

Dr. Öğr. Üyesi BURAKHAN ÇUBUKÇU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1987](tel:+902282141987)

E-posta: burakhan.cubukcu@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/burakhan.cubukcu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [_yk4E0EAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=_yk4E0EAAAAJ)

ORCID: 0000-0003-0480-1254

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-8051-2018

ScopusID: 57200270038

Yoksis Araştırmacı ID: 196525

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye
2016 - 2020

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2004 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Shoulder rehabilitation: a neuro-fuzzy inference approach to recovery prediction**
Çubukçu B., Yüzgeç U.
Neural Computing and Applications, cilt.35, sa.26, ss.18891-18903, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Kinect-based integrated physiotherapy mentor application for shoulder damage**
Çubukçu B., Yüzgeç U., Zileli A., Zileli R.
Future Generation Computer Systems, cilt.122, ss.105-116, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Reliability and validity analyzes of Kinect V2 based measurement system for shoulder motions**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U., ZİLELİ R., Zileli A.
Medical Engineering and Physics, cilt.76, ss.20-31, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Meliorated Crab Mating Optimization Algorithms for Capacitated Vehicle Routing Problem**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
SN Computer Science, cilt.5, sa.1, ss.1-20, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Psikomotor Testlerine Hazırlık için Unity Oyun Motoru ile Yardımcı Sistem Tasarımı**
Kuruçay E., Çubukçu B., Yüzgeç U.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.273-284, 2023 (Hakemli Dergi)

III. Kinect Tabanlı Akıllı Ayna Uygulaması

DİNVAR Y., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.46, ss.46-53, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. OMUZ HASARLI HASTALAR İÇİN COCOMODEL İLE TELEREHABİLİTASYON UYGULAMASI

KILIÇÇEKEN S., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.1, ss.53-60, 2022 (Hakemli Dergi)

V. Object Recognizing Robot Application with Deep Learning

TALAŞ U., YÜZGEÇ U., ÇUBUKÇU B.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.31, ss.127-133, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. An Augmented Reality Based Mobile Education Application For Preschool Children

Koca B. A., YÜZGEÇ U., ÇUBUKÇU B.

BSEU Journal of Engineering Research and Technology, cilt.2, sa.1, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Kiraz Yapraklarında Hastalık Tespitinde Transfer Öğrenme Yöntemlerinin Kıyaslanması

Bozcu H., ÇUBUKÇU B.

The 17th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ağustos 2023, ss.163-173

II. Transfer Öğrenme Yöntemleri ile Meyve Yapraklarında Hastalık Tespiti

Bozcu H., ÇUBUKÇU B.

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, 10 Kasım 2022

III. Görüntüler üzerinde Mutluluk Duygusunun Tespiti

AKÇA B., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

ISITES 2019, 7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, URFA, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.324-333

IV. Nesne Takibi Yapan Robot Uygulaması (RasPiBot)

ÇOBAN M. E., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

ISITES2019, 7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, URFA, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.334-341

V. QR Kod Kullanılarak Raspberry Pi Tabanlı Robot Uygulaması: QR-Robot

ÇOBAN M. E., ÇUBUKÇU B., YAYLA R., YÜZGEÇ U.

UBMK2019, International Conference on Computer Science and Engineering, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.119-123

VI. Hand Exercise Applications Based on Microcontroller using Unity 3D Platform For Paralytic Patients

BÜŞRA NUR G., ÇUBUKÇU B., YAYLA R., YÜZGEÇ U.

The 8th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'19), SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.342-347

VII. Virtual Eye Application for Visually Impaired Patients

KAYA K., ÇALIK B., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

ISMSIT2019, 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019

VIII. Real-time 2D Human Skeleton Monitoring System

KILIÇÇEKEN S., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.

ISMSIT2019, 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019

IX. Kinect based Office Exercises: BreakOut

GARİP B., ÇUBUKÇU B., SERİN Z., YÜZGEÇ U.

ISMSIT2019, 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara,

Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019

- X. **Augmented Reality Application for Preschool Children with Unity 3D Platform**
Koca B. A., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- XI. **Real-time 2D Human Skeleton Monitoring System Gerçek Zamanlı 2D İnsan Iskeleti İzleme Sistemi**
Kilicceken S., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- XII. **Virtual Eye Application for Visually Impaired Patients Görme Engelli Hastalar için Sanal Göz Uygulaması**
Kaya K., Calık B., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- XIII. **Derin Öğrenme ile Nesne Tanıyan Robot Uygulaması**
TALAŞ U., YÜZGEÇ U., ÇUBUKÇU B.
UBMK2019, International Conference on Computer Science and Engineering, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019
- XIV. **Raspberry Pi Based Robot Application using QR Code: QR-Robot QR Kod Kullanılarak Raspberry Pi Tabanlı Robot Uygulaması: QR-Robot**
Coban M. E., ÇUBUKÇU B., YAYLA R., YÜZGEÇ U.
4th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2019, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.119-123
- XV. **Leap Motion Based Physical Therapy Application for Stroke Patients**
Yildiz M., ÇUBUKÇU B., Serin Z., YÜZGEÇ U.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2018, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.190-194
- XVI. **Remote Vehicle Control with Leap Motion Touchless Sensor**
Kaya M., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2018, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.292-297
- XVII. **Additional Course Fee Management (AdCoFeeM) System for Academicians**
ÇUBUKÇU B., TURKAN M., YÜZGEÇ U., DANDIL E.
5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2018 (ICFAS2018), Üsküp, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018
- XVIII. **Development of A Personnel Information System for Universities**
TURKAN M., ÇUBUKÇU B., DANDIL E., YÜZGEÇ U.
5th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2018 (ICFAS2018), Üsküp, 18 - 22 Haziran 2018
- XIX. **A Kinect 2 Based Telerehabilitation Method for Shoulder Rehabilitation Exercises**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U., ZİLELİ R., Zileli A.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Mayıs 2018, ss.53-56
- XX. **Monogamous Crab Mating Optimization Algorithm for Solving Vehicle Routing Problem**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), 11 - 13 Mayıs 2018, ss.49-52
- XXI. **Monogamous Adaptive Crab Optimization Algorithm For Single Objective Optimization Problems**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 Nisan 2018
- XXII. **Web Platform Design for Telerehabilitation of Shoulder Rehabilitation Exercises.**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U., ZİLELİ R., ZİLELİ A.
International Congress on Life Sciences, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.229

- XXIII. **Web Platform Design for Telerehabilitation of Shoulder Rehabilitation Exercises**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U., ZİLELİ R., Zileli A.
International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS'18), 26 - 29 Nisan 2018
- XXIV. **A physiotherapy application with MS kinect for patients with shoulder joint, muscle and tendon damage**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
9th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks, CICN 2017, Girne, Kıbrıs (Gkry), 16 - 17 Eylül 2017, cilt.2018-January, ss.225-228
- XXV. **Monogamous crab mating optimization algorithm Tek Eşli Yengeç Çiftleşme Optimizasyon Algoritması**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.60-65
- XXVI. **MS kinect based tracking application for knee anterior cruciate ligament physical therapy Diz On Çapraz Bağ Fizik Tedavisi için MS Kinect Tabanlı Takip Uygulaması**
Dinvar Y., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.894-898
- XXVII. **MS Kinect Based Tracking Application for Knee Anterior Cruciate Ligament Physical Therapy**
DİNVAR Y., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
UBMK2017, International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.935-939
- XXVIII. **Monogamous Crab Mating Optimization Algorithm**
ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U.
UBMK2017, International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.65-70
- XXIX. **MS KINECT APPLICATIONS AND OPPORTUNITIES FOR PEOPLE WITH PHYSICAL DISABILITIES**
ÇUBUKÇU B., ÇETİN A.
Uluslararası Multidisipliner Konferans, 21 - 22 Nisan 2016

Desteklenen Projeler

ZİLELİ R., ÇUBUKÇU B., YÜZGEÇ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Omuz Eklemi, Kas ve Tendon Hasarlı Hastalar için Ms Kinect ile Mentör Uygulaması, 2017 - 2018