

## Assoc. Prof. AHMET ÖZKURT

### Personal Information

**Email:** ahmet.ozkurt@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/ahmet.ozkurt>

### International Researcher IDs

ScholarID: GrIKKUwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6404-7244

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-9970-2018

ScopusID: 15623360900

Yoksis Researcher ID: 173720

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Haberleşme (Dr), Turkey 1995 - 2001

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Haberleşme (YI), Turkey 1991 - 1995

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Interactive medical volume visualization for surgical operations, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Haberleşme (Dr), 2001

Postgraduate, Three dimensional medical ultrasonic imaging in biomedical applications, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Haberleşme (YI), 1995

### Research Areas

Robotics and Mechatronics Systems, Augmented Reality, Virtual Reality, Motion Analysis, Biosignal Processing, Biosignal Processing, Rehabilitation, Electrical and Electronics Engineering, Sensing Devices and Transducers, Electromagnetic Waves, Antennas and Propagation

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2021

Lecturer, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2000

## Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Rektörlük, 2023 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Rektörlük, 2023 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Rectorate Commissioner, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Deputy Director of the Center, Dokuz Eylul University, 2015 - 2018

Dokuz Eylul University, 2012 - 2015

Dokuz Eylul University, 2008 - 2010

## Courses

ROBOTICS, Undergraduate, 2021 - 2022

Bilimde Yaratıcılık Buluşçuluk ve Girişimcilik, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

FUNDAMENTALS ROBOTICS, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

CIRCUIT THEORY I, Undergraduate, 2021 - 2022

SENSORS AND INTERFACING TECHNIQUES, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016

logic Design, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

PhD THESIS, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

RESEARCH PROJECT, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MSc. RESEARCH, Postgraduate, 2018 - 2019

PhD. RESEARCH, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MSc. THESIS, Postgraduate, 2018 - 2019

MICROPROCESSOR SYSTEMS, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

M.SC. SEMİNAR, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

FINAL YEAR PROJECT, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

M.SC. RESEARCH, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ROBOTUN TEMELLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

M.SC. THESIS, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Scientific Research Techniques and Publication Ethics, Postgraduate, 2016 - 2017

PhD. THESIS, Doctorate, 2016 - 2017

C PH.D. RESEARCH, Doctorate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Özkurt A., Fast position and orientation determination by using Deep learning Technique for Multi robot Robotic soccer, Postgraduate, A.Ezgi(Student), Continues

Özkurt A., Design and Implementation of EMG signal controlled prosthetic device for human hand and frontal arm, Postgraduate, .SAJM(Student), Continues

Özkurt A., Otonom diferansiyel robot için SLAM algoritması uygulaması, Postgraduate, İ.BARTAL(Student), Continues  
Özkurt A., Motion Platform Design and analysis for Human Computer Interactions, Postgraduate, E.ONUR(Student),  
Continues  
Özkurt A., DESIGN AND IMPLEMENTATION OF EMOTION AND NEUROLOGICAL DISORDER DETECTION SYSTEM USING  
EEG SIGNALS, Postgraduate, B.Yürdem(Student), 2023  
Özkurt A., Transradial kol hareketleri için iki kanal EMG sınıflandırması, Postgraduate, O.UĞUR(Student), 2020  
FISTIKOĞLU O., ÖZKURT A., MODELLING AND ANALYSING GSM BASE STATIONS VISIBILITY VIA GIS IN AN URBAN,  
Doctorate, S.NUZA(Student), 2019  
ÖZKURT A., Denge ve lokomotor sistem fonksiyon testleri için denge platformu gömülü tasarımı, Postgraduate,  
C.DAYANGAÇ(Student), 2019  
ÖZKURT A., Robot-human interface design for human assistance systems by using biosignals, Postgraduate,  
Ş.İPEK(Student), 2016  
ÖZKURT A., Küçük boyutlu RF yansıtmasız odalar için geniş band anten tasarımı ve uygulaması, Postgraduate,  
M.CAN(Student), 2016  
ÖZKURT A., İnsan benzeri hareket için hafif ve modüler iki bacaklı robot tasarımı ve uygulaması, Doctorate,  
T.OLCAY(Student), 2016  
ÖZKURT A., Robot arm design, kinematic analysis and interactive control, Postgraduate, H.HAVUSOĞLU(Student), 2014  
ÖZKURT A., GSM şebekesi kullanarak kablosuz konumlama, Postgraduate, C.TOSUN(Student), 2013  
ÖZKURT A., Object recognition with camera images on moving conveyor and pick and place application the objects,  
Postgraduate, T.ERDOĞAN(Student), 2012  
ÖZKURT A., FPGA yapıları kullanarak paralel etkileşimli video editleme, Postgraduate, O.ÇOBANOĞLU(Student), 2011  
ÖZKURT A., Yürüyen robot uygulamalarında iki bacaklı mekanizma analizi, Postgraduate, T.OLCAY(Student), 2010  
ÖZKURT A., İnsan sağlığı faktörleri açısından gsm baz istasyonları ölçüm ve analizi, Postgraduate,  
D.DEMİRKILINÇ(Student), 2010  
ÖZKURT A., Tıp ve mühendislik uygulamalarını amaçlayan üç boyutlu artırılmış gerçeklik sistemi tasarımı ve  
geliştirilmesi, Postgraduate, R.UĞRAŞ(Student), 2010  
ÖZKURT A., FPGA tabanlı akıllı anten uygulaması, Doctorate, Ö.TAMER(Student), 2007  
ÖZKURT A., MR görüntüleri kullanarak MS bölütlemesi, Postgraduate, Ş.ÜŞÜMEZOĞLU(Student), 2007  
ÖZKURT A., Etkin çoklu robot yol planlama algoritması, Postgraduate, Ç.YETİŞENLER(Student), 2005

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi,  
February, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi,  
February, 2022  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Dokuz Eylül Üniversitesi, February,  
2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi,  
January, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi,  
January, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi,  
January, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi,  
February, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Detection of Freezing of Gait Episodes in Patients with Parkinson's Disease using Electroencephalography and Motion Sensors: A Protocol and its Feasibility Results**  
Eliyi U., Genç A., Kahraman T., Keskinoglu P., Özkurt A., Dönmez Çolakoğlu B.  
Neurological Sciences and Neurophysiology, vol.39, no.4, pp.1-6, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Emotion and brain state based freezing of gait occurrence analysis with electroencephalography data**  
Yürdem B., Özkurt A., Eliyi U., Kahraman T., Duran G., Dönmez B., Keskinoglu P., Genç A.  
GAIT AND POSTURE, vol.2, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Mobile phone use, school electromagnetic field levels and related symptoms: a cross-sectional survey among 2150 high school students in Izmir**  
DURUSOY ONMUŞ İ. R., HASOY H., ÖZKURT A., Karababa A. O.  
ENVIRONMENTAL HEALTH, vol.16, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Design and walking pattern generation of a biped robot**  
OLCAY T., ÖZKURT A.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.25, no.2, pp.761-769, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The electromagnetic shielding of textured steel yarn based woven fabrics used for clothing**  
Özdemir H., Ugurlu Ş., Özkurt A.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, vol.45, no.3, pp.416-436, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of fabric structural parameters on the electromagnetic shielding effectiveness Utjecaji konstrukcijskih parametara tkanina na učinkovitost elektromagnetske zaštite**  
ÖZDEMİR H., ÖZKURT A.  
Tekstil, vol.62, pp.122-144, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **THE EFFECTS OF WEAVE AND CONDUCTIVE YARN DENSITY ON THE ELECTROMAGNETIC SHIELDING EFFECTIVENESS OF CELLULAR WOVEN FABRICS**  
Özdemir H., Özkurt A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.23, no.2, pp.124-135, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electromagnetic Shielding Properties of Plain Knitted Fabrics Containing Conductive Yarns**  
Ceken F., PAMUK G., KAYACAN O., ÖZKURT A., Ugurlu Ş.  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.7, no.4, pp.81-87, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **The electromagnetic shielding properties of some conductive knitted fabrics produced on single or double needle bed of a flat knitting machine**  
Ceken F., KAYACAN Ö., ÖZKURT A., Ugurlu Ş.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.103, no.9, pp.968-979, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **The electromagnetic shielding properties of copper and stainless steel knitted fabrics**  
Ceken F., KAYACAN Ö., ÖZKURT A., Ugurlu Ş.  
TEKSTİL, vol.60, no.7, pp.321-328, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The Assessment of Acoustical and Electromagnetic Noise On EEG Monitoring During Spinal Surgery Operations**  
Gokmen N., Oniz A., Bayazit O., Erdogan U., AKKAN T., ÖZKURT A., Ozgoren M.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.26, no.4, pp.472-483, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Multiple Robot path planning for robot soccer**  
Yetisenler C., ÖZKURT A.  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEURAL NETWORKS, vol.3949, pp.11-23, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Window size analysis in ultrasonic temperature estimation with timeshifts**

Uyğun M., Küçüka M. S., Özkurt A.

Engineering Research Express, vol.6, no.1, pp.1-8, 2024 (ESCI)

- II. **Localisation and Museum Artifact Visual and Audio Presentation Using Bluetooth Beacon Technology**  
Aydalga S. C., DOĞAN S., ÖZKURT A.  
Natural and Engineering Sciences, vol.5, no.2, pp.110-121, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Elektromanyetik Ölçümlerinde Kullanılan Radyofrekans Yansıtmasız Kutu Tasarım ve Uygulaması**  
SEÇKİN UĞURLU Ş., ÖZKURT A.  
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, vol.20, no.58, pp.128-137, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tek Serbestlik Dereceli Robot İle Balance Master Test Cihazında Denge ve Performans Ölçümü**  
OLCAY T., ELVAN A., dayangaç c., ÖZKURT A., ŞİMŞEK İ. E.  
Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, vol.2, no.24, pp.74-81, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Analyzing the Exposures to Electric and Magnetic Field in an Intensive Care Unit**  
GÖKMEN A. N., ERDEM S., toker k. a., ÖÇMEN E., gökmen b. ı., ÖZKURT A.  
turkish journal of anesthesiology and reanimation, vol.44, no.5, pp.236-240, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Analyzing Exposures to Electromagnetic Fields in an Intensive Care Unit**  
Gokmen N., ERDEM S., Toker K. A., ÖÇMEN E., Gokmen B. I., ÖZKURT A.  
TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.44, no.5, pp.236-240, 2016 (ESCI)
- VII. **The effects of fabric structural parameters on the electromagnetic shielding effectiveness**  
ÖZDEMİR H., ÖZKURT A.  
Tekstil, vol.62, no.3-4, pp.134-144, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İnsan Bacak Hareketleri İçin Prototip Dış İskelet Robotik Sisteminin Mekanik Tasarımı ve Hareket Verilerinin Yapay Sinir Ağları ile Elde Edilmesi**  
ÖZKURT A., TOYGAR E. M., ŞENOL Y., OLCAY T., KIRAL Z., ARMAN Y., AKKAN T., GÖREN KIRAL B.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.3, pp.234-248, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İnsan Bacak Hareketleri İçin Prototip Dış İskelet Robotik Sisteminin Mekanik Tasarımı ve Hareket Verilerinin Yapay Sinir Ağları İle Elde Edilmesi**  
Toygara E. M., Özkurt A., Kiral Z., Çakmakçı M., Gören Kiral B., Şenol Y., Akkan T., Arman Y., Olcay T., Dağhan N. M., et al.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.3, pp.234-248, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İnsan Bacak Hareketleri İçin Prototip Dış İskelet Robotik Sisteminin Mekanik Tasarımı Ve Hareket Verilerinin Yapay Sinir Ağları İle Elde Edilmesi**  
Toygara E. M., Özkurt A., Kiral Z., Çakmakçı M., Gören Kiral B., Şenol Y., Akkan T., Arman Y., Olcay T., Dağhan N. M., et al.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.16, no.3, pp.234-248, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE MODÜLERTABANDA PROBLEME DAYALI EĞİTİM PROGRAMLARININ YAPILANDIRILMASI**  
ÖZKURT A., GÜRKAN KUNTALP D., ZORAL E. Y., KUNTALP M., ÖZTURA H., GÜNDÜZALP M., GÜZELİŞ C., ŞAHİN Ö.  
DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, vol.7, no.3, pp.2330, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **MEDVR Tıpta Bir Geliştirilmiş Gerçeklik Uygulaması ve Başarıyı Etkileyen Faktörler**  
ÖZKURT A.  
Fen ve Muhendislik Dergisi Dokuz Eylül Üniversitesi Muhendislik Fakültesi, vol.5, no.3, pp.55-68, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Üç Boyutlu Örnek Veriden Yüzey Model Üretimi**  
ÖZKURT A.  
Fen ve Muhendislik Dergisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, vol.4, no.3, pp.27-36, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Elektronik sistemler**

ÖZKURT A., AKKAN T.

in: Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Prof. Dr. Hakan YAVUZ, Editor, Papatya Bilim, İstanbul, pp.297-340, 2018

**II. Manyetik Rezonans Görüntülerinden Multipl Skleröz Plaklarının Bölütlenmesi**

ÖZKURT A., Özyavru H., ÖZKURT N.

in: The Applied Brain Biophysics, MURAT ÖZGÖREN, Editor, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak. Yay., İzmir, İzmir, pp.133-150, 2009

**III. Virtual Reality Augmented Reality and Thei Applications**

ERDOĞAN R. U., ÖZKURT A.

in: Uygulamalı Beyin Biyofiziği ve Multidisipliner Yaklaşım, Murat ÖZGÖREN, Editor, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Yay., İzmir, İzmir, pp.201-213, 2009

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Slam algorithm implementation in the simulation program and the effect of the parameter on success**  
Bartal İ., Özkurt A.  
The second International Graduate Studies Symposium on Engineering Science, İzmir, Turkey, 21 - 22 December 2023
- II. **Performance of SLAM Algorithms According to Noise and Reduced Landmark Parameters Ismail Bartal**  
Bartal İ., Özkurt A.  
14th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, Bursa, Turkey, 30 November - 02 December 2023, pp.1-5
- III. **Determining the Positions and Orientations of Multiple Robots in Dynamic Environments by Using Real-Time Visual Imagery**  
Öztekin A. E., Özkurt A.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Sivas, Turkey, 11 - 12 October 2023, pp.1-8
- IV. **EEG İşaretlerinden Elde Edilen Hjorth Parametreleri ile Kişi Bazlı Duygu Tespitinde Bilgilendirici Elektrot Seçim Algoritması**  
Yürdem B., Özkurt A.  
ASYU 2022 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Antalya, Turkey, 07 September 2022
- V. **Emotion and brain state based freezing of gait occurrence analysis with electroencephalography data**  
YÜRDEM B., ÖZKURT A., ELİİYİ U., KAHRAMAN T., DURAN G., DÖNMEZ ÇOLAKOĞLU B., KESKİNOĞLU P., GENÇ A.  
ESMAC 2020 Virtual Conference, Prag, Czech Republic, 17 September 2020, pp.341-342
- VI. **Determination of freezing of gait with wearable sensors in patients with Parkinson`s disease**  
ELİİYİ U., KESKİNOĞLU P., KAHRAMAN T., ÖZKURT A., YÜRDEM B., Duran G., DÖNMEZ ÇOLAKOĞLU B., GENÇ A.  
MDS 2020 International Congress of Parkinson`s Disease and Movement Disorders, Philadelphia, United States Of America, 12 - 16 September 2020, vol.35, pp.648
- VII. **Associations between balance confidence, gait, postural stability, and muscle strength in people with Parkinson`xss disease**  
ELİİYİ U., KESKİNOĞLU P., KAHRAMAN T., ÖZKURT A., YÜRDEM B., DURAN G., DÖNMEZ ÇOLAKOĞLU B., GENÇ A.  
MDS Virtual Congress 2020, 12 - 16 September 2020
- VIII. **Determination of freezing of gait with wearable sensors in patients with Parkinson`xss disease**  
ELİİYİ U., KESKİNOĞLU P., KAHRAMAN T., ÖZKURT A., YÜRDEM B., DURAN G., DÖNMEZ ÇOLAKOĞLU B., GENÇ A.  
MDS Virtual Congress 2020, 12 - 16 September 2020
- IX. **SINGLE-CHANNEL ELECTROMYOGRAPHY CLASSIFICATIONFOR TRANSRADIAL ARM PROSTHESES**  
Uğur O., ÖZKURT A.  
24th Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED2019), İzmir, Turkey, 17 - 20 October 2019, pp.145
- X. **Emg verileri üzerine derin öğrenme algoritmaları kullanılarak el hareketlerinin tespit edilmesi**

MUTLU A., ÖZKURT A.

International Design and Engineering Symposium – IDES'19, İzmir, Turkey, 10 - 12 October 2019

- XI. **EEG Data Acquisition and Analysis for Human Emotions**  
Yurdem B., Akpınar B., ÖZKURT A.  
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 28 - 30 November 2019, pp.432-436
- XII. **Analysis of EEG and motion signal data for walking action in a neurological disease**  
Özgür S., Kahraman T., Eminağaoğlu M., Özkurt A., Dönmez Çolakoğlu B., Yürdem B., Eliyi U., Keskinöglü P., Genç A.  
XXth National and IIIrd International Biostatistics Congress, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 October 2018
- XIII. **EEG Sinyalleri Kullanılarak Tek Eksende Dirsek Açılarının Belirlenmesi**  
ŞAMLI Ş. İ., ÖZKURT A.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı ASYU 2018, Adana, Turkey, 4 - 06 October 2018
- XIV. **Gömülü Sistem Kontrollü İki Serbestlik Dereceli Aktif Denge Tahtası Tasarımı ve Prototip Uygulaması**  
Dayangaç C., ÖZKURT A.  
TOK2018 Otomatik kontrol Ulusal Toplantısı, Kayseri, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.253-258
- XV. **Determination of 1 DOF Elbow Angles by using EEG Signals**  
LÖK Ş. İ., ÖZKURT A.  
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.19-23
- XVI. **A Small-Sized RF Measurement System**  
SEÇKİN UĞURLU Ş., ÖZKURT A.  
ICENS 2017, Budapest, Hungary, 03 May 2017 - 07 January 2018, pp.1061-1068
- XVII. **A Small Size RF Measurement System**  
SEÇKİN UĞURLU Ş., ÖZKURT A.  
ICENS 2017, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.1053-1060
- XVIII. **Measurement of Human walking on Sagittal Plane for Exoskeleton Walking Pattern Generation**  
OLCAY T., ÖZKURT A., TOYGAR E. M., AKKAN T., ŞENOL Y.  
ELECO 2015 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2015
- XIX. **Comparison of Methods for Evaluating the Shielding Effectiveness of Clothing Woven Fabrics**  
Seçkin Uğurlu Ş., Özkurt A., Özdemir H.  
6th International Technical Textiles Congress, ITTC2015, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.247-252
- XX. **Using CST as an Analysis and Verification of Shielding Effectiveness of Materials**  
SEÇKİN UĞURLU Ş., ÖZKURT A.  
CST European User Conference 2015, Darmstadt, Germany, 28 - 29 April 2015
- XXI. **An RF Anechoic Box System Development for Shielding Effectiveness Measurements**  
Uğurlu S. S., Ozgonul M. C., ÖZKURT A., SEÇMEN M.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2015, pp.332-336
- XXII. **Measurement of Human Walking on Sagittal Plane for Exoskeleton Walking Pattern Generation**  
OLCAY T., ÖZKURT A., TOYGAR E. M., AKKAN T., ŞENOL Y.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2015, pp.171-173
- XXIII. **İnsansı Robotlar için FPGA tabanlı Denge Algoritması ve Kontrol Tasarımı**  
İşçimen O., ÖZKURT A., Eyili F., OLCAY T., AKKAN T.  
Otomatik kontrol Türk milli komitesi TOK 2011 ulusal toplantısı, İzmir, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.608-613
- XXIV. **İki Bacaklı Robot için Yürüyüş Yörüngelerinin Oluşturulması**  
OLCAY T., ÖZKURT A.  
Otomatik kontrol Türk milli komitesi TOK 2011 Ulusal toplantısı, İzmir, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.604-607

- XXV. **EFFECT OF KNIT STRUCTURES ON ELECTROMAGNETIC SHIELDING PROPERTIES OF KNITTED FABRICS**  
KAYACAN Ö., Ceken F., Ugurlu S. S., ÖZKURT A.  
18th International Conference on Structure and Structural Mechanics of Textile Fabrics (STRUTEX), Liberec, Czech Republic, 01 December 2011, pp.229-236
- XXVI. **The software Development for 3-D Interactive Virtual Anatomy Laboratory and its applications**  
ERDOĞAN R. U., ÖZKURT A., ÖZGÖREN M., GÜZELİŞ C., ALPKOÇAK A., ABACIOĞLU Y. H., DİCLE O.  
International Student Conference on Advanced Science and Technology ICAST 2010, İzmir, Turkey, 25 - 26 May 2010, pp.259-260
- XXVII. **Three dimensional interactive virtual anatomy laboratory design and its application**  
ERDOĞAN R. U., ÖZKURT A., ÖZGÖREN M., GÜZELİŞ C., ALPKOÇAK A., ABACIOĞLU Y. H., DİCLE O.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2010
- XXVIII. **Interactive Education System for Medicine and Engineering Using Three Dimensional Virtual Environments**  
Erdogan U., ÖZKURT A., Ozgoren M., Guzelis C., Abacioglu Y. H., DİCLE O.  
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.316-317
- XXIX. **Özkurt,"FPGA Tabanlı Akıllı Anten Sistemi "SmAnt"**  
TAMER Ö., ÖZKURT A.  
Gömülü Sistemler ve Uygulamaları empozumu, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2008, pp.6
- XXX. **Electrophysiology during general anesthesia**  
Gokmen N., Bayazit O., Kocaaslan S., Yildirim A., Akkan T., ÖZKURT A., Oniz A., Ozgoren M.  
14th World Congress of Psychophysiology the Olympics of the Brain, St Petersburg, Russia, 8 - 13 September 2008, vol.69, pp.295
- XXXI. **Unsupervised Segmentation of MRI using Independent Component Analysis**  
ÖZKURT N., ÖZKURT A.  
2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, Eskisehir, Turkey, Turkey, 11 - 13 June 2007
- XXXII. **Systolic Array Based MVDR Beamformer**  
TAMER Ö., ÖZKURT A.  
DECOM -TT 2007, İzmir, Turkey, 17 - 20 May 2007, pp.435-440
- XXXIII. **Folded systolic array based MVDR beamformer**  
TAMER Ö., ÖZKURT A.  
9th International Symposium on Signal Processing and its Applications, Sharjah, United Arab Emirates, 12 - 15 February 2007, pp.296-299
- XXXIV. **Çok Kanallı Karmaşık İşaretlerin Yüksek Çözünürlükle Doğrudan Algılanması**  
TAMER Ö., ÖZKURT A.  
URSI, TÜRKİYE ULUSAL KOMİTESİ 3.URSI Ulusal Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.282-284
- XXXV. **UMTS İçin Bir Yağı Benzeri Anten Tasarımı**  
TAMER Ö., ÖZKURT A.  
URSI, TÜRKİYE ULUSAL KOMİTESİ 3.URSI Ulusal Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.161-163
- XXXVI. **Stereo Analiz ile Uzaklık ve Hız Ölçümü**  
Torun M. U., ÖZKURT A.  
14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SİU 2006, Antalya, Turkey, 17 - 19 April 2006, pp.1-4
- XXXVII. **Systolic array based adaptive beamformer modelling in SystemC environment**  
TAMER Ö., ÖZKURT A.  
1st NASA/ESA Conference on Adaptive Hardware and Systems, İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2006, pp.59-60
- XXXVIII. **Multiple robot path planning for robot soccer**  
Yetişenler Ç., ÖZKURT A.  
14th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN 2005, İzmir, Turkey, 16 - 17 June 2005, pp.11-23

- XXXIX. **Distance and speed measurement using stereo analysis**  
Torun M. U., ÖZKURT A.  
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2006, pp.453-454
- XL. **Öğrenci merkezli probleme dayalı eğitim sisteminde eğitim yönlendiriciliğinin temel ilkeleri**  
ÖZKURT A., İNCİ U., AKGÜN F., UTKU M., SEYRANKAYA A.  
I. Aktif Eğitim Kurultayı, İzmir, Turkey, 29 - 30 May 2004, pp.121-126
- XLI. **Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde Modüler tabanda aktif eğitim Programlarının Yapılandırılması, Ölçme ve Değerlendirme**  
ÖZKURT A., GÜRKAN KUNTALP D., ZORAL E. Y., ÖZTURA H., ŞAHİN Ö., KUNTALP M., GÜNDÜZALP M., GÜZELİŞ C.  
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 1. Ulusal Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 30 April - 02 May 2003, pp.37-40
- XLII. **Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde Modüler Tabanda Aktif Programların Yapılandırılması Ölçme ve Değerlendirme**  
ÖZTURA H., KUNTALP M., ÖZKURT A., ZORAL E. Y., GÜRKAN KUNTALP D., GÜZELİŞ C.  
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 1. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Turkey, 30 April - 02 May 2003
- XLIII. **Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde Ders ve Modüler Tabanlı Eğitim Programlarında Takım Çalışması Üzerine Deneyimler**  
ZORAL E. Y., ÖZKURT A., ÖZTURA H., GÜRKAN KUNTALP D., KUNTALP M.  
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 1. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Turkey, 30 April - 02 May 2003
- XLIV. **Building up design modules in problem based education**  
ÖZKURT A., ÖZTURA H., KUNTALP M., GÜRKAN KUNTALP D., ZORAL E. Y., GÜZELİŞ C.  
New Information Technologies in Education Symposium, İzmir, Turkey, 2 - 05 September 2002
- XLV. **Integration in the freshman class in the electrical engineering curriculum**  
ÖZKURT A., GÜZELİŞ C., KUNTALP M., GÜRKAN KUNTALP D., ZORAL E. Y.  
New Information Technologies in Education Symposium, 1 - 05 September 2002
- XLVI. **How to create scenarios for problem based EEE curriculum**  
KUNTALP M., GÜRKAN KUNTALP D., ÖZTURA H., ZORAL E. Y., ÖZKURT A., GÜZELİŞ C.  
New Information Technologies in Education Symposium, İzmir, Turkey, 2 - 05 September 2002
- XLVII. **Üç boyutlu Medikal Veriden Sabit Değerli Eşyüzey Üretimi**  
ÖZKURT A., Özmehmet K.  
9. Sinyal işleme ve Uygulamaları Kurultayı SIU'2001, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 25 - 27 April 2001
- XLVIII. **Interactive medical volume visualization for surgical operations**  
ÖZKURT A., Özmehmet K.  
23rd Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society, İstanbul, Turkey, 25 - 28 October 2001, vol.23, pp.2505-2508
- XLIX. **Üç boyutlu Medikal Datanın Bilgisayar Ortamında Etkileşimli Gösterimi için Hazırlanması**  
ÖZKURT A., Özmehmet K.  
8. sinyal işleme ve Uygulamaları Kurultayı, İstanbul, Turkey, 12 - 14 June 2000
- L. **Ameliyatlar için Görüntülü Destek ve Eğitim Sistemi**  
ÖZKURT A., Özmehmet K.  
Elektrik- Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Turkey, 6 - 12 September 1999, pp.634-636
- LI. **Tıbbi Uygulamalarda Üç Boyutlu Medikal Ultrasonik Görüntüleme**  
ÖZKURT A., Özmehmet K.  
Elektrik Mühendisliği 6.Ulusal kongresi, Bursa, Turkey, 11 - 17 September 1995, pp.811-814
- LII. **Yüksek Güç FM anten Tasarımı**  
Tekcan T., ÖZKURT A., Özmehmet K.  
Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 11 - 17 September 1995, pp.562-565

## Supported Projects

- ÖZKURT A., AKKAN T., OLCAY T., Project Supported by Higher Education Institutions, Fiziksel Elektromekanik Geri Beslemeli Geliştirilmiş Gerçeklik Sistemi, 2023 - Continues
- ÜNEK T., SELVER M. A., ÖZKURT A., AKKAN T., UYANIKGİL Y., Nalbant B., YÜCE Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Cerrahide Vasküler Doku Rejenerasyonu İçin Biyoreaktör Kullanılarak 3 Boyutlu Ven Greftinin Elde Edilmesi ve Biyomekaniğinin İncelenmesi, 2021 - 2024
- Eliyi U., Özkurt A., Genç A., Project Supported by Higher Education Institutions, Parkinsonlu Hastalarda Donma Olayının Giyilebilir Sensörlerle Saptanması, 2018 - 2022
- SEÇKİN UĞURLU Ş., ÖZKURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTROMANYETİK KALKANLAMA SİSTEMLERİNİN TASARIM VE ANALİZİ, 2013 - 2016
- Kalaycı Demir G., Doğan H., Özkurt A., Avcu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Design and Implementation of Low Cost Experiment Platforms for Modeling and Control, 2012 - 2014
- ÖZKURT A., TUBITAK Project, Bornova Liselerinde, Öğrencilerin Cep Telefonu Kullanımı Alışkanlıkları, Risk Algısı, İlişkili Semptom Sıklığının Ve Öğrencilerin Elektromanyetik Alan Şiddeti Maruziyetinin Belirlenmesi, 2010 - 2011
- ÖZKURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik ve Tıp Alanında Sanal Gerçeklik kullanarak Eğitim ve Tasarım Ortamları Geliştirilmesi, 2008 - 2010
- ALPKOÇAK A., ÖZKURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıp ve Mühendislik Alanında Sanal Gerçeklik Uygulamaları Geliştirilmesi ve DEU Elektrik Elektronik Mühendisliği Bünyesinde Sanal Gerçeklik Laboratuvarının Kurulumu, 2008 - 2010
- Özkurt A., Zoral E. Y., Günel S., TUBITAK Project, Dielektrik Rezonatör Perturbasyonu Tekniği ile Malzemelerin Elektriksel Özelliklerinin Ölçülmesi, 2006 - 2009
- Günel S., Cihanbeğendi Ö., Gündüzalp M., Özkurt A., Premiership, İleri Mikroelektronik Araştırma Geliştirme Laboratuvarı Kurulması, 2006 - 2008
- KALAYCI DEMİR G., ÖZKURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, İşbirlikçi Cooperative ve Akıllı Robot Toplulukları Collaborative Geliştirilmesi, 2004 - 2007
- ÖZKURT A., TUBITAK Project, FPGA Tabanlı Huzme Yönlendirici, 2005 - 2006
- ÖZKURT A., KUNTALP M., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Eğitiminde Probleme Dayalı Öğrenme için İnternet Intranet Tabanlı Destek ve İdari Otomasyon sistemi Tasarımı, 2003 - 2006

## Scientific Refereeing

- TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, WHITE CAD TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, December 2023
- TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, LİNK ROBOTİK TEKNOLOJİLERİ MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, July 2023
- TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, ROBOTUS MÜHENDİSLİK SANAYİ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, June 2023
- TUBITAK Project, 1505 - University-Industry Cooperation Support Program, Dokuz Eylül University, Turkey, June 2023
- TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ARES AR-GE ELEKTRONİK-YAZILIM MÜHENDİSLİK ORGANİZASYON MEDİKAL İMALAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, November 2022
- TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, BERKİN SAVUNMA SANAYİ MÜHENDİSLİK TİCARET A.Ş., Turkey, November 2022
- JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, National Scientific Refreed Journal, May 2022
- JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, May 2022
- TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, GCLAB MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, May 2022

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2022  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, PROSES MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, February 2022  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, January 2022  
TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, Dokuz Eylul University, Turkey, January 2022  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2021  
TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, OXODES BİLİŞİM TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, December 2021  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, November 2021  
TUBITAK Project, 1511 - TUBITAK Priority Fields Research Technology Development and Innovation PDP, ASİS OTOMASYON VE AKARYAKIT SİSTEMLERİ A.Ş. , Turkey, October 2021  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, September 2021  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, İNFİNİA MÜHENDİSLİK A.Ş., Turkey, May 2021  
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Dokuz Eylul University, Turkey, April 2021  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2020  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, Journal Indexed in SCI-E, July 2020  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2020  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020

## Scientific Consultations

NUCLEO , Scientific Consultancy, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2022 - 2023  
Pi Otomasyon , Scientific Consultancy, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2021 - 2022

## Scientific Research / Working Group Memberships

Dokuz Eylul Üniversitesi Bilişim Teknolojileri Araştırma Ve Uygulama Merkezi (Debtam), Dokuz Eylul University, Türkiye, <https://debtam.deu.edu.tr/#>, 2023 - Continues

## Metrics

Publication: 82  
Citation (WoS): 164  
Citation (Scopus): 215  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 8

## **Congress and Symposium Activities**

ELECO 2015 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Audience, Bursa, Turkey, 2015

ELECO 2015 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Audience, Bursa, Turkey, 2015

6th International Technical Textiles Congress, ITTC2015, Audience, İzmir, Turkey, 2015