

## Prof. AHMET TURAN ÖZDEMİR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32233

**Fax Phone:** [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

**Email:** [aturan@erciyes.edu.tr](mailto:aturan@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://www.aturan.com>

**Address:** Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 38039 Melikgazi/KAYSERİ

### International Researcher IDs

ScholarID: 0iVfdo8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2796-1384

Yoksis Researcher ID: 132713

### Education Information

Post Doctorate, Ihsan Dogramaci Bilkent University, Faculty Of Engineering, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2012

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, Turkey 2004 - 2010

Doctorate, Massachusetts Institute of Technology, Engineering Faculty, Mit Autonomous Underwater Vehicle Laboratory, United States Of America 2007 - 2008

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2002

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Araştırma Projesi Hazırlama ve Yazma Eğitimi (AProY), Uludağ Üniversitesi-TÜBİTAK, 2013

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2012

Education Management and Planning, Ultrasonic Non-Destructive Testing and Evaluation, 18th World Conference on Non-Destructive Testing, 2012

Education Management and Planning, Designing with DSP Builder Advanced Blockset, Altera, 2010

Education Management and Planning, Essential of FPGA Design, Xilinx, 2010

Education Management and Planning, Developing Software for the Nios II Processor, Altera, 2009

Education Management and Planning, Designing with Nios II Processor and SOPC Builder, Altera, 2009

Education Management and Planning, Fast Prototyping and FPGA Implementation, Altium, 2007

Education Management and Planning, The Quartus II Software Design Series: Foundation, Altera, 2007

Education Management and Planning, Designing with Stratix III Devices, Altera, 2007

Education Management and Planning, The Quartus II Software Design Series: Verification, Altera, 2007

Education Management and Planning, Designing with DSP Builder Standard Blockset, Altera, 2007

Education Management and Planning, Low Cost Seminar Series, Xilinx, 2006

Education Management and Planning, Technical Training Series Europe, Texas Instruments, 2005

Education Management and Planning, Altium Designer Training Program, Electronica, 2004

Education Management and Planning, Flash MCU Design, Freescale, 2003

## Dissertations

Doctorate, ERKEN VENTRİKÜLER KASILMALARDA YSA TABANLI BİR SINIFLANDIRICININ FPGA İLE

GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, 2010

Postgraduate, OTOMATİK SAYAÇ OKUMA SİSTEMLERİNDE GPRS KULLANIMI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, 2004

## Research Areas

Electronic

## Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2024 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2018 - 2024

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2011 - 2018

Research Assistant, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2005 - 2011

Other, Massachusetts Institute of Technology, Engineering Faculty, Mit Autonomous Underwater Vehicle Laboratory, 2007 - 2008

## Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2017 - Continues

Deputy Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Erciyes University, 2015 - 2017

Erciyes University, 2013 - 2017

Erciyes University, 2013 - 2015

## Courses

LOJİK DEVRE TASARIMI, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Lojik Devrelere Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

GİRİSİMCİLİK II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Kompleks Sayısal Sistemlerin Tasarımı ve Gerçeklemesi, Postgraduate, 2017 - 2018

FPGA ile Donanım Tasarımı, Postgraduate, 2017 - 2018

Girisimcilik I, Undergraduate, 2017 - 2018

Lojik Devreler, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

ÖZDEMİR A. T., Ultrasonik tahribatsız muayene sistemleri için akıllı cihaz arayüzü uygulaması, Postgraduate,

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

- I. **Redox electrolyte mediated performance enhancement in aqueous zinc ion hybrid supercapacitors composed of spinel  $\text{BaFe}_2\text{O}_4$  and cubic  $\text{Cu}_2\text{O}$**   
Yetiman S., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Yılmaz E., ÖZDEMİR A. T., ŞAHMETLİOĞLU E.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, vol.12, no.19, pp.6865-6880, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigating classification performance of hybrid deep learning and machine learning architectures on activity recognition**  
UZUNHİSARCIKLİ E., KAVUNCUOĞLU E., ÖZDEMİR A. T.  
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol.38, no.4, pp.1402-1449, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating the Performance of Wearable Motion Sensors on recognizing falls and daily activities via machine learning**  
KAVUNCUOĞLU E., Uzunhisarcıklı E., Barshan B., ÖZDEMİR A. T.  
Digital Signal Processing: A Review Journal, vol.126, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Impact-Delamination Detection in Repaired-Composite Laminates Using Numerical and Ultrasonic Method**  
ÇALIŞKAN U., YILDIZ F., Teke S., ÖZDEMİR A. T.  
JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, vol.41, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Artificial Intelligence (AI) algorithms for evaluation of optical fiber scintillation detector performance**  
KAVUNCUOĞLU E., Yıldız F., ÖZDEMİR A. T.  
Optik, vol.258, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Low-voltage textile-based wearable heater systems fabricated by printing reactive silver inks**  
Gozutok Z., Agirbas O., Bahtiyari M. İ., Ozdemir A. T.  
Sensors and Actuators, A: Physical, vol.322, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Rapid fabrication of high-performance transparent electrodes by electrospinning of reactive silver ink containing nanofibers**  
KİREMİTLER N. B., Esidir A., Gozutok Z., ÖZDEMİR A. T., ÖNSES M. S.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, vol.95, pp.109-119, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **GNSS positioning accuracy improvement based on surface meteorological parameters using artificial neural networks**  
Mohammednour A. B., ÖZDEMİR A. T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, vol.33, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of laser-induced thermal damage with artificial neural networks**  
Yildiz F., ÖZDEMİR A. T.  
LASER PHYSICS, vol.29, no.7, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation Performance of Ultrasonic Testing on Fruit Quality Determination**  
Yildiz F., ÖZDEMİR A. T., Uluisik S.  
JOURNAL OF FOOD QUALITY, vol.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **One-step deposition of hydrophobic coatings on paper for printed-electronics applications**  
Gozutok Z., Kinj O., Torun İ., ÖZDEMİR A. T., ÖNSES M. S.  
CELLULOSE, vol.26, no.5, pp.3503-3512, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **An Analysis on Sensor Locations of the Human Body for Wearable Fall Detection Devices: Principles and Practice**  
ÖZDEMİR A. T.  
SENSORS, vol.16, no.8, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **A comparative study of two different FPGA-based arrhythmia classifier architectures**

ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.23, pp.2089-2106, 2015 (SCI-Expanded)

**XIV. Detecting Falls with Wearable Sensors Using Machine Learning Techniques**

ÖZDEMİR A. T., Barshan B.

SENSORS, vol.14, no.6, pp.10691-10708, 2014 (SCI-Expanded)

**XV. A LOW-COST AND HIGHLY RELIABLE AMPLITUDE MODULATOR DESIGN FOR PC-BASED PCI PLUG ULTRASONIC PULSER RECEIVER BOARDS**

Ozdemir A. T.

ELECTRONICS WORLD, vol.120, no.1937, pp.30-33, 2014 (SCI-Expanded)

**XVI. Fully parallel ANN-based arrhythmia classifier on a single-chip FPGA: FPAAC**

ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.19, no.4, pp.667-687, 2011 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

**I. LI-ION CELL MANUFACTURING INVESTMENTS IN TÜRKİYE**

OZDEMİR A. T.

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.10, no.19, pp.79-86, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**II. The Multipath Influence in Real-Time Kinematic of GNSS Observations at Different Antenna Heights**

Nour B. A., ÖZDEMİR A. T., Garang P., Ağırbaş O.

EMITTER International Journal of Engineering Technology, vol.7, no.2, 2019 (ESCI)

**III. A Remote Tone Burst Pulser Design for Automated Ultrasonic Scanning Systems**

ÖZDEMİR A. T.

Journal of Aeronautics and Space Technologies, no.11, pp.87-93, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. SAĞLIK ALANINDA, SENSÖR TABANLI İNSAN ETKİNLİĞİ TANIMA SİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**

KAVUNCUOĞLU E., UZUNHİSARCIKLİ E., ÖZDEMİR A. T.

IX. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, 7 - 08 February 2020

**II. İş Kazalarını Önleyebilmek İçin Bakım/Onarım Personelinin Kullanabileceği bir Giyilebilir Emniyet Sisteminin Tasarlanması**

BERBEROĞLU E., TOKMAKÇI M., ÖZDEMİR A. T.

VI. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.73-78

**III. İş kazalarını önleyebilmek için bakım/onarım personelinin kullanabileceği bir giyilebilir emniyet sisteminin tasarlanması**

Berberoğlu E., TOKMAKÇI M., ÖZDEMİR A. T.

6th International GAP Engineering Conference, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.73-78

**IV. Temperature Effects on Calendar Aging of Lithium-Ion and Nickel Metal Hydride Batteries**

ÖZDEMİR A. T., ÜSTKOYUNCU N., Bakoğlu N. U., Özsoy F., PATAT Ş.

IOP Conference Series Materials Science and Engineering, Jakarta, Indonesia, 09 November 2018, vol.453, no.1, pp.1-4

**V. Custom Design Fruit Quality Evaluation System with Non-Destructive Testing (NDT) Techniques**

Yıldız F., ÖZDEMİR A. T., Uluşık S.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018, pp.49-53

- VI. **Global vs local classification models for multi-sensor data fusion**  
Pippa E., Zacharaki E. I., ÖZDEMİR A. T., BARSHAN ÖZAKTAŞ B., Megalooikonomou V.  
10th Hellenic Conference on Artificial Intelligence, Patras, Greece, 9 - 12 July 2018, no.43, pp.1-5
- VII. **Image processing based machine vision system for tomato volume estimation**  
ULUIŞIK S., YILDIZ F., ÖZDEMİR A. T.  
2018 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings'xx Meeting (EBBT), İstanbul, Turkey, 18 - 19 April 2018, pp.1-4
- VIII. **Publication Preview Source Image processing based machine vision system for tomato volume estimation**  
Uluşık S., ÖZDEMİR A. T., Yıldız F.  
Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting (EBBT), İstanbul, Turkey, 18 - 19 April 2018, pp.1-4
- IX. **Cellular Robotic Automation for Base-Chassis Welding**  
Samurlu İ., ÖZDEMİR A. T.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017, pp.452-455
- X. **Smartphone Controlled Ultrasonic Nondestructive Testing System Design**  
Gül S., ÖZDEMİR A. T.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017, pp.335-338
- XI. **Wearable Safety Kit**  
Samurlu İ., Güngör E., Berberoğlu E., Dirik K., Tokmak Ş., Çakmak S., ÖZDEMİR A. T.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017, pp.440-443
- XII. **Autonomic Fall Detection System**  
ÖZDEMİR A. T., Tunc C., Hariri S.  
2nd IEEE International Workshops on Foundations and Applications of Self\* Systems (FAS\*W), Arizona, United States Of America, 18 - 22 September 2017, pp.166-170
- XIII. **Akıllı batarya kabini: Bir konsept tasarımı**  
ÖZDEMİR A. T., PATAT Ş., ÖZSOY F.  
II Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.113
- XIV. **Investigation of sensor placement for accurate fall detection**  
Ntanasis P., Pippa E., ÖZDEMİR A. T., BARSHAN ÖZAKTAŞ B., Megalooikonomou V.  
6th EAI International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare, Milan, Italy, 14 - 16 November 2016, vol.225
- XV. **TMS320C6416 DSP-Tabanlı Yüksek-Hızlı Bir Veri Edinim Sistemi**  
ÖZDEMİR A. T., Atıcı A.  
23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1-4
- XVI. **iPhone Akıllı Telefon Tabanlı Bir Düşme Sezme Algoritmasının Geliştirilmesi**  
ÖZDEMİR A. T., Orman A.  
23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1-4
- XVII. **Ultrasonik İşaretlerin Algılanmasında İletim Hattı Gürültülerinin Bozucu Etkilerinin Giderilmesi Hakkında Bir Saha Uygulaması Örneği**  
ÖZDEMİR A. T.  
VII. URSI Ulusal Bilimsel Kongresi, Elazığ, Turkey, 28 - 30 August 2014, pp.1-4
- XVIII. **Ultrasonik İşaretlerin Algılanmasında İletim Hattı Gürültülerinin Bozucu Etkilerinin Giderilmesi Hakkında Bir Saha Uygulaması Örneği**  
ÖZDEMİR A. T.  
7. URSI Ulusal Bilimsel Kongresi, Elazığ, Turkey, 28 - 30 August 2014
- XIX. **FPGA Üzerinde Hibrit Sayısal Modelleme**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.  
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi ELECO, Bursa, Turkey, 6 - 10 December 2010, pp.307-310
- XX. **Hemşire Çağrı Fonksiyonlu Hasta Yatağı**

- Babacan D., ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.  
Ulusal Kongre, Ankara, Turkey, 23 - 26 December 2009, pp.1-4
- XXI. **Hemşire Çağrı Özellikli Elektrikli Hasta Karyolası**  
Babacan D., ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi ve Fuarı, Ankara, Turkey, 23 - 26 December 2009, pp.1-4
- XXII. **FPGA Tabanlı Aritmi Sınıflandırıcı**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., Asyalı M. H.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı BİYOMUT, İzmir, Turkey, 20 - 24 May 2009, pp.1-4
- XXIII. **FPGA Based Arrhythmia Classifier**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., ASYAJ M. H.  
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.17-18
- XXIV. **A Physical Layer Implementation on Reconfigurable Underwater Acoustic Modem**  
Aydınlık M., ÖZDEMİR A. T., Stojanovic M.  
OCEANS 2008, Quebec, Canada, 15 October 2008, pp.1-4
- XXV. **Kapasitif ve Anahtarlamalı Güç Kaynaklarında Yayılım Ve İletim Gürültülerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.  
Union Radio Scientifique Internationale URSI, Ankara, Turkey, 06 August 2006 - 08 August 2008, pp.288-290
- XXVI. **Aritmi Sınıflandırmada Kullanılan Yapay Sinir Ağlarının Karmaşıklığının Azaltılması**  
Asyalı H. M., ÖZDEMİR A. T., Aksebzeci B. H., DANIŞMAN K.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı BİYOMUT, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2008, pp.1-4
- XXVII. **Aritmi Sınıflandırmada Kullanılan Yapay Sinir Ağlarının Karmaşıklığının Azaltılması**  
ASYALI M. H., ÖZDEMİR A. T., AKSEBZECİ B. H., DANIŞMAN K.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2008
- XXVIII. **GPRS based AMR System for GAS Meters**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., Kesginici A. A.  
International Symposium and Exhibition on Natural Gas Operations, İstanbul, Turkey, 24 - 26 April 2007, pp.1-11
- XXIX. **GPRS Tabanlı Doğalgaz Takip Sistemi**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., Kesginici A. A.  
2nd International Symposium and Exhibition on Natural Gas Operations, İstanbul, Turkey, 24 - 27 April 2007
- XXX. **Enerji Sistemlerinde Kullanılan Elektrik Sayaçlarının Otomatik Sayaç Okuma Uyumlu Hale Getirilmesi**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., Erbay M.  
II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 November 2005, pp.1-8
- XXXI. **Enerji İzleme Sistemlerinde Kullanılan İletişim Teknolojilerinin Karşılaştırılması ve GPRS İletişim Teknolojisinin Otomatik Sayaç Okuma Sistemine Uygulanması**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., DALKIRAN I.  
İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, İTUSEM 2005, Adana, Turkey, 17 - 19 November 2005, pp.131-134
- XXXII. **Enerji İzleme Sistemlerinde Kullanılan Teknolojilerin Karşılaştırılması ve GPRS İletişim Teknolojisinin Otomatik Sayaç Okuma Sistemine Uygulanması**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., DALKIRAN İ.  
İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Turkey, 17 - 19 November 2005, pp.131-134
- XXXIII. **GPRS Üzerinden Web Tabanlı Bölgesel Enerji Takip Sistemi**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.  
III. Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Turkey, 11 - 12 November 2005, pp.63-67

## Supported Projects

AYDIN Ö., HAMURCU Z., ULUTABANCA H., ERTAŞ Y. N., DENİZ K., DANIŞMAN K., YÜKSEL DURMAZ Y., TAHERİ S., ÖZPOLAT B., ÖZDEMİR A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Lipozom siRNA ve TMZ İkili Tedavisinin

Geliştirilmesi ve İn Vivo Fare Glioblastoma Modelinde Odaklanmış Ultrason (FUS) Aracılı İletimi ve Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2024

ÖNSES M. S., ERTAŞ Y. N., YILMAZ E., PEKDEMİR S., TÖRÜN İ., ŞAKİR M., AYDIN Ö., ÖZDEMİR A. T., YILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sensör Uygulamaları için Nanoyapılı Plazmonik Yüzeylerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2023

ÖNSES M. S., KILIÇ DOKAN F., ŞAHMETLİOĞLU E., YILMAZ E., ÖZDEMİR A. T., KİREMİTLER N. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanoyapılı Esnek Enerji Depolama Sistemlerinin Üretilmesine Yönelik Altyapı Geliştirilmesi, 2020 - 2022

ÖZDEMİR A. T., GÖZÜTOK Z., ÖNSES M. S., BAHTİYARİ M. I., Project Supported by Higher Education Institutions, Partikülsüz Mürekkeplerin Baskılanmasıyla Tekstil Yüzeylerinde İletken Desenlerin Üretilmesi ve Uygulamaları, 2018 - 2022

ÖZDEMİR A. T., UZUNHİSARCIKLI E., KAVUNCUOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Veri Madenciliği Teknikleri ile Bulut Bilişim Tabanlı Giyilebilir Hareket Tanı Sistemi Oluşturulması, 2018 - 2022

APALAK Z. G., ÖZDEMİR A. T., ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompozit malzemelerin düşük hızlı darbe davranışlarının incelenmesinde kullanılan ultrasonik muayene yapan cihazın tasarımı ve imalatı, 2018 - 2019

ÖZDEMİR A. T., ATCI A., Project Supported by Higher Education Institutions, ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇER VE HATA DEDEKTÖRÜ SİSTEMİ TASARIMI, 2015 - 2017

ÖZDEMİR A. T., Project Supported by Other Official Institutions, Bilgisayar Kontrollü Ultrasonik Pulser-Receiver (Gönderici-Alıcı) Birimi Tasarımı, 2013 - 2014

ÖZDEMİR A. T., Barshan B., DANIŞMAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, EYLEMSİZLİK ALGILAYICILARI KULLANARAK DÜŞMELERİN SEZİMİ VE AYIRT EDİLMESİ, 2011 - 2014

DANIŞMAN K., ÖZDEMİR A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, ERKEN VENTRİKÜLER KASILMALARDA YSA TABANLI BİR SINIFLANDIRICININ FPGA İLE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2007 - 2010

## Patent

ÖZDEMİR A. T., Düşme sezme fonksiyonlu gelişmiş özellikli işitme cihazı, Patent, CHAPTER A Human Needs, Standard Registration, 2017

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

KAYSERİ TİCARET ODASI, Member, 2017 - Continues

Yardımcı Koordinatör, Vice President, 2016 - Continues

IEEE STANDARD ASSOCIATION Recommended Practice for Common Framework of Location Services (LS) for Healthcare, Member, 2015 - Continues

## Scientific Refereeing

International Journal of Scientific and Technological Research, Other journals, December 2018

Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, National Scientific Refreed Journal, July 2018

Gazi University Journal of Science, National Scientific Refreed Journal, May 2018

IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, SCI Journal, April 2018

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, SCI Journal, January 2018

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, SCI Journal, November 2017

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, SCI Journal, March 2017

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, SCI Journal, February 2017

## Scientific Research / Working Group Memberships

Sonar Arge, Erciyes University, Türkiye, aturan.com, 2018 - Continues

### Metrics

Publication: 52

Citation (WoS): 312

Citation (Scopus): 409

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

### Non Academic Experience

Ultrasonar Savunma ve Havacılık Teknolojileri A.Ş.

Merkez Çelik AŞ

Sonatest Teknoloji LTD

ASPILSAN ASKERİ PİL SANAYİ AŞ

Cappadocia Technology Consulting and Engineering

State Economic Enterprise SEE, Savunma Teknolojileri Mühendislik Aş

State Economic Enterprise SEE, Türk Havacılık Ve Uzay Sanayii Aş Tusaş Tai, Ultrasonik Tahribatsız Muayene

Business Establishment Private, Corobo Computer Robotics

Corobo Computer and Robotics

Savunma Teknolojileri Mühendislik AŞ

Bilkent Üniversitesi (Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü)

Business Establishment Private, Kaftan Yazılım

Kaftan Yazılım

Muka Metal

Business Establishment Private, Muka Metal Aş

Massachusetts Institute of Technology (Autonomous Underwater Vehicles Laboratory)

Business Establishment Private, Özkar Enerji

Özkar Enerji