

Burhanettin Can

Profesör

Mühendislik Fakültesi

E-posta: bcan@fsm.edu.tr

Adres: Haliç Yerleşkesi - Söğütözü Mah. Halıcıoğlu Kavşağı No:12
Beyoğlu / İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0002-0998-4371

OpenAlex: 0000-0002-0998-4371

PubMed: 0000-0002-0998-4371

YÖK Akademik: 0A6E76A5596E430D

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı > Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği

Anahtar kelimeler: Robotik, Modelleme ve Simülasyon, Bulanık Mantık

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE 8 WoS 6 · Scopus 0 · TR Dizin 1	BİLDİRİ 12	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM 0 · 0	PROJE 0 yürütücü 0	TEZ DANIŞMANLIĞI 35 doktora 12	ATIF (KAYNAK MAKS.) 98 h-index Scopus - · WoS - · GS -
---	-----------------------------	--	--	--	---

EĞİTİM

1979 – 1984	Doktora İstanbul Teknik Üniversitesi · Nükleer Enerji Enstitüsü <i>Tez: Kaynar Sulu Reaktörlerde Xenon Salınımları</i>
1969 – 1974	Lisans · Elektronik ve Haberleşme Pr. İstanbul Teknik Üniversitesi · Elektrik Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

1992 – 2007	Profesör Marmara Üniversitesi · Teknik Eğitim Fakültesi · Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü
1987 – 1992	Doçent Marmara Üniversitesi · Teknik Eğitim Fakültesi · Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü
1985 – 1987	Doktor Öğretim Üyesi Marmara Üniversitesi · Teknik Eğitim Fakültesi · Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü

İDARİ GÖREVLER

1994 – 2001	Bölüm Başkanı Marmara Üniversitesi
1991 – 2000	Fakülte Kurulu Üyeliği Marmara Üniversitesi
1991 – 2000	Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği Marmara Üniversitesi
1990 – 2007	Anabilim Dalı Başkanı Marmara Üniversitesi
1989 – 1994	Fakülte Kurulu Üyeliği Marmara Üniversitesi
1989 – 2018	Dekan Yardımcısı Marmara Üniversitesi
1987 – 1989	Bölüm Başkan Yardımcısı Marmara Üniversitesi
1985 – 1987	Bölüm Başkanı Marmara Üniversitesi

- 1985 – 1989 **Araştırma ve Geliştirme Koordinatörü**
Marmara Üniversitesi
- 1985 – 1987 **Enstitü Yönetim Kurulu üyeliği**
Marmara Üniversitesi
- 1985 – 1989 **Fakülte Kurulu Üyeliği**
Marmara Üniversitesi

MAKALELER (8)

1. ARAM KADİR,ERDEMİR GÖKHAN,CAN BURHANETTİN (2024). Formation Control of Multiple Autonomous Mobile Robots Using Turkish Natural Language Processing. Applied Sciences, 14.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3390/app14093722
2. KUŞ ZEKİ,KİRAZ BERNA,KOÇAK GÖKSU TUĞÇE,AYDIN MUSA,ÖZKAN ESRA,VURAL ATAY,KİRAZ ALPER,CAN BURHANETTİN (2023). Differential evolution-based neural architecture search for brain vessel segmentation. Engineering Science and Technology, an International Journal, 46.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.jestch.2023.101502
3. Bekmez Abdulmelik,ARAM KADİR,CAN BURHANETTİN (2023). Three Dimensional Formation Control of Unmanned Aerial Vehicles in Obstacle Environments. Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, 11.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.17694/bajece.1345915
4. ARAM KADİR, ERDEMİR GÖKHAN, CAN BURHANETTİN (2021). Açık Kaynak Kod Türkçe Doğal Dil İşleme Kütüphanelerinin Robotik Uygulamalarda Kullanımı. İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 3(2), 133-137.
Google Scholar, Semantic Scholar · Ulusal · DOI: 10.47769/izufbed.880143
5. ÇOBAN RAMAZAN,CAN BURHANETTİN (2010). A Trajectory Tracking Genetic Fuzzy Logic Controller For Nuclear Research Reactors. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT.
SCI · Uluslararası
6. ÇOBAN RAMAZAN,CAN BURHANETTİN (2009). An Expert Trajectory Design For Control Of Nuclear Research Reactors. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS.
SCI · Uluslararası
7. KORKMAZ HAYRİYE,CAN BURHANETTİN (2005). A Thermal Expansion Measurement System Using A High Temperature Unguided Half Bridge Displacement Transducer. IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement.
SCI · Uluslararası
8. ÇOBAN RAMAZAN,CAN BURHANETTİN (2005). Identification And Control Of Itu Triga Mark-II Nuclear Research Reactor Using Neural Networks And Fuzzy Logic. Lecture Notes in Artificial Intelligence.
SCI · Uluslararası

BİLDİRİLER (12)

1. KUŞ ZEKİ, AYDIN MUSA, KİRAZ BERNA, CAN BURHANETTİN (2022). Neural Architecture Search Using Metaheuristics for Automated Cell Segmentation. MIC: Metaheuristics 14th International Conference.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 11.07.2022
2. ARAM KADİR, ERDEMİR GÖKHAN, CAN BURHANETTİN (2022). Türkçe Doğal Dil İşleme ile Özerk Gezgın Robotun Yol Planlaması. TOK 2022-Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 15.09.2022
3. ÇOBAN RAMAZAN,CAN BURHANETTİN (2006). Modelling of ITU TRIGA MARK-II Reactor Using Neural Networks. Proceedings of The international Conference on Modelling and Simulation.,
Uluslararası · Belirtilmemiş · Sözlü Sunum · 28.08.2006
4. KORKMAZ HAYRİYE,CAN BURHANETTİN (2003). A Thermal Expansion Measurement System Using A High Temperature Unguided Half Bridge Displacement Transducer. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference IMTC-2003.
Uluslararası · Belirtilmemiş · Sözlü Sunum · 20.05.2003
5. KORKMAZ HAYRİYE,CAN BURHANETTİN (2003). Fuzzy Logic-Based Digital Filtering for Temperature Measurement via K-type Thermocouple. IEEE International Symposium On Computational Intelligence For Measurement Systems And Applications CIMS-2003.
Uluslararası · Belirtilmemiş · Sözlü Sunum · 28.07.2003
6. KORKMAZ HAYRİYE,CAN BURHANETTİN,ERDAL HASAN (2003). Metal Deneklerin Isıl Uzama Miktarı

Ölçümüne Yönelik Tasarlanan Sistemde Fırın-İçi Sıcaklığın Çok-Bölgeli ve Farklı Şartlara Uyumlu Bulanık Denetleyici İle Kontrolü. 3rd International Advanced Technologies Symposium.

Uluslararası · Belirtilmemiş · Sözlü Sunum · 18.08.2003

7. KORKMAZ HAYRİYE,CAN BURHANETTİN (2003). Real-Time Thermal Expansion Measurement System and The Data Acquisition And Control Application Software - User Interface. IEEE International Symposium On Virtual Environments, Human-Computer Interfaces And Measurement Systems VECIMS-2003.
Uluslararası · Belirtilmemiş · Sözlü Sunum · 27.07.2003
8. ERDAL HASAN,CAN BURHANETTİN (2001). Fuzzy Control of HVAC System. 3rd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems.
Uluslararası · Belirtilmemiş · Sözlü Sunum · 30.08.2001
9. AKBAY ERBİL,CAN BURHANETTİN,BABA AHMET FEVZİ (2001). Fuzzy Logic Controller For The İ.T.Ü. Triga Mark-II Reactor. 3rd International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems.
Uluslararası · Belirtilmemiş · Sözlü Sunum · 30.08.2001
10. KUZUCUOĞLU AHMET EMİN,CAN BURHANETTİN,ERDAL HASAN (2001). Neurocontrol of Air Speed of a HVAC Experimental Room. 3rd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems.
Uluslararası · Belirtilmemiş · Sözlü Sunum · 30.08.2001
11. ERDAL HASAN,KUZUCUOĞLU AHMET EMİN,BABA AHMET FEVZİ,CAN BURHANETTİN (1999). Kapalı Bir Ortam Sıcaklığının Bulanık Kontrolü. 2nd International Advanced Technology Symposium.
Uluslararası · Belirtilmemiş · Sözlü Sunum · 08.03.1999
12. CAN BURHANETTİN (1992). The Optimal Control of İTU TRİGA Mark-II Reactor. The Twelfth European TRİGA Users Conference.
Uluslararası · Belirtilmemiş · Sözlü Sunum · 22.09.1992

TEZ DANIŞMANLIKLARI (36)

1. ZEYNEP MÜNTEHA BAYRAM (2025). Değişken ortamlarda sürü robotlar için yol planlama ve takibi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
2. KADİR ARAM (2023). TÜRKÇE DOĞAL DİL İŞLEME İLE ÇOKLU GEZGİN ROBOT SİSTEMLERİNİN FORMASYON KONTROLÜ.
Doktora · Devam Ediyor · Danışman · İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Ana Bilim Dalı
3. NURBANU IŞIK DELİBALTA (2023). Zaman serileri tahmininde melez bir yaklaşım.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
4. TÜRKER TEKİN ERGÜZEL (2009). Sıvı seviye denetimi için bulanık denetleyici parametrelerinin karınca koloni ve genetik algoritma ile optimizasyonu.
Doktora · Tamamlandı · Eş Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
5. YUSUF İZGİ (2007). Eğitim amaçlı bir iklimlendirme odasının yapay zeka teknikleri ile modellenmesi ve kontrolü.
Doktora · Tamamlandı · Eş Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
6. SONER GEDİK (2003). DAC kartlarının SCADA yazılımları ile haberleşmesinin bir DPC server yazılımı aracılığıyla sağlanması.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
7. VEDAT TOPUZ (2002). Bulanık genetik proses kontrolü.
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
8. HAYRİYE KORKMAZ (2002). Sıcaklık ve vakum oranı kontrol edilebilen laboratuvar tipi bir fırının tasarlanması ve gerçekleştirimi.
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
9. AHMET AKBAŞ (2001). Kent içi trafik sinyal sisteminin optimal kontrolü (trafik optimizasyonu).
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı
10. ERHAN AKDOĞAN (2001). Mikrodenetleyici kullanarak kavşak kontrol cihazı tasarımı ve kontrol eğitiminde kullanılması.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı
11. AHMET EMİN KUZUCUOĞLU (2000). İklimlendirme deney tesisatının neuro-fuzzy yöntemiyle kontrolü.
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
12. HASAN YILMAZ (1999). Elektronik terazilerin (kantarların) tasarımı.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Eş Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Makine Eğitimi Ana Bilim Dalı
13. KADİR KORKMAZ (1999). Fırçasız D.C. motorların bulanık mantık yöntemi kullanılarak ADSP-2101 (digital signal

- processor) ile kontrolü.
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
14. **ERBİL AKBAY (1999). İTÜ Triga Mark-II Reaktörünün bulanık (fuzzy) kontrol yöntemiyle kontrolü.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
15. **HASAN ERDAL (1998). Bir iklimlendirme odasının bulanık mantık yöntemi ile kontrolü.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik Eğitimi Ana Bilim Dalı
16. **CELALETTİN KARAMAN (1997). PC tabanlı veri toplama kartı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
17. **MUSTAFA ONAT (1996). Kavşak kontrol cihazı donanımı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
18. **ALİ BULDU (1996). Kavşak kontrol cihazı yazılımı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
19. **ÖZGÜL VAYVAY (1995). Enerji iletim hatlarında non-lineer etkilerinin incelenmesi.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Diğer
20. **AHMET EMİN KUZUCUOĞLU (1994). C5-113 robot kolunun incelenmesi.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Ana Bilim Dalı
21. **KADİR ERKAN (1994). İTÜ TRİGA Mark-II reaktörünün özayarlı adaptif kontrolü.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Ana Bilim Dalı
22. **METİN ÖZTÜRK (1992). İklimlendirme deney tesisatının bilgisayar destekli aç-kapa yöntemiyle kontrolü.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Diğer
23. **ERBİL AKBAY (1991). Pulman vagonlardaki ısıtma-havalandırma sisteminin kontrolü için mikroişlemci denetimli bir simülör.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Diğer
24. **RAFET AKDENİZ (1989). Analog bir bilginin mikroişlemci ile kontrolü.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Ana Bilim Dalı
25. **AHMET FEVZİ BABA (1989). Bilgisayar destekli PID kontrol.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Ana Bilim Dalı
26. **YILMAZ ÇAMURCU (1989). D.C. motor konum kontrolü simülasyonu.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Ana Bilim Dalı
27. **M.HAKAN HOCAOĞLU (1989). Hat parametrelerinin frekansa bağımlılığı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Diğer
28. **LÜTFÜ BİLGİÇ (1989). Mikro işlemci denetimli adım motoru.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Ana Bilim Dalı
29. **HASAN ÇİMEN (1988). Enerji iletim hatlarında topraklama ve topraklama empadansı.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Eğitimi Ana Bilim Dalı
30. **SALİH TOSUN (1988). Hat parametreleri, seri empedans ve şönt admidans matrislerinin elde edilmesi.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Eğitimi Ana Bilim Dalı
31. **ERTAN TOPÖNDER (1988). Mikroişlemci denetimli termometre sistemi.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Diğer
32. **ASGHAR SHAHBAZNİA (1988). Transistörlü eviricilerle gerçekleştirilmiş üç fazlı asenkron motorlarının hız kontrolü.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Eğitimi Ana Bilim Dalı
33. **HAMİT NAZARİ PAKDEL (1988). Üç fazlı asenkron motor hız kontrolü.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Eğitimi Ana Bilim Dalı
34. **MEHMET ENGİN (1987). Elektrofizyolojik ölçümler için düşük gürültülü, mikro-işlemci kontrollu çalışabilen genel amaçlı yükselteç.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Marmara Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Diğer
35. **KADİR ARAM (). DOĞAL DİL İŞLEME İLE ÇOKLU MOBİL ROBOT SİSTEMLERİNİN FORMASYON KONTROLÜ.**
Doktora · Tamamlandı · Danışman
36. **AYHAN SARI (). HETEROJEN MOBİL ROBOTLARLA DİNAMİK FORMASYON KONTROLÜ.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman