

## Lect. UTKU BAYRAM

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 20028

**Email:** [ubayram@comu.edu.tr](mailto:ubayram@comu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/ubayram>

**Address:** Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9746-3535

Yoksis Researcher ID: 50329

### Education Information

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1994 - 2000

### Research Areas

Computer Sciences, Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - Continues

Instructor, Canakkale Onsekiz Mart University, Rektörlüğe Bağlı Bölümler, Enformatik, 2004 - 2007

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Continues

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - 2018

### Courses

#### Undergraduate

Karavancılıkta Teknik Konular, Undergraduate, 2024 - 2025

PIC Programlama ile Otomasyon Uygulaması, Undergraduate, 2023 - 2024

Devre Analizi, Undergraduate, 2023 - 2024

Karavancılıkta Teknik Konular, Undergraduate, 2024 - 2025

Sayısal Elektronik, Undergraduate, 2023 - 2024

Programlanabilir Denetleyiciler, Undergraduate, 2023 - 2024

Proje 2, Undergraduate, 2023 - 2024

Analog Elektronik, Undergraduate, 2023 - 2024

PIC Programlama ile Otomasyon, Undergraduate, 2023 - 2024

Proje 1, Undergraduate, 2023 - 2024

Mikro Denetleyiciler, Undergraduate, 2023 - 2024

## Articles Published in Other Journals

- I. **Mobil Kontrollü Deprem Simülatorü Geliştirilmesi**  
Bayram U., Kayhan N., Gültekin R. E., Bayram V.  
Uluslararası Mühendislik, Tasarım ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.1, pp.31-38, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Selecting the Appropriate Energy Source According to the Electrical Power Consumption of the Devices**  
Er R. N., Uğurlu B., Bayram U.  
Mühendislik Bilimleri ve Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.47-58, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **50 Uygulamada Pic Basic Pro**  
Bayram U.  
Kriter Yayınevi, İstanbul, 2012

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Smart Plant Support Rod And Mobile Application**  
Döner D., Taş G., Bayram U., Bayram V.  
ISITES2020 (The 8th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science), Bursa, Turkey, 23 - 25 October 2020, vol.3, pp.583-589
- II. **Denizciler İçin Silyon Feneri Acil Durum Kiti ve Android Telefon Uygulaması**  
Güven Ş., Tosun E., Bayram U., Bayram V.  
UBAK 8 (8. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi), Çorum, Turkey, 22 - 23 August 2020, vol.1, pp.335-344
- III. **Görme Engelli Bireylere Braille Alfabesini Öğreten Elektromekanik Eğitim Kiti ve Android Telefon Uygulaması**  
Güven Ş., Tosun E., Bayram U., Bayram V.  
UBAK 8 (8. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi), Çorum, Turkey, 22 - 23 August 2020, vol.1, pp.345-353
- IV. **Elektrik Enerjisi Kaynaklarının Güç Tüketimine Göre Otomatik Olarak Belirlenmesi**  
Uğurlu B., Bayram U., Er R. N.  
UBAK 7 (7. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi), Ankara, Turkey, 13 - 14 March 2020, pp.271-276
- V. **Remote Controlled Vehicle for Surface and Underground Object Detection**  
Uğurlu B., Bayram U., Bayram V., Kadayıf İ.  
ICATCES 2019 (International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science), Antalya, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.25-28
- VI. **Dört Motorlu İnsansız Hava Aracı (Kuadroptor) için Kontrol Yazılımı Geliştirme**  
Aykanat H., Akgül A., Bayram U.  
TOK 2013 (Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı), Malatya, Turkey, 26 - 28 September 2013, pp.567-571
- VII. **"Görüntü İşleme Teknikleri Kullanarak Nesne İşaretleme Ve İmha Robotunu Yönlendirme"**  
Guliyev Ç., Başalan Ö., Bayram V., Bayram U.  
MEMÖK 2013 (Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi), Ankara, Turkey, 08 June 2013, vol.1, pp.82-87
- VIII. **Master-Slave Robot Yönlendirme**  
Ladiklioğlu B., Şimşek Z., Bayram U.

MEMÖK 2013 (Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi), Ankara, Turkey, 08 June 2013, pp.95-99

- IX. **Yönlendirici Robot Kullanımı ile Robotların Operasyon Alanının Genişletilmesi**  
Toğay C., Bayram U.  
ELECO 2012 (Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu), Bursa, Turkey, 29 November - 01 December 2012, pp.1-5
- X. **"Limitli Algılayıcı Mobil Robot ile 2D Haritalama Uygulaması "**  
Uğurlu B., Bayram V., Bayram U.  
FEEB 2011 (Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Sempozyumu), Elazığ, Turkey, 5 - 07 October 2011, vol.2, pp.248-251
- XI. **Improving Vision Based Robot Navigation Through Specific Location Markers**  
Toğay C., Bayram U.  
The Society for Design and Process Science and Texas A&M University, Seoul, South Korea, 12 - 16 June 2011, pp.1-5
- XII. **Braille Alfabeti ile Yazılmış Kabartma Yazının Bilgisayar Ortamına Aktarılarak Okunabilir Metin Haline Getirilmesi**  
Bayram U., Bayram U.  
Akademik Bilişim, Muğla, Turkey, 10 - 12 February 2010, pp.505-508
- XIII. **"Seramik Karo Kalitesinin Görsel Parametrelere Göre Değerlendirilmesi"**  
Salahlı M. A., Bayram V., Bayram U.  
ELECO 2008 (Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu), Bursa, Turkey, 26 - 30 November 2008, vol.1, pp.322-324
- XIV. **"Kütüphane Otomasyonu"**  
Bayram U., Bayram V.  
IV.Otomasyon Sempozyumu, Samsun, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.69-71
- XV. **"Evcil veya Çiftlik Hayvanlarının Beslenmesinde Otomasyonun Kullanılması"**  
BAYRAM U., BAYRAM V.  
Akademik Bilişim 2006, Denizli, Turkey, 9 - 11 February 2006, vol.1, pp.295-297

## Other Publications

- I. **1. Proje Pazarı 2018,26-27 Nisan 2018,Çanakkale 18 Mart Üniversitesi,Çanakkale Valiliği,Çanakkale, Türkiye."Denizcilikte Android Tabanlı Telefonlar için Çevirici Uygulaması"-Poster Sunumu,Poster No:10**  
BAYRAM V., BAYRAM U., HATİPOĞLU A.  
Other, pp.1, 2018
- II. **Proje Park Organizasyonu 2010,Erciyes Üniversitesi,Kayseri."Kısaltma Kullanılarak Oluşturulan Braille Yazının Bilgisayarda Anlamlı Düz Metin Haline Dönüştürülmesi" - Poster Sunumu.Poster**  
ÇETİNKAYA V., BAYRAM U.  
Other, pp.1, 2010
- III. **Proje Park organizasyonu 2008, 6-7 Mayıs 2008 Erciyes Üniversitesi, TÜBİTAK, Türk Telekom ve Kayseri Sanayi Odası (KAYSO), Kayseri - Türkiye. "Bilgisayar Kontrollü Orman Yangını Tespiti Otomasyonu" - Poster. Poster No: P020108.**  
BAYRAM U., BAYRAM V.  
Other, pp.1, 2008

## Supported Projects

Bayram U., Elmas Y., Yöndem B., TUBİTAK Project, Motosiklet sürüş destek sistemi cihazı ve mobil kontrol uygulaması tasarımları, 2025 - 2026

Bayram U., Kantarcı D., TUBITAK Project, Giyilebilir renkli LED ekranı kablosuz güncelleyebilen mobil uygulama geliştirme, 2025 - 2026

Bayram U., Bingöl Ö., TUBITAK Project, Araç Ağırlığını Lastik Basıncından Ölçen Cihaz Tasarımı ve Mobil Uygulamasının Gerçekleştirilmesi, 2025 - 2026

Bayram U., Karlı Ö., Bayram B., TUBITAK Project, Mobil Cihaz Kontrollü Yüksek Yapı Aerodinamik Test Kiti , 2024 - 2025

Bayram U., Akbaşak E., Karabacak N., Mağul Ç., TUBITAK Project, Motosiklet Sürüş Dinamiği Kontrol Ve Analiz Simülatörü, 2024 - 2025

Bayram U., Fidan M. A., TUBITAK Project, Hareketli PHmetre ve Mobil Uygulaması Tasarımı, 2023 - 2024

Bayram U., Kayhan N., Gültekin R. E., TUBITAK Project, Mobil Kontrollü Deprem Simülatörü Geliştirilmesi, 2023 - 2024

Bayram U., Çapacı H. S., Kocaman G., TUBITAK Project, Akıllı Tripod, 2022 - 2024

Bayram U., Yarar E., Pamuk M., TUBITAK Project, Karavanlarda Enerji Yönetim Sistemi ve Mobil Uygulaması, 2022 - 2024

UĞURLU B., ER R. N., BAYRAM U., Project Supported by Higher Education Institutions, Enerji Kaynağının Yazılımsal Olarak Kontrolü, 2020 - 2021

UĞURLU B., BAYRAM U., BAYRAM V., KADAYIF İ., Project Supported by Higher Education Institutions, GPR ile Yeraltı Haritalaması Yapan Otonom Robot, 2018 - 2020

Toğay C., Bayram U., Project Supported by Higher Education Institutions, Aksiyomatik tasarım ile bileşen yönelimli robot geliştirimi ve sürü zekası uygulamaları, 2010 - 2012

## Metrics

Publication: 22

## Awards

Güven Ş., Bayram U., Tübitak 2242 - Eğitim Kategorisi Türkiye 4. sù, Teknofest 2 - Tübitak, September 2019

Güven Ş., Bayram U., Tübitak 2242 - İzmir Bölge Sergisi - Eğitim Kategorisi 1. si, Tübitak , June 2019

Erbek M., Nair M., Bayram U., Uğurlu B., Bayram V., 9. Özgün Proje Yarışması 3. sù, Tmmob Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi, June 2012

Ertekin V., Turunçoğlu M., Bayram U., Toğay C., Bayram V., 8. Özgün Proje Yarışması 3. sù, Tmmob Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi, June 2011