **LSTM-BASED SOLAR POWER FORECASTING**
Balbal K. F., İkikardeş S., Çelik Ö.
INTERNATIONAL ANKARA CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES-VI, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2023, ss.1444-1445
- III. **Machine Learning Based Heart Failure Diagnosis**
İşler E., Gavaş R., Balbal K. F.
III. International Artificial Intelligence And Data Science Congress (ICADA'23), İzmir, Türkiye, 28 Temmuz 2023, ss.7
- IV. **MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİ İLE TUTUMUNTAHMİN EDİLMESİ**
Balbal K. F.
2nd International Conference on Artificial Intelligence and Data Science, İzmir, Türkiye, 17 Haziran 2022, ss.50-53
- V. **TUTUMUN BULANIK MANTIK VE KLASİK MANTIK YÖNTEMLERİYLE DEĞERLENDİRİLİP KARŞILAŞTIRILMASI**
ÖZDEMİR A., BALBAL K. F.
3rd INTERNATIONAL BILTEK CONFERENCE ON SCIENCE, TECHNOLOGY & CURRENT DEVELOPMENTS IN SOCIAL SCIENCES, Adana, Türkiye, 19 Haziran 2020
- VI. **A DESIGN OF FUZZY LOGIC-BASED ATTITUDE DETERMINATION SYSTEM**
Özdemir A., Alaybeyoğlu A., Balbal K. F.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2019), Konya, Türkiye, 11 - 13

Temmuz 2019, ss.205-206

VII. ANALYSIS OF GRADUATE THESIS MADE IN TURKEY ON MOBILE APPLICATIONS

ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU SOY A., BALBAL K. F.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2019), Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019

VIII. EĞİTİMDE MOBİL UYGULAMALAR

ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU SOY A., BALBAL K. F.

VIII. International Congress on Research in Education (ICRE), Manisa, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.68

IX. EĞİTSEL MOBİL UYGULAMA TASARIMI

ÖZDEMİR A., BALBAL K. F.

2nd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 04 Mayıs 2018, ss.36-39

X. DETERMINATION OF ATTITUDES OF ENGINEERING STUDENTS TOWARDS MOBILE LEARNING

ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU SOY A., BALBAL K. F.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), MARMARİS, Türkiye, 28 Nisan 2018, ss.117

XI. FUZZY LOGIC APPLICATIONS IN THE FIELD OF EDUCATION

ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU SOY A., BALBAL K. F.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), MARMARİS, Türkiye, 28 Nisan 2018, ss.116

XII. A DESIGN OF IMAGE COMPRESSION SYSTEM FOR MOBILE DEVICES,

ALAYBEYOĞLU SOY A., ÖZDEMİR A., GÜNGÖR Ö., BALBAL K. F.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), KUŞADASI, Türkiye, 18 Mayıs 2017

XIII. A DESIGN OF ANDROID BASED CHECK-LIST FOR INCREASING FLIGHT SAFETY AND REDUCING AIRCRAFT ACCIDENTS

ALAYBEYOĞLU SOY A., ÖZDEMİR A., İNCEKAŞ H., BALBAL K. F.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), KUŞADASI, Türkiye, 18 Mayıs 2017, ss.801-806

XIV. A FUZZY LOGIC APPROACH FOR BORDER SECURITY

YAŞAR F. G., ALAYBEYOĞLU SOY A., ÖZDEMİR A., BALBAL K. F.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 2016, BODRUM, Türkiye, 19 Mayıs 2016, ss.68-75

XV. FUZZY LOGIC BASED MCCARTHY LEARNING STYLE INFERENCE SYSTEM

BALBAL K. F., MÜLAYİM N., ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU SOY A.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), BODRUM, Türkiye, 19 Mayıs 2016, ss.657-664

XVI. FUZZY LOGIC BASED DOOR LOCK-RELEASE CONTROL SYSTEM FOR METRO SYSTEMS

ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU SOY A., BALBAL K. F., MÜFTÜOĞLU T. D.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 2016, BODRUM, Türkiye, 19 Mayıs 2016, ss.76-81

XVII. A LEARNING STYLE INFERENCE SYSTEM BASED ON FUZZY LOGIC TECHNIQUE

UYSAL M., BALBAL K. F., MÜLAYİM N., ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU SOY A.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST) 2016, BODRUM, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.665-672

XVIII. AKILLI TELEFONLAR İÇİN KULLANILABİLİRLİK ÇALIŞMASI: LİSE ÖRNEĞİ

İNCEOĞLU M. M., BALBAL K. F.

3rd. International Conference on New Trends in Education (ICNTE), 2016, İzmir, Türkiye, 26 Nisan 2016, ss.3

XIX. A LEARNING STYLE INFERENCE SYSTEM BASED ON FUZZY LOGIC TECHNIQUE AND HONEY&MUMFORD'S LEARNING MODEL

BALBAL K. F., MÜLAYİM N., ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU SOY A.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), 2015, Antalya, Türkiye, 23 Nisan 2015

XX. BULANIK MANTIK TABANLI UÇAK MODELİ TESPİTİ

FİDAN H., ÇINARLI V., UYSAL M., BALBAL K. F., ÖZDEMİR A., ALAYBEYOĞLU SOY A.

XVII. AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI -- AB 2015, Eskişehir, Türkiye, 04 Şubat 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Artificial Intelligence and Data Science (JAIDA), Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

3rd International Artificial Intelligence and Data Science Congress, Bildiri (Özet), Haziran 2023

3rd International Artificial Intelligence and Data Science Congress, Bildiri (Özet), Haziran 2023

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023

Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Balbal K. F., III. INTERNATIONAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE CONGRESS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Temmuz 2023

Balbal K. F., III. INTERNATIONAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE CONGRESS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Haziran 2022

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023