ONUR KOÇAK
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi	:	okocak@baskent.edu.tr
Telefon (İş)	:	3122466666-
Telefon (Cep)	:	5425736969
Adres	:	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 12/Eylül/2014	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI/ Tez adı: Uyku apnesinin mikroyapı analizi (2014) Tez Danışmanı:(PROF. DR. ZİYA TELATAR)
Yüksek Lisans 2006 15/Ocak/2008	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Taramalı tünelleme mikroskobu (TTM) cihazı tasarım imalatı ve biyolojik uygulamaları (2008) Tez Danışmanı:(İ. Cengiz Koçum)
Lisans 2001 2005	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR. (ÜCRETLİ)/

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 01.11.2023	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURSLU))
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 01.09.2014-31.10.2023	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 01.02.2006-31.08.2014	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURSLU))

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Tıbbi Laboratuar Cihazlarında Kullanılmak Üzere Otomatik Mikropipet ve Konumlandırma Sistemi Tasarımı ve İmalatı , TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:Berna Eser, Danışman:ONUR KOÇAK, , 01/09/2010 - 01/09/2011 (ULUSAL)
2. FONOKARDİYOGRAFİ VE EKG TÜMLEŞİK ALMAÇ SİSTEMİ TASARIMI, -Tübitak 1511, Yürütücü:ONUR KOÇAK, Yürütücü:GAMZE TİLBE İNCE, Danışman:ZİYA TELATAR, Danışman:ARİF KOÇOĞLU, Araştırmacı:CANSEL FIÇICI, Uzman:Selen Koçak, , 01/05/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Ameliyat sonrası hasta üzerinden alınan fizyolojik sinyallerin RF haberleşme tekniği ile kablosuz olarak iletimi için sistem tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ONUR KOÇAK, Yürütücü:TUNCAY BAYRAK, , 01/09/2008 - 01/09/2009 (ULUSAL)

4. GİYİLEBİLİR POSTÜR ANALİZ CİHAZI VE FİZYOTERAPİST DEĞERLENDİRME UYGULAMASI GELİŞTİRMESİ, -Tübitak 1511, Yürütücü:ONUR KOÇAK, Araştırmacı:GAMZE TİLBE İNCE, Araştırmacı:Selen Koçak, Danışman:ARİF KOÇOĞLU, , 01/04/2021 - 01/09/2022 (ULUSAL)
5. Doğrusal Hızlandırıcı Konumlama Sistemi Modellenmesi , TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:Serdar Çelik, Danışman:ONUR KOÇAK, , 01/09/2007 - 01/09/2008 (ULUSAL)
6. Postür Takibi Yapan Kişisel Yardımcı Uygulama Ve Donanım Geliştirilmesi , TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ONUR KOÇAK, Yürütücü:Hanifi Tuğşad Kaya, , 01/09/2019 - 01/06/2020 (ULUSAL)
7. Kinezyo Bantlama Seviye Belirleme Teknolojisi , TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ONUR KOÇAK, Yürütücü:Zeynep Ezgi Zaim, Araştırmacı:Elif Evren, , 01/12/2019 - 01/07/2020 (ULUSAL)
8. Biyomedikal Amaçlı Çoklu Parametre Test ve Kalibrasyon Cihazı Tasarımı - BPOS, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:KOÇAK ONUR,Araştırmacı:ÖZGÖDE BÜŞRA, , 02/12/2015 - 05/10/2016 (ULUSAL)
9. Ledli Aydınlatmaya Sahip Çok Fonksiyonlu Ultrasonik Kavitron Tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ONUR KOÇAK, Yürütücü:pelin biçer, , 01/09/2011 - 01/09/2012 (ULUSAL)
10. Hasta Üzerinden Alınan Biyoelektrik Sinyallerin Lazerle (Optiksel İletişim) Taşınması İçin Sistem Tasarımı , TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ONUR KOÇAK, Araştırmacı:Enes Kadak, Araştırmacı:Ömer Faruk Kuru, , 01/09/2008 - 01/09/2009 (ULUSAL)
11. BASINÇ YARALANMASI AKILLI TAKİP SİSTEMİ, -Tübitak 1511, Yürütücü:ONUR KOÇAK, Araştırmacı:BARIŞ ÇORUH, Danışman:ARİF KOÇOĞLU, Danışman:ZİYA TELATAR, Araştırmacı:Seçkin Öter, Araştırmacı:Esra Özer, , 01/03/2021 - 01/09/2022 (ULUSAL)
12. AKILLI SU ARITMA TELEMETRİ VE TELEOPERASYON SİSTEMİ, -Tübitak 1511, Yürütücü:ANDAÇ TÖRE ŞAMİLOĞLU, Araştırmacı:ONUR KOÇAK, Araştırmacı:BARIŞ ÇORUH, , 01/03/2017 - 01/03/2019 (ULUSAL)
13. Engelliler İçin Biyokumanda Kontrolü Tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:Elif Gürel, Danışman:ONUR KOÇAK, , 01/02/2014 - 30/06/2014 (ULUSAL)
14. Çoklu Nokta Basınç Ölçüm Sistemi ve Arayüz Tasarımı , TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ONUR KOÇAK, Yürütücü:Neva Kızılkale, Araştırmacı:Demet Kaya, Danışman:ARİF KOÇOĞLU, , 01/10/2014 - 01/06/2015 (ULUSAL)
15. GİYİLEBİLİR POSTÜR ANALİZ CİHAZI VE FİZYOTERAPİST DEĞERLENDİRME UYGULAMASI GELİŞTİRMESİ, Diğer (Ulusal), Yürütücü:ONUR KOÇAK, Danışman:ATAKAN YILMAZ, , 01/03/2021 - 30/09/2022 (ULUSAL)
16. Taşınabilir Medikal Seviye Hava Temizleme Sistemi , TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ONUR KOÇAK, Danışman:Selen Şimşek, Yürütücü:Remzi Onur Şişman, Araştırmacı:Kübra Koçak, , 01/10/2018 - 01/06/2019 (ULUSAL)
17. Yeni Sterilizasyon Yaklaşımlarının Performans Analizi, Laboratuar Tipi Sterilizatör Tasarım ve İmalatı , TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:Gülçin Asil, Danışman:ONUR KOÇAK, , 01/09/2011 - 01/09/2012 (ULUSAL)
18. Manşonsuz Kan Basıncı Ölçümü Yöntemleri ve Prototip Uygulamaları, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ONUR KOÇAK, Yürütücü:Ecem Kurnaz, Araştırmacı:Mehmet Utku Taşkın, Danışman:BARIŞ ÇORUH, , 01/12/2022 - 01/07/2023 (ULUSAL)
19. Ameliyat sonrası hasta üzerinden alınan fizyolojik sinyallerin RF haberleşme tekniği ile kablosuz olarak iletimi için sistem tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:ONUR KOÇAK, , 01/09/2008 - 01/09/2009 (ULUSAL)
20. Biyomedikal Amaçlı İmgelerin Temel Görüntüleme İşlemleri Kullanılarak Sınıflandırılması , TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:Furkan Demirsoy, Danışman:ONUR KOÇAK, , 01/09/2010 - 01/09/2011 (ULUSAL)
21. MEDİKAL ALANLAR İÇİN HAVA STERİLİZASYON ÜNİTESİ TASARIMI, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:AKPEK ALİ,Danışman:KOÇAK ONUR, , 08/06/2015 - 07/10/2016 (ULUSAL)
22. HAVALANDIRMA SİSTEMLERİNDE DEZENFEKSİYON VERİMİ ARTTIRICI FOTOKATALİTİK ETKİYE SAHİP FİLTRE VE ELEKTRONİĞİ TASARIM İMALATI, -Tübitak 1511, Yürütücü:ONUR KOÇAK, Araştırmacı:GAMZE TİLBE İNCE, Araştırmacı:Selen Koçak, Danışman:ARİF KOÇOĞLU, Danışman:ULVİYE BUNYATOVA, , 01/10/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
23. FOTOKATALİTİK ETKİ BİRİMİ İLE DESTEKLENMİŞ MEDİKAL SEVİYE HAVA TEMİZLEME SİSTEMİ TASARIMI, -Tübitak 1511, Yürütücü:ONUR KOÇAK, Danışman:ULVİYE BUNYATOVA, Araştırmacı:Ayşe Simay Tuncay, Araştırmacı:Seçkin Öter, , 01/03/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
24. YENİ NESİL MOBİL CİHAZ TABANLI TAŞINABİLİR BİYOSİNYAL MONİTÖRÜ, -Tübitak 1511, Yürütücü:ONUR KOÇAK, Araştırmacı:Tarık Sapmaz, Proje Koordinatör Yrd.:Erkan Gencer, Araştırmacı:BARIŞ ÇORUH, Araştırmacı:Halil Güvenö, , 01/04/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
25. QUARTZ - TİO2 KAPLAMA YENİ NESİL FOTOKATALİTİK FİLTRE VE ELEKTRONİĞİ TASARIMI : HVAC SİSTEMLERDE MEDİKAL ÇEVRİM KARAR DESTEK SİSTEMİ, -Tübitak 1511, Yürütücü:ONUR KOÇAK, Araştırmacı:İpek Gündüz, Araştırmacı:Mehmet Genç, Danışman:ULVİYE BUNYATOVA, Araştırmacı:AYNUR DİDEM OKTAN, Araştırmacı:BARIŞ ÇORUH, , 01/07/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
26. MOTE- JOİNT HEALTH : AYARLANABİLİR YOĞUNLUKLU DOKU TEDAVİ CİHAZI VE AKILLI TAKİP SİSTEMİ, -Tübitak 1511, Yürütücü:BARIŞ ÇORUH, Araştırmacı:ONUR KOÇAK, Araştırmacı:CANSEL FIÇICI, Araştırmacı:AYNUR DİDEM OKTAN, Araştırmacı:Taha Alp Koçyiğit, , 01/06/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
27. SPINE-VIZYON : AKILLI SKOLYOZ TESPİT VE İZLEME SİSTEMİ, -Tübitak 1511, Araştırmacı:ONUR KOÇAK, Yürütücü:GAMZE TİLBE İNCE, Danışman:ZİYA TELATAR, Araştırmacı:CANSEL FIÇICI, Uzman:ARİF KOÇOĞLU, Araştırmacı:Selen Koçak, , 01/06/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
28. MOTE-ABPI : PAH TEŞHİS MONİTÖRÜ VE KARAR DESTEK SİSTEMİ, -Tübitak 1511, Yürütücü:ONUR KOÇAK, Araştırmacı:CANSEL FIÇICI, Araştırmacı:AYNUR DİDEM OKTAN, Danışman:BİRKAN AKBULUT, , 01/06/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
29. EECP TEDAVİ VE EŞZAMANLI MONİTÖRİZASYON SİSTEMİ - VİTAL-EECP, -Tübitak 1511, Yürütücü:ONUR KOÇAK, Proje Koordinatör Yrd.:Yalçın Kocaova, Araştırmacı:Selen Koçak, Uzman:GAMZE TİLBE İNCE, Araştırmacı:CANSEL FIÇICI, Danışman:ZİYA TELATAR, Danışman:ARİF KOÇOĞLU, , 01/07/2023

(Devam Ediyor) (ULUSAL)

30. Kuartz Kristal Sensör ile Açık kalp Ameliyatı Dolaşım Devrelerinden Heparin Ölçümü , TÜBİTAK PROJESİ, Uzman, 2006-2008 (ULUSAL)

İdari Görevler

Komisyon Üyeliği 01.10.2017	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURSLU)
Komisyon Başkanlığı 01.10.2014	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURSLU)

Ödüller

1. Erişilebilirlik Ödülleri - Bilimsel Projeler Kategorisinde Türkiye Üçüncülüğü, AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI, 2021
2. 7. Bakırköy Nöropsikiyatri Günleri En iyi sözlü bildiri ödülü, Türk Nöroloji Derneği, 2017
3. Başkent Üniversitesi EKİN Ön Kuluçka Merkezi Proje Yarışması 1. Ödülü, BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ, 2016
4. En İyi Akademik Poster Ödülü, Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, 2005
5. Bölüm Üçüncülüğü, BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ, 2005

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2022-2023		
Önlisans		
ELEKTRONİK ELEMANLAR VE ANALİZ	Türkçe	5
Lisans		
Bitirme Projesi II	Türkçe	2
Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	Türkçe	2
Matematiksel Fizyoloji	Türkçe	5
Klinik Mühendisliği	Türkçe	3
Bitirme Projesi I	Türkçe	2
Biyomedikal Mühendisliğinde Tıbbi Cihaz Üretim ve Belgelendirme	Türkçe	3
Medikal Elektronik	Türkçe	5
2021-2022		
Önlisans		
Fizyolojik Sinyal İzleyiciler	Türkçe	4
Mikrodenetleyici	Türkçe	6
Lisans		
Klinik Mühendisliği	Türkçe	3
Tıbbi Teknoloji Yönetimi	Türkçe	3
Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	Türkçe	2
Medikal Elektronik	Türkçe	5
Bitirme Projesi II	Türkçe	2
Bitirme Projesi I	Türkçe	2

Mühendisler İçin Fizyoloji II	Türkçe	4
Matematiksel Fizyoloji	Türkçe	5

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. FIÇICI CANSEL, EROĞUL OSMAN, TELATAR ZİYA, KOÇAK ONUR (2023). Automatic Brain Tumor Detection and Volume Estimation in Multimodal MRI Scans via a Symmetry Analysis. MDPI AG, 15(1586), Doi: 10.3390/sym15081586 (Yayın No: 8426952)
2. FIÇICI CANSEL, TELATAR ZİYA, KOÇAK ONUR, EROĞUL OSMAN (2023). Identification of TLE Focus from EEG Signals by Using Deep Learning Approach. MDPI AG, 13(2261), Doi: 10.3390/diagnostics13132261 (Yayın No: 8426941)
3. BUNYATOVA ULVİYE, KOÇUM İSMAİL CENGİZ, ERKAN TÜRKMEN KÜBRA, KOÇAK ONUR, HABERAL ORHAN ERDEM, Cikmaz Koca Helin (2022). Novel concept on in situ syntheses and investigation of photon energy effect on AgNP size with a custom build device for enhanced antimicrobial efficiency. Journal of Nanoparticle Research, 24(249), Doi: 10.1007/s11051-022-05612-2 (Yayın No: 8426967)
4. ÖZTÜRK SAİT, ÇAKIN HAKAN, KURTULDU HÜSEYİN, KOÇAK ONUR, EROL FATİH SERHAT, KAPLAN METİN (2017). Smartphones and Programmable Shunts: Are These Indispensable Phones Safe and Smart?. Elsevier BV, 102, 518-525., Doi: 10.1016/j.wneu.2017.03.054 (Yayın No: 8426982)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Özgün Tevfik Orçun, KOÇAK ONUR (2014). Turkey-Macedonia Relations from Cultural and Historical Perspective. International Conference on Euroasian Economies, 362-366., Doi: 10.36880/C05.00975 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8429107)
2. NUMANOĞLU TEKİN RUKİYE, KOÇAK ONUR, MALHAN BERNA SİMTEN, ÖKSÜZ MEHMET ERGUN (2018). Yatarak Tedavi Alan Hastalarda Vital Bulgu Takibinde Kullanılan Yöntemlerin Değerlendirilmesi. TIPTEKNO 2018 Tıp Teknolojileri Kongresi, 400-403. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6955222)
3. Tuncay Ayşe Simay, KOÇAK ONUR (2022). PHOTOCATALYTIC FILTER DESIGN MODEL FOR AMBIENT AIR CLEANING TOWARDS COVID-19 PANDEMIC. Internatıonal Aegean Conferences on Innovation Technologies & Engineering, 212-224. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8429277)
4. FIÇICI CANSEL, TELATAR ZİYA, KOÇAK ONUR (2023). Epilepsy Detection using Time-Frequency Domain and Entropy Based EEG Analysis. SIU 2023 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8430579)
5. BUNYATOVA ULVİYE, KOÇUM İSMAİL CENGİZ, ERKAN TÜRKMEN KÜBRA, HABERAL ORHAN ERDEM, Dzhafarova Ziyad Sevda, KOÇAK ONUR (2022). Novel concept based on AgNPs analyte within a custom-made biosensor device. 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8058497)
6. KOÇAK ONUR, Tuncay Ayşe Simay (2022). Innovations in the disposal of Covid-19 and other viruses, bacteria and volatile organic compounds (Vocs): A system model with next- generation photocatalytic filter design.. XV. TTMD Internatıonal Hvar & R Technologıes Symposıum, 151-156. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8429279)
7. ÖZTÜRK SAİT,ÇAKIN HAKAN,KURTULDU HÜSEYİN,KOÇAK ONUR,EROL FATİH SERHAT,KAPLAN METİN (2017). SMARTPHONES CHANGE THE OPENING PRESSURE OF THE PROGRAMABLE VALVES. XVI. WORLD CONGRESS OF NEUROSURGERY (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3884801)
8. KOÇAK ONUR,Gürel Elif,AKPEK ALİ,KOÇOĞLU ARİF (2015). Control Of Wheel Chair For Quadriplegia Patients: Design A Bioremotecontrol. 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3800894)
9. KOÇOĞLU ARİF, KOÇAK ONUR (2015). AN ACTIVE LEARNING MODEL OF BIOMEDICAL CALIBRATION COURSE: HOSPITAL CALIBRATOR APPLICATIONS. ICEMST 2015-International Conference on Education in Mathematics Science and Technology (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8429112)
10. KOÇAK ONUR (2015). A STUDY TO IMPROVE EFFICIENCY IN THE PROCESS OF INTERDISCIPLINARY UNDERGRADUATE EDUCATION NEW APPROACHES IN INTRODUCTION TO BIOMEDICAL ENGINEERING COURSE. ICEMST 2015-International Conference on Education in Mathematics Science and Technology (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8429111)

11. KOÇAK ONUR,ÖZGÖDE BÜŞRA (2015). Assessment Of Interdisciplinary Parts In Undergraduate Education Of Biomedical Engineering. International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST-2015)International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST-2015), 637-644. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5462797)

12. TUNCER AHMET TURGUT, KOÇAK ONUR, KOÇOĞLU ARİF (2013). PIC Microcontroller Based RF Wireless System Design for Patient. IATS?13 (7th International Advanced Technologies Symposium) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092324)

13. KOÇAK ONUR, USLU İBRAHİM BARAN (2012). Interdisciplinary Analysis of Biomedical Engineering Departments in Turkey. Second International Engineering Education Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092325)

14. SUNAY AHMET SERTAÇ, KOÇAK ONUR, KAMBERLİ ERSİN, KOÇUM İSMAİL CENGİZ (2007). Design and Construction of a Labview Based Temperature Controller With Using Fuzzy Logic. ELECO 2007 (5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092302)

15. KOÇAK ONUR, ERDAMAR AYKUT (2005). Design and Construction of Differential and Temperature Controlled Quartz Crystal Microbalance QCM Biosensor. BIOMED 2005 (XII. International Biomedical Science and Technology Symposium) (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1092315)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Sağlık & Bilim: Medikal Araştırmalar, Bölüm adı:(İnsan Bilgisayar Etkileşimi İle Postür Analizi Ve Uyarıcı Cihazının Geliştirilmesi) (2021)., KOÇAK ONUR, KAYA HANİFİ TUĞŞAD, ÜNCÜ YİĞİT ALİ, Efe Akademi, Editör:Karaman Onur, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 218, ISBN:978-625-8496-07-9-1, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8427032)

2. Sağlık & Bilim: Medikal Araştırmalar, Bölüm adı:(Kinezyo Bantlama Seviyesinin Optik Yöntem İle Belirlenmesi) (2021)., KOÇAK ONUR, ÜNCÜ YİĞİT ALİ, Efe Akademi, Editör:Karaman Onur, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 218, ISBN:978-625-8496-07-9-1, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8427042)

3. Uyku Apnesinde Mikroyapı Analizi: EEG İşaretlerinin Parametrik ve Parametrik Olmayan Güç Spektral Yoğunluğu Analizleri, Bölüm adı:(Uyku Sinyallerinin İşlenmesi) (2020)., KOÇAK ONUR, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., Editör:Erogul Osman ve Özdemir Galip, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 83, ISBN:978-625-401-110-8 .: ÖN SÖZ, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8427014)

4. Advances In Electrocardiograms Clinical Applications, Bölüm adı:(Automated Detection and Classification of Sleep Apnea Types Using ECG and EEG Features) (2012)., Koçak Onur, Bayrak Tuncay, Erdamar Aykut, Levent Özparlak, Ziya Telatar and Osman Erogul, Intech Publishing, Editör:Richard Millis, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 328, ISBN:ISBN-978-953-307-902-8, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 1092334)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ÜNCÜ YİĞİT ALİ, KOÇAK ONUR (2022). Tıbbi Ortamlarda Kullanılan Portatif Hava Temizleme Sistemi . Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022(10), 1725-1735., Doi: 10.29130/dubited.946520 (Kontrol No: 8429275)

2. KOÇAK ONUR, Şen Mehmet Cüneyt, Arslan Erdi, KOÇOĞLU ARİF (2015). Tıbbi Kullanım Amaçlı Deney Kabini Tasarımı ve İmalatı. Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2015(34), 81-89. (Kontrol No: 8429232)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Kakaç Alev, KOÇAK ONUR (2011). TIBBİ ALANLAR İÇİN LED'Lİ AYDINLATMA SİSTEMLERİ TASARIMI. BPS 2011 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429182)

2. Demirsoy Furkan, KOÇAK ONUR (2011). BİYOMEDİKAL AMAÇLI İMGELERİN TEMEL GÖRÜNTÜLEME İŞLEMLERİ KULLANILARAK SINIFLANDIRILMASI. BPS 2011 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429184)

3. Avaz Özge Can, KOÇAK ONUR (2011). DİŞ ÜNİTELERİ İÇİN LED'Lİ AYDINLATMA SİSTEMLERİ TASARIMI. BPS 2011 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429183)

4. Demir Samet, KOÇAK ONUR (2011). FELÇLİ HASTALAR İÇİN TEKERLEKLİ SANDALYE BİYOKUMANDA SİSTEMİ TASARIMI. BPS 2011 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429186)

5. Eser Berna, KOÇAK ONUR (2011). TIBBİ LABORATUVAR CİHAZLARINDA KULLANILMAK ÜZERE OTOMATİK
PİPET KONUMLANDIRMA SİSTEMİ TASARIMI ve İMALATI. BPS 2011 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429181)

6. Asil Gülçin, KOÇAK ONUR (2012). Yeni Sterilizasyon Yaklaşımlarının Performans Analizi, Labaratuvar Tipi Sterilizatör Tasarımı ve İmalatı. BPS 2012 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429188)

7. Kaya Emre Can, KOÇAK ONUR (2012). Çoklu Noktadan Sıcaklık Ölçme ve İzleme Sistemi Tasarımı. BPS 2012 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429195)

8. Özalp Vedat, Selen Fatih, KOÇAK ONUR (2013). Vücuttan Alınan Biyoelektrik Sinyallerin Kablosuz İletimi. BPS 2013, 73-76. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429200)
9. Çetinkaya Esra, Gürşen Ahmet Sina, KOÇAK ONUR (2014). RF DALGASI İLE AMELİYAT SONRASI HASTA TAKİP SİSTEMİ. BPS 2014 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429203)
10. Gürel Elif, KOÇAK ONUR (2014). ENGELLİLER İÇİN BİYOKUMANDA KONTROLÜ TASARIMI. BPS 2014, 2-3. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429204)
11. Tarhan Ulaş Umut, Cengiz Deniz, KOÇAK ONUR (2014). BİLGİSAYAR KONTROLLÜ DAMAR YERİ TESPİTİ CİHAZI. BPS 2014 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429206)
12. Şen Mehmet Cüneyt, Arslan Erdi, KOÇAK ONUR (2014). TIBBİ KULLANIM AMAÇLI DENEY KABİNİ TASARIMI VE İMALATI. BPS 2014, 18-19. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429208)
13. Postacı İrem, KOÇAK ONUR (2014). IEC 60601 STANDARDINA GÖRE LEDLİ AMELİYATHANE AYDINLATMA ARMATÜR SİSTEMİ TASARIMI. BPS 2014, 7-8. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429205)
14. Kadife Elif Özen, KOÇAK ONUR (2015). GSM Haberleşme Özellikli Sayısal Tansiyon Ölçüm Sistemi Tasarımı. BPS 2015 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429217)
15. ÖZGÖDE YİĞİN BÜŞRA, KOÇAK ONUR (2015). Biyomedikal Fiziksel Parametre Test Sistemi ve Arayüz Tasarımı. BPS 2015 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429219)
16. Toralıoğlu Oğuzhan, KOÇAK ONUR (2015). Girişimsel Olmayan Kan Şekeri Ölçümü. BPS 2015 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429215)
17. KOÇAK ONUR (2015). Elektrofizyolojik Verilerin Kablosuz Takibi Giyilebilir Sensör ve Uyarım Sistemi. ASELSAN I. Sağlık Teknolojileri Çalıştayı (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8429225)
18. Şimşek Selen, Türk Dilek, KOÇAK ONUR (2016). Airmedi. BPS 2016 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429266)
19. Ak Deniz, KOÇAK ONUR (2016). Cerrahi ve Genel Tıbbi Kullanım Amaçlı Endoskopik Görüntüleme Sistemi Tasarım ve İmalatı . BPS 2016 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429267)
20. Çelik Elif Öykü, KARACA BÜŞRA KÜBRA, OLTU BURCU, KOÇAK ONUR (2016). Göz hareketlerine Dayalı Elektrikli Tekerlekli Sandalye Kontrolü : Eyedchair. BPS 2016 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429270)
21. KOÇAK ONUR, BUDAK ERDEM İNANÇ, ÖZGÖDE YİĞİN BÜŞRA, FIRAT İBRAHİM HİKMET, TELATAR ZİYA, EROĞUL OSMAN (2016). Uyku Apnesi Döneminde EEG İşaretlerinin Parametrik Güç Spektral Yoğunluğu Tespit Yöntemleri İle Analizi. XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT 2016) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8384536)
22. KOÇAK ONUR, Budak Erdem İnanç, Beytar Faruk, ÖZGÖDE YİĞİN BÜŞRA, ÇORUH BARIŞ, KOÇOĞLU ARİF, EROĞUL OSMAN (2016). City Hospitals Model In Biomedical Calibration Service. Tıp Tekno 2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8427257)
23. KOÇAK ONUR, KURTULDU HÜSEYİN, ŞAMİLOĞLU ANDAÇ TÖRE, DENGİZ BERNA (2016). A New Clinical Engineering Approach in Central Medical Gas Systems: Industry 4.0. Tıp Tekno 2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8427258)
24. Evren Elif, Zaim Zeynep Ezgi, KOÇAK ONUR, Öter Seçkin (2019). Kinezyo Bantlamada Kontrol Edilebilir Gerginlik Ayarı Düzeneği Tasarımı. Tıp Tekno 2019 - Tıp Teknolojileri Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8429246)
25. Yılmaz Tuğçe, KOÇOĞLU ARİF, KOÇAK ONUR (2019). Elektrofizyolojik Sinyal Toplama ve Kablosuz Görüntüleme Cihazı Tasarımı İmalatı. EEMKON 2019 Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi, 445-449. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8429243)
26. Demirkaynak İklim, HABERAL ORHAN ERDEM, KOÇAK ONUR, Balcı Yeter Cansın (2019). Evde Bakım Kullanım Amaçlı Medikal Parametre İzleme Platformu Tasarımı. EEMKON 2019 Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi, 469-473. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8429240)
27. AKBAY CANSU,KOÇAK ONUR (2018). Biyomedikal Amaçlı Vibrasyonel Viskozimetri Tasarımı. Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, 1-4., Doi: 10.1109/TIPTEKNO.2018.8596811 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4996587)
28. evren elif, KOÇAK ONUR (2018). A Low Cost Design Non-invasive Glucose Monitoring Experimental Setup. Tıp Tekno 2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8427268)
29. TAN KUBİLAY,KAVSAOĞLU AHMET REŞİT,KOÇAK ONUR,AKBAY CANSU (2018). Remote Monitoring System For Incubator Data. TIP TEKNOLOJİLERİ ULUSAL KONGRESİ 2018, 1-4., Doi: 10.1109/TIPTEKNO.2018.8597156 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:4996597)
30. Altınsu Betül,KOÇAK ONUR,AKPEK ALİ (2016). Design and analysis of an autoclave simulation using MATLAB/Simulink. 2016 Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Doi: 10.1109/TIPTEKNO.2016.7863081 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3803124)
31. Uçar Tuba,KOÇAK ONUR,AKPEK ALİ (2016). New concept design of an insulin pen for visually impaired or blind diabetius mellitus patients. 2016 Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Doi: 10.1109/TIPTEKNO.2016.7863074 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3803091)
32. KOÇAK ONUR, KURTULDU HÜSEYİN, AKPEK ALİ, KOÇOĞLU ARİF, EROĞUL OSMAN (2016). Kamu Özel Ortaklığı Hastaneleri İçin Tıbbi Atık Yönetim Modeli. TIP TEKNO 2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8384537)

33. KOÇAK ONUR, Beytar Faruk, FIRAT HİKMET, TELATAR ZİYA, EROĞUL OSMAN (2016). EEG işaretlerinin apne süreci analizinde parametrik olmayan GSY tespit yöntemlerinin karşılaştırılması. TIPTEKNO-2016, Doi: 7863133

34. ÖZEN ŞİNASİ KUTAY, KOÇAK ONUR (2016). Kanser Terapi Hipertermi Sistemi. BPS 2016 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429271)

35. ÖZGÖDE BÜŞRA,TARHAN ULAŞ UMUT,CENGİZ DENİZ,ÇORUH BARIŞ,KOÇAK ONUR,KOÇOĞLU ARİF (2015). Bilgisayar Kontrollü Damar Yolu Bulma Cihazı Tasarımı ve İmalatı. EEMKON Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi, 179-182. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5462375)

36. KOÇAK ONUR,ÖZGÖDE BÜŞRA,KOÇOĞLU ARİF (2015). Tıbbi Cihazlarda Altyapı Sorunları ve Çözümleri. IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5462386)

37. Cebeci Semih Ahmet,ÇİFTÇİOĞLU ÇAĞLAR,KOÇAK ONUR,AKPEK ALİ (2015). Electronic Pillbox Design for Demantia Patients. 2015 Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Doi: 10.1109/TIPTEKNO.2015.7374571 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3803425)

38. ÇİFTÇİOĞLU ÇAĞLAR,KOÇAK ONUR,AKPEK ALİ (2015). Remote control of centrifuge and injection systems via MATLAB and ARDUINO. 2015 Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Doi: 10.1109/TIPTEKNO.2015.7374570 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3803372)

39. KOÇAK ONUR,ÖZGÖDE BÜŞRA,KOÇOĞLU ARİF,EROĞUL OSMAN (2015). Merkezi Sterilizasyon Üniteleri Tasarımı ve İşletimi İçin Klinik Mühendislik Yaklaşımı. Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Doi: 10.1109/TIPTEKNO.2015.7374548 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5462417)

40. Kızılkale Neva, Kaya Demet, KOÇOĞLU ARİF, KOÇAK ONUR, ÇORUH BARIŞ (2015). Çoklu Nokta Basınç Ölçümü ve Arayüz Tasarımı. BPS 2015 - Bitirme Projeleri Sergisi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8431420)

41. KOÇAK ONUR, BAYRAK TUNCAY, ERDAMAR AYKUT, FIRAT İBRAHİM HİKMET, yüceege melike bağnu, ARDIÇ SADIK, EROĞUL OSMAN, TELATAR ZİYA (2012). Uyku Apnesi Öncesi ve Sonrasında Elektrokardiyogram EKG Parametrelerinin Nicel Araştırılması . 13. Ulusal Uyku Tıbbı Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092329)

42. KOÇAK ONUR, BAYRAK TUNCAY, FIRAT İBRAHİM HİKMET, ERDAMAR AYKUT, yüceege melike bağnu, TELATAR ZİYA, ARDIÇ SADIK, EROĞUL OSMAN (2012). Uyku Apnesi Sürecinde Görülen Solunumsal Arousal Mikroyapılarının Mühendislik Yaklaşımları İle Analizi. 13. Ulusal Uyku Tıbbı Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092330)

43. BAYRAK TUNCAY, MUTLU MURAT, FIRAT İBRAHİM HİKMET, KOÇAK ONUR, TELATAR ZİYA, EROĞUL OSMAN, ARDIÇ SADIK, ERDAMAR AYKUT (2012). Pozisyonel ve Rem e Bağlı Uyku Apnesi Hastalarının Ameliyat Öncesi ve Sonrası EEG ve EKG Parametrelerinin Araştırılması. 13. Ulusal Uyku Tıbbı Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092331)

44. KOÇAK ONUR, BAYRAK TUNCAY, ERDAMAR AYKUT, FIRAT İBRAHİM HİKMET, yüceege melike bağnu, ARDIÇ SADIK, EROĞUL OSMAN, TELATAR ZİYA (2012). Uyku Apnesi Öncesi ve Sonrasında Darbe Geçiş Zamanı DGZ Parametresinin Elektroensefalogram EEG Sinyaline Etkisinin Araştırılması. 13. Ulusal Uyku Tıbbı Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092333)

45. Asil Gülçin, Yılmaz Ahmet, BAYRAK TUNCAY, KOÇAK ONUR (2012). Laboratuar Tipi Sterilizatör Tasarımı İmalatı ve Performans Analizi. ELECO 2012 ? 7. Ulusal Elektrik ? Elektronik ? Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092328)

46. KOÇAK ONUR, KAYA EMRE CAN, ÇORUH BARIŞ, ÖZGÖDE YİGİN BÜŞRA, KOÇOĞLU ARİF, BAYRAK TUNCAY, EROĞUL OSMAN (2012). Tıbbi Amaçlı Sıcaklık Nem Basınç Ölçme ve İzleme Sistemi Tasarımı. ELECO 2012 ? 7. Ulusal Elektrik ? Elektronik ? Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092327)

47. biçer pelin, KOÇAK ONUR (2012). Ledli Aydınlatmaya Sahip Ultrasonik Kavitron Cihazı Tasarımı ve İmalatı. ELECO 2012 7. Ulusal Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1092326)

48. BAYRAK TUNCAY,AKÇA GAMZE BUKET,KOÇAK ONUR (2012). Tıbbi Cihaz Sınıflandırma ve Takip Sistemi. 17. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 222-225. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:632655)

49. biçer pelin, KOÇAK ONUR (2012). Ledli Aydınlatmaya Sahip Çok Fonksiyonlu Ultrasonik Kavitron Tasarımı. BPS 2012 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8429193)

50. BAYRAK TUNCAY, KOÇAK ONUR, FIRAT İBRAHİM HİKMET, ARDIÇ SADIK, EROĞUL OSMAN, ERDAMAR AYKUT (2011). Uyku Apnesinin Tanısında Kalp Atım Hızı Değişkenliğinin İncelenmesi. Biyomut 2011 16.Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092322)

51. BAYRAK TUNCAY, KOÇAK ONUR, FIRAT İBRAHİM HİKMET, ARDIÇ SADIK, EROĞUL OSMAN, ERDAMAR AYKUT (2011). Uyku Apnesi Parametrelerinin Cerrahi Tedavi Öncesi ve Sonrasında Araştırılması. 16. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BIYOMUT (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8429042)

52. ÖZPARLAK LEVENT, BAYRAK TUNCAY, KOÇAK ONUR, KOÇOĞLU ARİF (2010). Ameliyat Sonrası Yürütülen Hastaların Biyoelektrik İşaretlerinin İletiminde Radyo Frekans Modülasyon Tekniklerinin Karşılaştırılması. V.URSI (International Union of Radio Science) Türkiye Bilimsel Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092332)

53. Çakıroğlu Yunus Emre, ÖZPARLAK LEVENT, KOÇAK ONUR, KOÇOĞLU ARİF (2010). Sigaranın EKG Sinyalleri Üzerindeki Anlık Etkilerinin Araştırılması. BİYOMUT 2010 (15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092310)

54. KOÇAK ONUR, KOÇOĞLU ARİF (2009). Başkent Üniversitesinde Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi ve Türkiye de Biyomedikal Mühendisliğinin 10 Yılı. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği 13. Ulusal Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092311)

55. KOÇOĞLU ARİF, KOÇAK ONUR (2009). Tıbbi Cihaz Teknik Servis ve Malzeme İşletiminde Kurumsal Verimlilik Biyomedikal Mühendislerinin Sağlık Kurumlarında İstihdamı. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği 13. Ulusal Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092312)

56. BAYRAK TUNCAY, Bahçeci Serbay, ÖZPARLAK LEVENT, KOÇAK ONUR, KOÇOĞLU ARİF (2009). Ameliyat Sonrası Hasta Üzerinden Alınan Biyoelektrik Sinyallerin Radyo Frekans RF Haberleşme Sinyali İle Taşınması İçin Sistem Tasarımı. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği 13. Ulusal Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092313)

57. KOÇAK ONUR, KOÇOĞLU ARİF, TELATAR ZİYA, EROĞUL OSMAN (2009). Türkiye de Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi Uygulamaları ve İstihdam Zorunluluğu. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendislikleri Eğitimi 4.Ulusal Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092314)

58. KOÇOĞLU ARİF, KOÇAK ONUR, EROĞUL OSMAN (2009). Türkiyede Biyomedikal Mühendisliğine Geçiş Klinik Mühendisliği Uygulamaları ve Eğitim Sistemi Entegrasyonu. BİYOMUT 2009 14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092309)

59. KOÇAK ONUR, Yazgı Serian, SUNAY AHMET SERTAÇ (2008). Prostat Büyüklüğünün Tespiti İçin Yeni Bir Algoritma Tasarımı. ELECO 2008 5. Ulusal Elektrik ? Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092307)

60. KOÇAK ONUR, Çelik Serdar, SUNAY AHMET SERTAÇ, KOÇUM İSMAİL CENGİZ (2008). Doğrusal Hızlandırıcı Konumlama Sistemi Modellenmesi. ELECO 2008 5. Ulusal Elektrik ? Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1092308)

61. Dalaran Sercan, KOÇAK ONUR, SUNAY AHMET SERTAÇ, KOÇUM İSMAİL CENGİZ (2008). Mikron Seviyesi X Y Düzlemi Tasarım ve İmalatı. IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1092306)

62. KOÇAK ONUR, SUNAY AHMET SERTAÇ, KOÇUM İSMAİL CENGİZ (2008). Taramalı Tünelleme Mikroskobu TTM Cihazı Tasarım ve İmalatı. IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092305)

63. KOÇAK ONUR (2007). Medikal Cihazlarda Elektriksel Güvenlik ve Kalibrasyon Altyapısı. 12.Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi ve Fuarı (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:1092304)

64. KOÇAK ONUR, KOÇUM İSMAİL CENGİZ, Çubukçu Emrecan (2007). Prop Mikroskopi Ailesi Taramalı Tünel ve Atomik Kuvvet Mikroskopu Cihazı Tasarım ve İmalatı. TİSKON 2007 (II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092303)

65. KOÇAK ONUR, Uluçay Sevgi, KOÇUM İSMAİL CENGİZ, KOCAKULAK MUSTAFA (2007). In Line Blood Viscometer for Extracorporeal Circulation. TUYOD2007 Türkiye Yapay Organlar Derneği Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1092320)

66. Sözmen Nazlı Nadire, KOÇAK ONUR, ERDAMAR AYKUT, KOÇUM İSMAİL CENGİZ, AYHAN HAKAN, KOCAKULAK MUSTAFA (2007). QCM Biosensor for Real Time Anticoagulation Monitoring. TUYOD2007 Türkiye Yapay Organlar Derneği Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1092321)

67. KOÇAK ONUR, Uluçay Sevgi, KOÇUM İSMAİL CENGİZ, KOCAKULAK MUSTAFA (2007). In Line Blood Viscometer for Extracorporeal Circulation. TUYOD2007 Türkiye Yapay Organlar Derneği Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8427176)

68. SUNAY AHMET SERTAÇ, Sezginer Gökhan, KOÇAK ONUR (2007). Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinden Damar Ağcığının Çıkartılması. BİYOMUT 2007 (12. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1092319)

69. Parlak Şule, KOÇAK ONUR, KOÇOĞLU ARİF, KOÇUM İSMAİL CENGİZ (2007). Medikal Amaçlı LEDli Aydınlatma Sistemi Tasarımı. BİYOMUT 2007 (12. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı) (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1092318)

70. KOÇAK ONUR, ÇORUH BARIŞ, SUNAY AHMET SERTAÇ, KOÇUM İSMAİL CENGİZ (2007). Biyomedikal Amaçlı Basınç Ölçüm Cihazı Tasarımı. BİYOMUT 2007 (12. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı) (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1092317)

71. KOÇAK ONUR, EKEN AYKUT, KOÇUM İSMAİL CENGİZ, KOCAKULAK MUSTAFA (2006). Peristaltik Kalp Pomaası Tasarım ve İmalatı. BİYOMUT 2006(11.Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı) (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1092316)

Diğer Yayınlar

1. ÇORUH BARIŞ, KOÇAK ONUR (2020). UVC Destekli Hava Temizleme. TSE Standard, 59(695), 48-51. (Ulusal) (Hakemsiz) (MAKALE Özgün Makale) (Yayın No: 8429261)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Kısa Makale, Çakıroğlu Yunus Emre, ÖZPARLAK LEVENT, KOÇAK ONUR, KOÇOĞLU ARİF (2010). Search of The Short Time Effects of Smoking on ECG Signals. 2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, 11441902, Doi: 10.1109/BIYOMUT.2010.5479778 (Yayın No: 8427297)
2. Özet, Sözmen Nazlı N,KOÇAK ONUR,ERDAMAR AYKUT,KOÇUM İSMAİL CENGİZ,Ayhan Hakan,KOCAKULAK MUSTAFA (2007). QCM Biosensor for Real-time Anticoagulation Monitoring. Artificial Organs, 31(11), 122, Doi: 10.1111/j.1525-1594.2007.00504.x (Yayın No: 5401798)
3. Özet, KOÇAK ONUR, Uluçay Sevgi, KOÇUM İSMAİL CENGİZ, KOCAKULAK MUSTAFA (2007). In Line Blood Viscometer for Extracorporeal Circulation. Artifical Organs, 31(11), Doi: 10.1111/j.1525-1594.2007.00504.x (Yayın No: 8427278)

Editörlük

1. Biyomedikal Mühendisliği ve Uygulamaları, Kitap, Editör, Elektrik Mühendislieri Odası Teknik Yayınları, 15.09.2017-30.07.2018

Üniversite Dışı Deneyim

01.05.2020-31.12.2022	**Covid-19 Web Portal Yetkinlikler Kurul Üyesi**	TÜBİTAK, Covid-19 ile bilimsel mücadele kapsamında yer alabilecek bilim insanları paydaş listesi olarak yayımlanmıştır., (Kamu)
01.05.2020	**Bilim Kurulu Üyesi**	SAĞLIK BAKANLIĞI, T.C. Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Ultraviyole C (UVC) Işınları İle Dezenfeksiyon Yapan Ürünlerin Etkinliklerinin Belirlenmesine İlişkin Bilim Kurulu Üyesi, (Kamu)
01.02.2018	**Y.K. Üyesi**	Elektrik Mühendisleri Odası, 23. ve 24. Dönem Y.K. Üyeliği, (Mesleki Dernekler)
2014	**Öğr. Gör. Dr.**	Başkent Üniversitesi, (Diğer)
01.03.2013	**Y.K. Başkanı**	BİMİAD - Biyomedikal Mühendisi İş Adamları Derneği, Y.K. Başkanı, (Sivil Toplum Kuruluşu)
2011	**Şirket Müdürü**	İBÜTEM - İleri Biyomedikal Mühendislik Teknolojileri Merkezi Ar&Ge Ltd.Şti., Teknopark Bünyesinde Sürdürülen Akademisyen Şirketi, (Ticari (Özel))
2006-2014	**Araştırma Görevlisi**	Başkent Üniversitesi, , (Diğer)
2005-2006	**Biyomedikal Mühendisi**	KİM Mühendislik LTtd., (Ticari (Özel))

Tasarım

1. 10,35 ve 42 Emtiada DEVMED Marka Tescil Belgesi - TPE, ONUR KOÇAK, Bilimsel Tasarım, 06.06.2011 - 06.06.2021
2. 11 Emtiada AIRMEDI - Marka Tescil Belgesi - TPE, Onur Koçak, Bilimsel Tasarım, 14.01.2021
3. Marka Belgesi, Onur Koçak, Bilimsel Tasarım, 10,35,42 Emtiada IBUTEM - Marka Tescil Belgesi - TPE, 06.06.2021

Kurs

577834 TCSIS Sorumlu Müdür Eğitimi, TCSIS kapsamında sağlık sistem üreticileri için sorumlu müdür, satış elemanı ve teknik destek elemanı eğitimi, Ankara, Kurs, 01.04.2017 -01.05.2017 (Ulusal)

577831 Uygulamalı Proje Yönetimi Eğitimi, PMI Kapsamında proje hazırlama eğitimi, Başkent Üniversitesi - BEDAM, Kurs, 21.12.2015 -22.12.2015 (Ulusal)

Çalışma

577832	Klinik Mühendisliği Eğitimleri-I: Biyomedikal Teknolojilerde Elektriksel Güvenlik Teknik Eğitimi, Klinik mühendislik uygulamalarında elektriksel güvenlik kurallarının IEC 60364-7-710 standardına göre uygulanması, Başkent Üniversitesi - BEDAM, Çalışma, 02.11.2013 -10.11.2013 (Ulusal)
577833	Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama Eğitimi, Temel Girişimcilik Eğitimi, Gazi Üniversitesi, Çalışma, 01.08.2013 -02.08.2013 (Ulusal)
577836	ISO 9001:20XX Kalite Yönetim Sistemi, ISO 9001 Eğitimi, Çanakkale, Çalışma, 12.12.2005 -13.12.2005 (Ulusal)
577837	SO 9001:20XX Kuruluş İçi Kalite Denetçisi Eğitimi, İç tetkik eğitimi, Ankara, Çalışma, 26.11.2005 - 27.11.2005 (Ulusal)