Ali Yılmaz Çamurcu

Profesör

Mühendislik Fakültesi › Yazılım Mühendisliği Bölümü › Yazılım Mühendisliği Anabilim Dalı

E-posta: ycamurcu@fsm.edu.tr
Adres: Haliç Yerleşkesi - Sütlüce Mah. Halıcıoğlu Kavşağı No:12 Beyoğlu / İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ
ORCID: 0000-0003-1409-9905
WoS Researcher ID: ADO-5338-2022
OpenAlex: 0000-0003-1409-9905
PubMed: 0000-0003-1409-9905
YÖK Akademik: 8BFA37E90C2736FC

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği
Anahtar kelimeler: Bilgisayar ve İletişim Ağları, Bilgisayar Sistem Yapısı ve Donanımı

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE	BİLDİRİ	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM	PROJE	TEZ DANIŞMANLIĞI	ATIF (KAYNAK MAKS.)
17 WoS 8 · Scopus 0 · TR Dizin 0	**14**	**2 · 1**	**0** yürütücü 0	**23** doktora 7	**276** h-index Scopus 1 · WoS - · GS -

EĞİTİM

1992 – 1996 **Doktora · Bilgisayar-Kontrol Eğitimi (Dr)**
Marmara Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü
Tez: Tıp elektroniği alanındaki eğitim modellerinin araştırılması ve geliştirilmesi

1986 – 1989 **Yüksek Lisans · Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli)**
Marmara Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü
Tez: D.C. motor konum kontrolu simulasyonu

1970 – 1974 **Lisans · Elektrik Eğitimi Bölümü**
Gazi Üniversitesi · Teknik Eğitim Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2021 – devam ediyor **Profesör**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Yazılım Mühendisliği Bölümü

2015 – devam ediyor **Profesör**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

2011 – devam ediyor **Profesör**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik-Mimarlık Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

2006 – devam ediyor **Profesör**
Marmara Üniversitesi · Teknik Eğitim Fakültesi · Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü

2000 – 2006 **Doçent**
Marmara Üniversitesi · Teknik Eğitim Fakültesi · Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü

1996 – 2000 **Yardımcı Doçent**
Marmara Üniversitesi · Teknik Eğitim Fakültesi · Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü

1985 – 1996 **Öğretim Görevlisi**
Marmara Üniversitesi · Teknik Eğitim Fakültesi · Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü

İDARİ GÖREVLER

2021 – devam ediyor **Bölüm Başkanı**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

2021 – devam ediyor **Dekan**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

2021 – devam ediyor	**Arş. Uyg. Merkezi Müdürü**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2014 – devam ediyor	**Yönetim Kurulu Üyeliği**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2012 – devam ediyor	**Fakülte Kurulu Üyeliği**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2011 – devam ediyor	**Senatör**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2011 – devam ediyor	**Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2019 – 2020	**Enstitü Yönetim Kurulu üyeliği**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2019 – 2021	**Anabilim Dalı Başkanı**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2014 – 2021	**Bölüm Başkanı**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2013 – 2019	**Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2013 – 2019	**Enstitü Yönetim Kurulu üyeliği**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2013 – 2019	**Fakülte Kurulu Üyeliği**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2011 – 2014	**Bölüm Başkanı**	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2000 – 2011	**Anabilim Dalı Başkanı**	Marmara Üniversitesi
2000 – 2001	**Bölüm Başkan Yardımcısı**	Marmara Üniversitesi
1996 – 1999	**Anabilim Dalı Başkanı**	Marmara Üniversitesi

MAKALELER (17)

1. KAYA SAMET,ÇAMURCU ALİ YILMAZ,KİRAZ BERNA (2025). Branch and End Points Detection in Cerebral Vessels Images Using Deep Learning Object Detection Techniques. Journal of Polytechnic-Politeknik Dergisi, 2, 639-648.
   ESCI · Uluslararası
2. BÜYÜK OĞUZHAN OKTAY,NİZAM ALİ,MACAROĞLU AKGÜL ESRA,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2019). A Computer-Enhanced Money Teaching Application for Individualswith Autism Spectrum Disorders. Journal of Individual Differences in Education, 1(2), 80-88.
   Google Scholar, ASOS · Uluslararası
3. YILDIZ KAZIM, ÇAMURCU ALİ YILMAZ, DOĞAN BUKET (2018). Comparison Of Dimension Reduction Techniques On High Dimensional Datasets. International Arab Journal of Information Technology, 15(2), 256-262.
   SCI-Expanded · Uluslararası
4. TUNALI VOLKAN,BİLGİN TURGAY TUGAY,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2016). An Improved Clustering Algorithm for Text Mining Multi cluster Spherical K means. The International Arab Journal of Information Technology, 13(1), 12-19.
   SCI-Expanded · Uluslararası
5. PALA TUBA,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2016). Design of Decision Support System in the Metastatic Colorectal Cancer Data Set and ItsApplication. BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL COMPUTER ENGINEERING,, 4(1), 12-16.
   Ulakbim dergipark, JournalTOCs, Ulrich's · Uluslararası · DOI: 10.17694/bajece.23930
6. DEMİR ÖNDER,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2015). Computer aided detection of lung nodules using outer surface features. Bio-Medical Materials and Engineering, 26, 1213-1222.
   SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3233/BME-151418

7. PALA TUBA,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2014). EVALUATION OF DATA MINING CLASSIFICATION ANDCLUSTERING TECHNIQUES FOR DIABETES. Malaysian Journal of Computing, 2(1).
myjurnal, mycite · Uluslararası
8. Kaptan Hakan, ÇAMURCU Yılmaz (2011). BİLGİSAYAR AĞLARI DERSİNİN WEB TABANLI ÖĞRETİMİ. Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 10(4), 1-8.
Endekste taranmıyor · Ulusal
9. BİLGİN TURGAY TUGAY,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2010). An efficient preprocessing stage for the relationship-based clustering framework. Intelligent Data Analysis, 14(6), 731-748.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3233/IDA-2010-0449
10. DOĞAN BUKET,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2010). Visual clustering of multidimensional educational data from an intelligent tutoring system. Computer Applications in Engineering Education, 18(2), 375-382.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1002/cae.20272
11. Dogan Buket, Camurcu A. Yilmaz (2008). Association Rule Mining from an Intelligent Tutor. Journal of Educational Technology Systems, 36(4), 433-447.
ei · Uluslararası · DOI: 10.2190/ET.36.4.f
12. ÖZEKES SERHAT,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2006). Automatic Lung Nodule Detection Using Template Matching. in advances in information systems, lecture notes in computer, 4233(1), 247-253.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/11890393_26
13. ÖZEKES SERHAT,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2006). RULE BASED DETECTION OF LUNG NODULES IN CT IMAGES. ISTANBUL UNIVERSITY –JOURNAL OF ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERING, 6(1), 61-67.
Emerging Sources Citation Index · Uluslararası
14. BİLGİN TURGAY TUGAY,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2005). A Data Mining Application on Air Temperature Database. In Advances in Information Systems, 3261(1), 68-76.
SCI-Expanded · Uluslararası
15. ÖZEKES SERHAT,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2005). Mammographic Mass Detection Using a Mass Template. KOREAN JOURNAL OF RADIOLOGY, 6(4), 221-228.
SCI-Expanded · Uluslararası
16. KAPTAN HAKAN, CAMURCU YILMAZ (2002). KAPTAN HAKAN CAMURCU YILMAZ Simulation animation and multimedia aided web based education for data communication course Journal of Marmara for pure and applied sciences 2002 18 175 188. Journal of Marmara for pure and applied sciences,, 18(1), 175-188.
Endekste taranmıyor · Ulusal
17. Ozekes S, Camurcu Y (2002). Prediction In A Data Mining Application. Journal of Marmara for pure and applied sciences,, 18(1), 159-174.
Endekste taranmıyor · Ulusal

BİLDİRİLER (14)

1. ÇINAR MERVE,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2025). MÜŞTERİ YAŞAM BOYU DEĞERİ TAHMİNİ VE MÜŞTERİ KAYBI ANALİZİNE YÖNELİK GÜNCEL YAKLAŞIMLAR. 5. Uluslararası Karadeniz Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 24.05.2025
2. KAYA SAMET,ÇAMURCU ALİ YILMAZ,KİRAZ BERNA (2024). Hyperparameter Optimization in Deep Learning-Based Object Detection of Branching and Endpoints on 2D Brain Vessel Images. 2024 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 16.11.2024
3. KAYA SAMET,Dik Sümeyye Zülal,KİRAZ BERNA,AYDIN MUSA,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2023). BRAINVASCULYZER: 2D CEREBROVASCULAR IMAGE ANALYSIS PROGRAM. MAS 18th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 14.08.2023
4. Büyük Oğuzhan Oktay,NİZAM ALİ,MACAROĞLU AKGÜL ESRA,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2019). A Novel Money Teaching Method for Autism Spectrum Disorder Children Using Computer-Enhanced Techniques. ERPA 2019.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 20.06.2019
5. DEMİR ÖNDER,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2019). Classification of Lung Nodules Using Textural Features. 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies - ISMSIT 2019.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 11.10.2019
6. ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2018). A Novel Actual Time Cyber Security Approach to Smart Grids. 6. International Istanbul Smart Gids and Cities Conference and Fair.

Uluslararası · Tam metin bildiri · Poster · 25.04.2018

7. GÜVEN EBU YUSUF,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2018). Edge Computing Security Application: Kılıç. 2018 3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 20.09.2018

8. GÜVEN EBU YUSUF,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2018). Physical Attack Detection for Smart Objects. 2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 28.09.2018

9. ZEYBEK SULTAN,AGHAYEV NAZIM,SEÇER AYDIN,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2018). Using of Programming Skills in Teaching Discrete Mathematics. 7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, ICAAMM18.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 20.06.2018

10. KAZDAL ÇALIK SEDA,DOĞAN BUKET,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2015). Computer-Aided Detection Of Brain Tumors Using Image Processing Techniques. 2015 23RD SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS CONFERENCE (SIU).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 16.05.2015

11. Ioannidis Yannis, Novikov Boris, Rachev Boris, Bilgin Turgay Tugay, Camurcu A. Yilmaz (2008). A Clustering Framework for Unbalanced Partitioning and Outlier Filtering on High Dimensional Datasets. 11th East European Conference, ADBIS 2007, Varna, Bulgaria,.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Belirtilmemiş · 29.10.2008

12. BİLGİN TURGAY TUGAY,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2007). A modified relationship based clustering framework for density based clustering and outlier filtering on high dimensional datasets Advances in Knowledge Discovery and Data Mining Springer Berlin Heidelberg 2007 409 416. 11th Pacific-Asia Conference, PAKDD 2007, Nanjing, China,.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 22.05.2007

13. Bilgin. T,, Çamurcu AY (). Çok Boyutlu Veri G rselleştirme Teknikleri. 10. Akademik Bilişim Konferansı, 2008.
Ulusal · Tam metin bildiri · Belirtilmemiş

14. YILDIZ. Kazım, ÇAMURCU. Yılmaz, DOĞAN. Buket (). Veri Madenciliğinde Temel Bileşenler Analizi ve Negatifsiz Matris Çarpanlarına Ayırma Tekniklerinin Karşılaştırmalı Analizi Akademik Bilişim 2010. Akademik Bilişim 2010.
Ulusal · Tam metin bildiri · Belirtilmemiş

KİTAPLAR VE KİTAPTA BÖLÜMLER (3)

1. ÇAMURCU ALİ YILMAZ,ÖZEKES SERHAT (2025). Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konuları — Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konuları. YAZ YAYINLARI.
Kitapta Bölüm · Uluslararası · Bilimsel Kitap · ISBN 978-625-5547-72-9

2. ÇAMURCU ALİ YILMAZ (1994). Bilgisayar 1. Ders Kitapları Yayın Evi.
Kitap · Ulusal · Ders Kitabı

3. ÇAMURCU ALİ YILMAZ (1992). Dijital Elektronik. Ders Kitapları Yayın Evi.
Kitap · Ulusal · Ders Kitabı

TEZ DANIŞMANLIKLARI (25)

1. MERVE ÇINAR (2025). Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme Teknikleri ile Müşteri Yaşam Boyu Değeri ve Terk Eşiği Tahmini.
Yüksek Lisans · Devam Ediyor · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2. SAMET KAYA (2024). Beyin damar görüntülerinde dallanma ve uç noktalarin derin öğrenme yöntemleri ile tespiti.
Doktora · Tamamlandı · Eş Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı

3. ERDAL CAN YALÇIN (2019). Bilgisayar ağlarında veri trafik akışının analizi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı

4. EBU YUSUF GÜVEN (2018). Kenar bilişim için siber saldırıları tespit ve önleme yöntemleri.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı

5. önder demir (2013). Akciğer nodüllerinin bilgisayar destekli tespiti.
Doktora · Devam Ediyor

6. ÖNDER DEMİR (2013). Akciğer nodüllerinin bilgisayar destekli tespiti.
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik ve Bilgisayar Sistemleri Eğitimi Ana Bilim Dalı

7. SEDA KAZDAL (2013). Beyin tümörlerinin ileri görüntü işleme ve örüntü tanıma teknikleri kullanılarak bilgisayar destekli tespiti.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Eş Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

8. VOLKAN TUNALI (2011). Metin madenciliği için iyileştirilmiş bir kümeleme yapısının tasarımı ve uygulaması.
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

9. KAZIM YILDIZ (2010). Veri madenciliğinde yüksek boyutlu veriler ile uygulama.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

10. ATAKAN KÖREZ (2009). Durum tabanlı öğrenci modeli ile zeki öğretim sistemi (ZÖS) tasarımı.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Ana Bilim Dalı

11. TURGAY TUGAY BİLGİN (2007). Çok boyutlu uzayda görsel veri madenciliği için üç yeni çatı tasarımı ve uygulamaları.
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

12. FERHAT TURAN (2007). Stereotip öğrenci modeli kullanarak zeki öğretim sistemi tasarımı.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

13. FERİDUN CEMAL ÖZÇAKIR (2006). Müşteri işlemlerindeki birlikteliklerin belirlenmesinde veri madenciliği uygulaması.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

14. SERHAT ÖZEKES (2006). Tıbbi görüntülemede bilgisayar destekli tespit.
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

15. BUKET DOĞAN (2006). Zeki öğretim sistemlerinde veri madenciliği kullanılması.
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

16. MERAL DEMİRALAY (2005). Hiyerarşik kümeleme metotları ile veri madenciliği uygulamaları.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Diğer

17. TURGAY TUGAY BİLGİN (2003). Veri madenciliğinde kümeleme analizi yöntemi uygulaması.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

18. HAKAN KAPTAN (2002). Veri iletişim dersi için web tabanlı çoklu ortam destekli simülatör.
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

19. SERHAT ÖZEKES (2002). Veri madenciliği uygulaması.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

20. BİRİM BALCI (2001). Bilgisayar ağlarında tıkanıklık kontrol algoritmaları için simulatör.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

21. BUKET BOZKURT (2001). Bilgisayar ağlarında yönlendirici algaritmaları için simülatör.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı

22. ZEHRA AYSUN ALTIKARDEŞ (2001). Lojik devreler dersinin internet tabanlı simülatör ile eğitimi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı

23. SERKAN DOĞAN (1999). PC ortamında sesli komutları tanıma.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik Ana Bilim Dalı

24. ARMAĞAN BOZKURT (1998). Paralel port deneyleri için bir simülatör.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı

25. MURAT DALDAL (1998). Yerel bilgisayar ağlarında görüntü iletimine ilişkin yazılım tasarımı.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı

ÖDÜLLER (1)

1. fen bilimleri enstitüsü (2009)
Belirtilmemiş · MARMARA ÜNİVERSİTESİ · TÜRKİYE