

## Prof. Dr. AHMET TURAN ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32233

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

E-posta: [aturan@erciyes.edu.tr](mailto:aturan@erciyes.edu.tr)

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

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 38039 Melikgazi/KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0iVfdo8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2796-1384

Yoksis Araştırmacı ID: 132713

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2012

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, Türkiye 2004 - 2010

Bütünleşik Doktora, Massachusetts Institute of Technology, Engineering Faculty, MIT Autonomous Underwater Vehicle Laboratory, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2008

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Araştırma Projesi Hazırlama ve Yazma Eğitimi (AProY), Uludağ Üniversitesi-TÜBİTAK, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticilerin Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ultrasonic Non-Destructive Testing and Evaluation, 18th World Conference on Non-Destructive Testing, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Designing with DSP Builder Advanced Blockset, Altera, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Essential of FPGA Design, Xilinx, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Developing Software for the Nios II Processor, Altera, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Designing with Nios II Processor and SOPC Builder, Altera, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fast Prototyping and FPGA Implementation, Altium, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, The Quartus II Software Design Series: Foundation, Altera, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Designing with Stratix III Devices, Altera, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, The Quartus II Software Design Series: Verification, Altera, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Designing with DSP Builder Standard Blockset, Altera, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Low Cost Seminar Series, Xilinx, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Technical Training Series Europe, Texas Instruments, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Altium Designer Training Program, Electronica, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Flash MCU Design, Freescale, 2003

## Yaptığı Tezler

Doktora, ERKEN VENTRİKÜLER KASILMALARDA YSA TABANLI BİR SINIFLANDIRICININ FPGA İLE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Abd, 2010

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

## Araştırma Alanları

Elektronik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2018 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 2005 - 2011

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

## Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Erciyes Üniversitesi, 2015 - 2017

Erciyes Üniversitesi, 2013 - 2017

Erciyes Üniversitesi, 2013 - 2015

## Verdiği Dersler

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

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

GİRİSİMCİLİK II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Kompleks Sayısal Sistemlerin Tasarımı ve Gerçeklemesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

FPGA ile Donanım Tasarımı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Girisimcilik I, Lisans, 2017 - 2018

Lojik Devreler, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

ÖZDEMİR A. T., Ultrasonik tahribatsız muayene sistemleri için akıllı cihaz arayüzü uygulaması, Yüksek Lisans, S.Gül(Öđrenci), 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Redox electrolyte mediated performance enhancement in aqueous zinc ion hybrid supercapacitors composed of spinel BaFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> and cubic Cu<sub>2</sub>O**  
Yetiman S., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Yılmaz E., ÖZDEMİR A. T., ŞAHMETLİOĞLU E.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.12, sa.19, ss.6865-6880, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Defect classification of composite materials using transfer learning methods**  
Gulsen A., Kolukisa B., ÖZDEMİR A. T., Bakir-Gungor B., Gungor V. C.  
Nondestructive Testing and Evaluation, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating classification performance of hybrid deep learning and machine learning architectures on activity recognition**  
UZUNHİSARCIKLİ E., KAVUNCUOĞLU E., ÖZDEMİR A. T.  
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, cilt.38, sa.4, ss.1402-1449, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.126, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.41, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Artificial Intelligence (AI) algorithms for evaluation of optical fiber scintillation detector performance**  
KAVUNCUOĞLU E., Yıldız F., ÖZDEMİR A. T.  
Optik, cilt.258, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.322, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.95, ss.109-119, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **GNSS positioning accuracy improvement based on surface meteorological parameters using artificial neural networks**  
Mohammednour A. B., ÖZDEMİR A. T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.33, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation Performance of Ultrasonic Testing on Fruit Quality Determination**  
Yildiz F., ÖZDEMİR A. T., Uluisik S.  
JOURNAL OF FOOD QUALITY, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of laser-induced thermal damage with artificial neural networks**  
Yildiz F., ÖZDEMİR A. T.  
LASER PHYSICS, cilt.29, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.26, sa.5, ss.3503-3512, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **An Analysis on Sensor Locations of the Human Body for Wearable Fall Detection Devices: Principles and Practice**  
ÖZDEMİR A. T.

SENSORS, cilt.16, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)

- XIV. **A comparative study of two different FPGA-based arrhythmia classifier architectures**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, ss.2089-2106, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Detecting Falls with Wearable Sensors Using Machine Learning Techniques**  
ÖZDEMİR A. T., Barshan B.  
SENSORS, cilt.14, sa.6, ss.10691-10708, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **A LOW-COST AND HIGHLY RELIABLE AMPLITUDE MODULATOR DESIGN FOR PC-BASED PCI PLUG ULTRASONIC PULSER RECEIVER BOARDS**  
Ozdemir A. T.  
ELECTRONICS WORLD, cilt.120, sa.1937, ss.30-33, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, cilt.19, sa.4, ss.667-687, 2011 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Engineering Zinc Ion Hybrid Supercapacitor Performance of Graphitic Carbon Nitride Embedded Iron Oxide (Hematite)**  
YETİMAN S., DOKAN F. K., AKER D., ÖZDEMİR A. T., ONSES M. S., YILMAZ E., ŞAHMETLİOĞLU E.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.45, sa.3, ss.510-518, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **TÜRKİYE'DE LI-ION PİL ÜRETİMİ YATIRIMLARI**  
OZDEMİR A. T.  
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.19, ss.79-86, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **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, cilt.7, sa.2, 2019 (ESCI)
- IV. **A Remote Tone Burst Pulser Design for Automated Ultrasonic Scanning Systems**  
ÖZDEMİR A. T.  
Journal of Aeronautics and Space Technologies, sa.11, ss.87-93, 2018 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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 Şubat 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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.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, Endonezya, 09 Kasım 2018, cilt.453, sa.1, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, ss.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, Yunanistan, 9 - 12 Temmuz 2018, sa.43, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018, ss.1-4
- IX. **Cellular Robotic Automation for Base-Chassis Welding**  
Samurlu İ., ÖZDEMİR A. T.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.452-455
- X. **Smartphone Controlled Ultrasonic Nondestructive Testing System Design**  
Gül S., ÖZDEMİR A. T.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Eylül 2017, ss.166-170
- XIII. **Akıllı batarya kabini: Bir konsept tasarımı**  
ÖZDEMİR A. T., PATAT Ş., ÖZSOY F.  
II Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.113
- XIV. **Investigation of sensor placement for accurate fall detection**  
Ntanas P., Pippa E., ÖZDEMİR A. T., BARSHAN ÖZAKTAŞ B., Megalooikonomou V.  
6th EAI International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare, Milan, İtalya, 14 - 16 Kasım 2016, cilt.225
- XV. **TMS320C6416 DSP-Tabanlı Yüksek-Hızlı Bir Veri Edinim Sistemi**  
ÖZDEMİR A. T., Atcı A.  
23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014

- XIX. FPGA Üzerinde Hibrit Sayısal Modelleme**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.  
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi ELECO, Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2010, ss.307-310
- XX. Hemşire Çağrı Fonksiyonlu Hasta Yatağı**  
Babacan D., ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.  
Ulusal Kongre, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2009, ss.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, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2009, ss.1-4
- XXII. FPGA Tabanlı Aritmi Sınıflandırıcı**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., ASYALI M. H.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı BİYOMUT, İzmir, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2009, ss.1-4
- XXIII. FPGA Based Arrhythmia Classifier**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., ASYALI M. H.  
14th National Biomedical Engineering Meeting, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.17-18
- XXIV. A Physical Layer Implementation on Reconfigurable Underwater Acoustic Modem**  
Aydınlık M., ÖZDEMİR A. T., Stojanovic M.  
OCEANS 2008, Quebec, Kanada, 15 Ekim 2008, ss.1-4
- XXV. Kapasitif ve Anahtarlama Güç Kaynaklarında Yayılım Ve İletim Gürültülerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.  
Union Radio Scientifique Internationale URSI, Ankara, Türkiye, 06 Ağustos 2006 - 08 Ağustos 2008, ss.288-290
- XXVI. Aritmi Sınıflandırmada Kullanılan Yapay Sinir Ağlarının Karmaşıklığının Azaltılması**  
Asyali H. M., ÖZDEMİR A. T., Aksebzeci B. H., DANIŞMAN K.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı BİYOMUT, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2008, ss.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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2008
- XXVIII. GPRS based AMR System for GAS Meters**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., Kesgin A. A.  
International Symposium and Exhibition on Natural Gas Operations, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2007, ss.1-11
- XXIX. GPRS Tabanlı Doğalgaz Takip Sistemi**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., Kesgin A. A.  
2nd International Symposium and Exhibition on Natural Gas Operations, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Nisan 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, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005, ss.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, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005, ss.131-134
- XXXII. Enerji İzleme Sistemlerinde Kullanılan Teknolojilerin Karşılaştırılması ve GPRS İletişim Teknolojisinin Otomatik Sayaç Okuma Sistemine Uygulanması**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K., DALKIRAN I.  
İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005, ss.131-134
- XXXIII. GPRS Üzerinden Web Tabanlı Bölgesel Enerji Takip Sistemi**  
ÖZDEMİR A. T., DANIŞMAN K.  
III. Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.63-67

## Desteklenen Projeler

AYDIN Ö., HAMURCU Z., ULUTABANCA H., ERTAŞ Y. N., DENİZ K., DANIŞMAN K., YÜKSEL DURMAZ Y., TAHERİ S., ÖZPOLAT B., ÖZDEMİR A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipozom siRNA ve TMZ İkilili 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoyapılı Esnek Enerji Depolama Sistemlerinin Üretilmesine Yönelik Altyapı Geliştirilmesi, 2020 - 2022

ÖZDEMİR A. T., GÖZÜTOK Z., ÖNSES M. S., BAHTİYARİ M. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Partikülsüz Mürekkeplerin Baskılanmasıyla Tekstil Yüzeylerinde İletken Desenlerin Üretilmesi ve Uygulamaları, 2018 - 2022

ÖZDEMİR A. T., UZUNHİSARCIKLİ E., KAVUNCUOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri Madenciliği Teknikleri ile Bulut Bilişim Tabanlı Giyilebilir Hareket Tanı Sistemi Oluşturulması, 2018 - 2022

APALAK Z. G., ÖZDEMİR A. T., ÇALIŞKAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit malzemelerin düşük hızlı darbe davranışlarının incelenmesinde kullanılan ultrasonik muayene yapan cihazın tasarımı ve imalatı, 2018 - 2019

ÖZDEMİR A. T., ATCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULTRASONİK KALINLIK ÖLÇER VE HATA DEDEKTÖRÜ SİSTEMİ TASARIMI, 2015 - 2017

ÖZDEMİR A. T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bilgisayar Kontrollü Ultrasonik Pulser-Receiver (Gönderici-Alıcı) Birimi Tasarımı, 2013 - 2014

ÖZDEMİR A. T., Barshan B., DANIŞMAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EYLEMSİZLİK ALGILAYICILARI KULLANARAK DÜŞMELERİN SEZİMİ VE AYIRT EDİLMESİ, 2011 - 2014

DANIŞMAN K., ÖZDEMİR A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERKEN VENTRİKÜLER KASILMALARDA YSA TABANLI BİR SINIFLANDIRICININ FPGA İLE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2007 - 2010

## Patent

ÖZDEMİR A. T., Düşme sezme fonksiyonlu gelişmiş özellikli işitme cihazı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Standart Tescil, 2017

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

KAYSERİ TİCARET ODASI, Üye, 2017 - Devam Ediyor

Yardımcı Koordinatör, Başkan Yardımcısı, 2016 - Devam Ediyor

IEEE STANDARD ASSOCIATION Recommended Practice for Common Framework of Location Services (LS) for Healthcare, Üye, 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Scientific and Technological Research, Diğer Dergiler, Aralık 2018

Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018

Gazi University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Sonar Arge, Erciyes Üniversitesi, Turkey, aturan.com, 2018 - Devam Ediyor

### Metrikler

Yayın: 54

Atf (WoS): 328

Atf (Scopus): 414

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

### Akademi Dışı Deneyim

Ultrasonar Savunma ve Havacılık Teknolojileri A.Ş.

Merkez Çelik AŞ

Sonatest Teknoloji LTD

ASPILSAN ASKERİ PİL SANAYİ AŞ

Cappadocia Technology Consulting and Engineering

Kamu İktisadi Teşebbüsü KİT, Savunma Teknolojileri Mühendislik Aş

Kamu İktisadi Teşebbüsü KİT, Türk Havacılık Ve Uzay Sanayii Aş Tusaş Tai, Ultrasonik Tahribatsız Muayene

Ticari Kuruluş Özel, Corobo Computer Robotics

Corobo Computer and Robotics

Savunma Teknolojileri Mühendislik AŞ

Bilkent Üniversitesi (Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü)

Ticari Kuruluş Özel, Kaftan Yazılım

Kaftan Yazılım

Muka Metal

Ticari Kuruluş Özel, Muka Metal Aş

Massachusetts Institute of Technology (Autonomous Underwater Vehicles Laboratory)

Ticari Kuruluş Özel, Özkar Enerji

Özkar Enerji