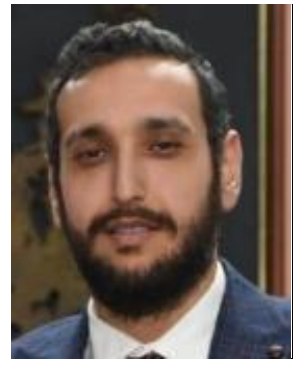


DOĞU ÇAĞDAŞ ATILLA

DOĐENT



E-Posta Adresi:

cagdas.atilla@altinbas.edu.tr

Adres:

Altınbaş Üniversitesi Mahmutbey Kampüsü D Blok Ofis No: 216

ÖĐrenim Bilgisi

Doktora 2011 8/Mayıs/2017	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Geniş bantlı ayarlanabilir mikrodalga yüksekçe tasarımı (2017) Tez DanıŐmanı:(PROF. DR. BEKİR SİDDİK BİNBOĞA YARMAN)
Yüksek Lisans 2008 7/Temmuz/2011	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Yeni nesil cep telefonlarında kullanılacak antenler için empedans uyumlaştırma devreleri tasarımı (2011) Tez DanıŐmanı:(BEKİR SİDDİK BİNBOĞA YARMAN)
Lisans 2004 18/Temmuz/2008	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/FİZİK PR./

Akademik Görevler

DOĐENT 27.10.2023	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2012-2017	İŐIK ÜNİVERSİTESİ/SAĐLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/OPTİSYENLİK PR. (ÜCRETLİ)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2023

1. HEYAD SAİF AL-DEEN KAMAL, (2023). A novel miniaturied radar antenna design in ku band for V2X communication, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2022

2. CILIZ EKREM, (2022). Centra-modular and reconfigurable battery management system design for lithium-ion battery packs, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
- 2021
3. ALAUKALLY MALAK NAEM NASHOOR, (2021). Miniaturized flexible metamaterial antenna of circularly polarized high gain-bandwidth product for RF energy harvesting, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
4. AHMED YAHYA HAZIM, (2021). Designing and evaluating computer security threats detection using machine learning, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Bilişim Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
5. AL-OMAIRI ADEL MUNDHER ALI, (2021). Breast cancer detection using circular microstrip patch antenna, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
6. YAZLA ABDULKERİM, (2021). Raylı ulaşımda telsiz sistemine ait network altyapısının yenilenmesi, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
7. FADHIL HASSAN SAAD FADHIL, (2021). Secured Multi-Stage Hybrid Method to Enhance Data Security and Privacy of Smart Cities Applications, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)
- 2020
8. YOHANNA MAIGALISA, (2020). Energy harvesting from RF signals and ultra-high voltage transmission lines (UHVTL) for wireless charging of uav, Altınbaş Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
9. ABDULKAREEM ZAINAB MOHAMMED, (2020). Performance evaluation of ofdm-im with direct subcarrier activation, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
10. ALBAYATI İMAD BURHAN KADHİM ALBAYATI, (2020). Motor protection and monitoring using advance pic microcontroller and web server, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
11. TAWFEEQ RASIM KHALEEL, (2020). Utilizing smart PV converter for power quality improvement, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
- 2019
12. ALSAEDİ NOOR QASİM ATİYAH ALSAEDİ, (2019). Design and implementation of wireless power transfer for power pad capacitive transfer system for ev, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
13. ABDULAZEEZ SAUD NASHWAN, (2019). Design of adaptive controller for regulating the voltage by a dynamic voltage restorer DVR, Altınbaş Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
14. AL-DULAIMI ZAINAB JASIM MOHAMMED, (2019). Design of fractal based monopole antenna array with ultra-mutual coupling reduction for MIMO applications, Altınbaş Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
15. SAADI MUSTAFA AHMED, (2019). Investigation of size reduction technique of microstrip patch antenna with saw teeth slots, Altınbaş Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
16. SENOUSI HASSAN SNOUSI H., (2019). Impact of solar cell on system losses on distribution network, Altınbaş Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
17. ELASYRI ANWR ABD S., (2019). Performance study of the effects of varying equalizers parameters on multipath radio fading channel, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
- 2018
18. ABORISHA GAFFALA ISAA ALI, (2018). Libyan program for integration and development assesment using artificial neural network classifier, Altınbaş Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilişim Teknolojileri Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
19. HUSSEIN HUMAM NEAMAH, (2018). Enhancing the performance of radio over fiber networks based on wdm using different modulation formats, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
20. ELGANTRI KHALED SEGHAYER ELGANTRI, (2018). A real-time speech recognition system by using advanced digital signal processing in MATLAB, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
21. ALABDALI ALMUATASIM SALAM M RAFIQ, (2018). Improving the QoS in a simulated GPRSnetwork, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Doktora

2023

22. ALMAMOORI ZAINAB ALI ABBOOD, (2023). Embedding intrusion detection in distributed computing artificial intelligence-based routing in AD HOC networks, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
23. AL-HASSANI RAGHAD TARIQ ABDULRAZZAK, (2023). Human motion monitoring for falling detection using artificial intelligence, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2021

24. AL-SABTI SAIF, (2021). A novel approach for investigation of electromagnetic impact on human body and its response analysis, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
25. HASAN RAGHAD SAEED, (2021). Producing secure multimodal biometric descriptors using artificial neural networks, Altınbaş Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Telsiz Haberleşme Sistemleri için Yükselteç Tasarlanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇAĞATAY AYDIN, Yürütücü:BEKİR SİDDİK BİNBOĞA YARMAN, Araştırmacı:DOĞU ÇAĞDAŞ ATİLLA. , 30/03/2012 - 30/03/2013 (ULUSAL)
2. EVA-2 Elektrikli Araç Geliştirilmesi Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:AĞMA ONUR,Yürütücü:BAŞTÜRK SÜLEYMAN,Proje Koordinatör Yrd.:ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ. , 11/02/2020 - 27/08/2020 (ULUSAL)
3. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalarının Patentlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:DOĞU ÇAĞDAŞ ATİLLA, Araştırmacı:RAGIP SONER SİLME, Araştırmacı:MEHMET KORAY GÖK, Yürütücü:BEKİR SİDDİK BİNBOĞA YARMAN, Araştırmacı:ÇAĞATAY AYDIN, Araştırmacı:CAHİT KARAKUŞ, , 21/08/2013 - 21/08/2016 (ULUSAL)
4. Eş Uzunluklu İletim Hatlarıyla Optimum Topolojiye Sahip Mikrodalga Devre Tasarım ve Sentez Paketi (DESEN), TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:KÖPRÜ RAMAZAN,Araştırmacı:YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA,Araştırmacı:AYDIN ÇAĞATAY,Araştırmacı:ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ,Danışman:AKSEN AHMET, , 01/01/2015 - 30/06/2016 (ULUSAL)
5. Genişbant Kablosuz Haberleşme Sistemleri İçin Yükselteç Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:DOĞU ÇAĞDAŞ ATİLLA, Yürütücü:BEKİR SİDDİK BİNBOĞA YARMAN, Araştırmacı:ÇAĞATAY AYDIN, Araştırmacı:RAMAZAN KÖPRÜ, Araştırmacı:Narendra Kumar. , 19/08/2013 - 19/08/2015 (ULUSAL)
6. Geniş Bantlı Ayarlanabilir Mikrodalga Yükselteç Tasarımı Tez Projesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:DOĞU ÇAĞDAŞ ATİLLA, Danışman:BEKİR SİDDİK BİNBOĞA YARMAN, , 15/11/2013 - 15/11/2015 (ULUSAL)
7. Geniş Bantlı Ayarlanabilir Mikrodalga Anten Uyumlaştırma Devresi Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AYDIN ÇAĞATAY,Danışman:ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ. , 05/03/2014 - 05/03/2016 (ULUSAL)
8. Yüksek Faydalı Yük Taşıma Kapasiteli Bir İnsansız Hava Aracının Gövdesi ve Aviyonik Sistemlerinin Tasarımı ve Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:Sadettin Faruk Kurtuluş, Araştırmacı:EKREM CİLİZ, Araştırmacı:Haluk Şenyurt, Araştırmacı:Ahmet Kasap, Bursiyer:Oğuzhan Tavukçu, Bursiyer:Yahya Demir, Bursiyer:Erim Cengiz, Bursiyer:Mehmet Ciliz, Araştırmacı:Maigalisa Yohanna, Proje Koordinatör Yrd.:SÜLEYMAN BAŞTÜRK, Proje Koordinatör Yrd.:OĞUZ ATA, Araştırmacı:ONUR AĞMA, , 21/02/2021 - 30/11/2021 (ULUSAL)
9. Genişband Mikrodalga Yükselteç Tasarımı İçin Yazılım Paketi Geliştirilmesi ve Yükselteç Üretimi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı:DOĞU ÇAĞDAŞ ATİLLA, Araştırmacı:ÇAĞATAY AYDIN, Yürütücü:RAMAZAN KÖPRÜ, Yönetici:BEKİR SİDDİK BİNBOĞA YARMAN, Araştırmacı:SEDAT KILINÇ, , 28/01/2015 - 28/01/2016 (ULUSAL)
10. Geniş Band Mikrodalga Kuvvetlendiricinin Yarı Analitik Yöntem Kullanılarak Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:BEKİR SİDDİK BİNBOĞA YARMAN, Araştırmacı:DOĞU ÇAĞDAŞ ATİLLA, Araştırmacı:ÇAĞATAY AYDIN, Araştırmacı:RAMAZAN KÖPRÜ, , 15/10/2011 - 15/10/2014 (ULUSAL)
11. Geniş Bant Mikrodalga Kuvvetlendirici Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Danışman:AYDIN ÇAĞATAY,Yürütücü:ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, , 23/03/2014 - 23/03/2016 (ULUSAL)
12. Frekans Ayarlanabilir ve Yüksek Verimliliğe Sahip Yükselteç Tasarımı Karakterizasyonu ve Üretimi, - Tübitak 1001, Yürütücü:NESİMOĞLU TAYFUN,Bursiyer:AYDIN ÇAĞATAY,Bursiyer:ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ. , 01/09/2010 - 01/09/2013 (ULUSAL)

İdari Görevler

Enstitü Müdürü
21.12.2022

ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

Fikri ve Sınai Haklar Komisyonu 2022	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
Akreditasyon Çalışmaları Komisyonu 2021	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
ÇALIŞAN MEMNUNİYET KOMİSYONU 2021	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
Lisansüstü Mezuniyet Komisyonu 2021	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
Uluslararasılaşma Komisyonu 2021	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
Elektrikli, Otonom ve İnsansız Araçlar Uygulama ve Araştırma 2021	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/ELEKTRİKLİ, OTONOM VE İNSANSIZ ARAÇLAR UYGLAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Arş. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı 2021	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/ELEKTRİKLİ, OTONOM VE İNSANSIZ ARAÇLAR UYGLAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Enstitü Yönetim Kurulu üyeliği 2020	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
Anabilim Dalı Başkanı 2020	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ/VERİ ANALİTİĞİ (YL) (İNGİLİZCE) (TEZLİ)
Fakülte Kurulu Üyeliği 2018-2021	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
Eğitim Koordinatörü 2018-2021	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK VE BİLGİSAYAR MÜHENDİLİĞİ (DR) (İNGİLİZCE)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. IEEE, Üye , 2023

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati

2021-2022

Lisans

Analog Electronics and Design	İngilizce	3
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi 2	Türkçe	1
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi 1	Türkçe	1
Elektromanyetik Kuramı	Türkçe	3
Analog Elektronik ve Tasarım	Türkçe	3
Introduction to Engineering Science (EE)	İngilizce	2

Yüksek Lisans

Microwave Amplifiers	İngilizce	3
Advanced Microwave Circuit Design	İngilizce	3

Doktora

Wideband Power Transfer Circuit Design for Communication Systems using Semi-Analytical Techniques	İngilizce	3
---	-----------	---

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	Türkçe	3
Design of Ultra Wideband Power Transfer Networks for Communication Systems	İngilizce	3

Patentler

1. **Trapezoidal beslemeli lale anten** (2019), Patent No: TR 2013 08831 B Patent Başvuru Sahipleri : T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ BİLİMSEL ARASTIRMA PROJELERİ KOORDINASYON BİRİMİ, Patent Buluş Sahipleri : CAHİT KARAKUS,DOĞU ÇAĞDAS ATILLA,ÇAGATAY AYDIN,BEKİR SİDDİK BINBOGA YARMAN
2. **Genisbant empedans dönüştürücü süzgeç** (2018) Patent Başvuru Sahipleri : İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ,BEKİR SİDDİK BINBOGA YARMAN,OGUZHAN KIZILBEY,ÇAGATAY AYDIN,DOĞU ÇAĞDAS ATILLA, Patent Buluş Sahipleri : OGUZHAN KIZILBEY,BEKİR SİDDİK BINBOGA YARMAN,DOĞU ÇAĞDAS ATILLA,ÇAGATAY AYDIN
3. **Genis bant frekanslı lale anten** (2019), Patent No: TR 2013 08828 B Patent Başvuru Sahipleri : T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ BİLİMSEL ARASTIRMA PROJELERİ KOORDINASYON BİRİMİ, Patent Buluş Sahipleri : ÇAGATAY AYDIN,BEKİR SİDDİK BINBOGA YARMAN,CAHİT KARAKUS,DOĞU ÇAĞDAS ATILLA
4. **Atlet beslemeli lale anten** (2019), Patent No: TR 2013 08843 B Patent Başvuru Sahipleri : T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ BİLİMSEL ARASTIRMA PROJELERİ KOORDINASYON BİRİMİ, Patent Buluş Sahipleri : ÇAGATAY AYDIN,BEKİR SİDDİK BINBOGA YARMAN,DOĞU ÇAĞDAS ATILLA,CAHİT KARAKUS
5. **Genis bant frekanslı boynuz anten** (2019), Patent No: TR 2013 08826 B Patent Başvuru Sahipleri : T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ BİLİMSEL ARASTIRMA PROJELERİ KOORDINASYON BİRİMİ, Patent Buluş Sahipleri : DOĞU ÇAĞDAS ATILLA,CAHİT KARAKUS,BEKİR SİDDİK BINBOGA YARMAN,ÇAGATAY AYDIN
6. **SERAMİK DIELEKTRİK MERCEKLİ ANTEN** (2021), Patent No: TR 2015 04383 B Patent Başvuru Sahipleri : İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPASA REKTÖRLÜĞÜ,CAHİT KARAKUS,SENA CIVAN,BATUHAN EYLEM DÜLGEROĞLU,AYKUT ÖNAL,DOĞU ÇAĞDAS ATILLA,ÇAGATAY AYDIN,BEKİR SİDDİK BINBOGA YARMAN, Patent Buluş Sahipleri : CAHİT KARAKUS,SENA CIVAN,BATUHAN EYLEM DÜLGEROĞLU,BEKİR SİDDİK BINBOGA YARMAN,DOĞU ÇAĞDAS ATILLA,ÇAGATAY AYDIN,AYKUT ÖNAL

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Al-Hassani Raghad Tariq, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2023). Human Activity Detection Using Smart Wearable Sensing Devices with Feed Forward Neural Networks and PSO. MDPI Applied Sciences, Doi: 10.3390/app13063716 (Yayın No: 8658395)
2. Abbood Zainab Ali, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY (2023). Intrusion Detection System Through Deep Learning in Routing MANET Networks. Computers, Materials and Continua (Tech Science Press), 37, Doi: 10.32604/iasc.2023.035276 (Yayın No: 8658414)
3. JAMEEL MARYAM, MEZAAL YAQEEEN, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2023). Design of compact UWB antenna based on FSSIR feeder. OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS – RAPID COMMUNICATIONS (Yayın No: 8658419)
4. Abbood Zainab Ali, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY (2023). Enhancement of the performance of MANET using machine learning approach based on SDNs. OPTİK, Doi: 10.1016/j.iileo.2022.170268 (Yayın No: 8658410)
5. JAMEEL MARYAM, MEZAAL YAQEEEN, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2023). Miniaturized Coplanar Waveguide-Fed UWB Antenna for Wireless Applications. MDPI Symmetry, Doi: 10.3390/svm15030633 (Yayın No: 8658402)
6. Alaukally Malak Naem Nashoor, Elwi Taha, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2022). Miniaturized flexible metamaterial antenna of circularly polarized high gain\bandwidth product for radio frequency energy harvesting. International Journal of Communication Systems, 35(3), 1-15., Doi: 10.1002/dac.5024 (Yayın No: 7594722)
7. AL-Sabti Saif, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2021). A novel vision for mathematical model between electromagnetic radiation and thermodynamic parameters in biochemistry frame. Applied Nanoscience, 2022, 1-11., Doi: 10.1007/s13204-021-01989-z (Yayın No: 7594717)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

8. Al-Hassani Raghad Tariq, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY (2021). Development of High Accuracy Classifier for the Speaker Recognition System. Applied Bionics and Biomechanics, 2021, 1-10.. Doi: 10.1155/2021/5559616 (Yavin No: 7073729)
9. ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, Alzuhairi Raghad Saeed Hasan, AYDIN ÇAĞATAY (2021). Producing secure multimodal biometric descriptors using artificial neural networks. IET Biometrics, 10(2), 194-206.. Doi: 10.1049/bme2.12008 (Yavin No: 6969364)
10. Al-Dulaimi Zainab, Elwi Taha A, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2020). Design of a Meander Line Monopole Antenna Array Based Hilbert-Shaped Reject Band Structure for MIMO Applications. IETE Journal of Research. 68(4). 2353-2362.. Doi: 10.1080/03772063.2020.1743207 (Yavin No: 6969364)
11. Hussien Humam, Essa Essa, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2019). Transmission (2Gbps) over optical fiber cable by using radio over fiber and wavelength division multiplexing techniques. Tikrit Journal of Pure Science. 24(5). 115-123.. Doi: 10.25130/i.v24i5.877 (Yavin No: 7604121)
12. AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, KÖPRÜ RAMAZAN, KILINÇ SEDAT, KARAKUŞ CAHİT, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2016). A Design Technique of 50 Ohm Terminated Bandpass Matching Network and Its Implementation to a Y Shaped Monopole Antenna Matching. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, 89(3), 665-673., Doi: 10.1007/s10470-016-0768-3 (Yavin No: 2822521)
13. KÖPRÜ RAMAZAN, KILINÇ SEDAT, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, KARAKUŞ CAHİT, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2014). Ultra wideband matching network design for a V shaped square planar monopole antenna. International Journal of Microwave and Wireless Technologies, 6(6), 555-564., Doi: 10.1017/S1759078714001081 (Yavin No: 1090005)
14. NESİMOĞLU TAYFUN, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, KÖPRÜ RAMAZAN, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2013). An eclectic approach to design tunable amplifiers. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, 23(4), 444-451., Doi: 10.1002/mmce.20732 (Yavin No: 566672)

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

1. KARAKUŞ CAHİT, Yurt Cihat, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2012). Analysis of Coupling Plate Effect in Closer Proximity of TEM Horn Antenna. MMS2012 12th Mediterranean Microwave Symposium, Doğuş University (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:7601154)
2. Al-Sabti Saif Mohamed Baraa, Abdulateef Alaa Amjed, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, Mohammed Alaa Hamid (2020). Wireless Body Region Networks Abnormality Identification And Energy Saving A Study. 2020 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Doi: 10.1109/ISMSIT50672.2020.9254481 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:6946162)
3. ŞEN NERİMAN, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, KARAN OĞUZ (2021). Decision Support System for Operational, Financial, Performance and Risk Indicators of Maturity Models over Cloud-Based Software. 2021 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), Doi: 10.1109/ICEET53442.2021.9659584 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:7601209)
4. Alhassow Mustafa Mohammed, ATA OĞUZ, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2022). Multi-agents Path Planning for a Mobile Robot in a Dynamic Warehouse Environment. ICCIDA: International Conference on Computing, Intelligence and Data Analytics (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:8658376)
5. Abbood Zainab Ali, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY, Mahmoud Mahmoud Shuker (2021). A Survey on Intrusion Detection System in Ad Hoc Networks Based on Machine Learning. 2021 International Conference of Modern Trends in Information and Communication Technology Industry (MTICTI), Doi: 10.1109/MTICTI53925.2021.9664776 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:7600904)
6. Alhassow Mustafa Mohammed, ATA OĞUZ, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2021). Car-Like Robot Path Planning Based on Voronoi and Q-Learning Algorithms. 2021 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), Doi: 10.1109/ICEET53442.2021.9659777 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:7601186)
7. JAMEEL MARYAM, MEZAAL YAQEEEN, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, HUSSEIN EHAB (2021). A Compact Coplanar Waveguide Fed UWB Antenna for Energy Harvesting Applications. 2021 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), Doi: 10.1109/ICEET53442.2021.9659741 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:7601203)
8. Alhassow Mustafa Mohammed, ATA OĞUZ, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2021). Nonholonomic path planning for a mobile robot based on Voronoi and Q-Learning algorithm. 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING AND MACHINE INTELLIGENCE, 236-238. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:7608664)
9. Elsaghair Weiam, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2021). Big data interoperability measurements and decision making. 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING AND MACHINE INTELLIGENCE,

10. Hussien Humam, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, Essa Essa, AYDIN ÇAĞATAY (2019). A New Hybrid Architecture of Radio over Fiber/Wavelength Division Multiplexing in Optical Network. 2019 International Conference on Computing and Information Science and Technology and Their Applications (ICCISTA), Doi: 10.1109/ICCISTA.2019.8830656 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6946152)
11. Abdulazeez Saud N., ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY (2019). Design of Adaptive controller for Regulating the Voltage by a Dynamic Voltage Restorer DVR. 2019 2nd International Conference on Electrical, Communication, Computer, Power and Control Engineering (ICECCPCE), Doi: 10.1109/ICECCPCE46549.2019.203767 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6946130)
12. NOOR ATIYAH, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY, YASIR MUKHLIF (2018). The Analysis of Variation in Plate Geometry for Capacitive Power Transfer Pads Utilized in Electric Vehicles. 2018 18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), Doi: 10.1109/MMS.2018.8611853 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6946119)
13. ALDULAIMI ZAINAB,ELWI TAHA,ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ,AYDIN ÇAĞATAY (2018). Design of Fractal Based Monopole Antenna Array with Ultra-Mutual Coupling Reduction for MIMO Applications. 2018 18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), Doi: 10.1109/MMS.2018.8611858 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4816093)
14. SAADI MUSTAFA,AYDIN ÇAĞATAY,ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2018). Size Reduction Technique of Microstrip Patch Antenna Using Saw Teeth Slots. 2018 18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), Doi: 10.1109/MMS.2018.8612037 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4816089)
15. KÖPRÜ RAMAZAN, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY, KILINÇ SEDAT, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2016). Design and realization of 8-12 GHz cascaded unit element microstrip filter for X-band. 2016 16th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), Doi: 10.1109/MMS.2016.7803792 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7601163)
16. KÖPRÜ RAMAZAN, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, KILINÇ SEDAT, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2015). Wideband bandpass filter design for X band horn antenna via numerical techniques. 2015 IEEE 15th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), Doi: 10.1109/MMS.2015.7375495 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7601167)
17. AYDIN ÇAĞATAY,ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ,CAHİT KARAKUŞ,KÖPRÜ RAMAZAN,YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2015). Transformerless bandpass matching network design for Y-shaped monopole antenna. ELECO 2015, The 9th "International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Doi: 10.1109/ELECO.2015.7394460 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1673370)
18. ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ,AYDIN ÇAĞATAY, NESİMOĞLU TAYFUN,KÖPRÜ RAMAZAN,AKSEN AHMET,YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2014). Design of tunable amplifier using digital capacitors. Proceedings of 2014 Mediterranean Microwave Symposium (MMS2014), Doi: 10.1109/MMS.2014.7088924 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1673366)
19. YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA,AKSEN AHMET,KÖPRÜ RAMAZAN,AYDIN ÇAĞATAY,ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2014). A high precision cascade synthesis technique for real frequency matching involving Brune and Darlington Type-C sections. Proceedings of 2014 Mediterranean Microwave Symposium (MMS2014), Doi: 10.1109/MMS.2014.7088930 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1673362)
20. YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA,AKSEN AHMET,KÖPRÜ RAMAZAN,AYDIN ÇAĞATAY,ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2014). Computer Aided High Precision Darlington Synthesis for Real Frequency Matching. 2014 IEEE Benjamin Franklin Symposium on Microwave and Antenna Sub-Systems, Radar, Telecommunications, and Biomedical Applications, Philadelphia, Pennsylvania, USA, Doi: 10.1109/BenMAS.2014.7529474 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1673359)
21. KÖPRÜ RAMAZAN, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, KARAKUŞ CAHİT, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2013). Wideband matching network design for a V-shaped square monopole antenna using Real Frequency Technique. 2013 13th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), Doi: 10.1109/MMS.2013.6663127 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:566800)
22. AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, KIZILBEY OĞUZHAN, KÖPRÜ RAMAZAN, NESİMOĞLU TAYFUN, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2013). Design and investigation of 12-50 Ohm tunable microstrip impedance transforming filter. 2013 13th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), Doi: 10.1109/MMS.2013.6663128 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:566801)
23. ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY, KÖPRÜ RAMAZAN, NESİMOĞLU TAYFUN, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2013). A tunable inductance topology to realize frequency tunable matching networks and amplifiers. 2013 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS2013), Doi: 10.1109/ISCAS.2013.6571786 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:566802)
24. NESİMOĞLU TAYFUN, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2013). A frequency tunable broadband amplifier utilizing tunable capacitors and inductors. 2013 Conference on Microwave Techniques (COMITE), Doi: 10.1109/COMITE.2013.6545044 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:566803)

25. KARAKUŞ CAHİT,BOLCAL ERTUĞRUL CEM,AYDIN ÇAĞATAY,ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ,KÖPRÜ RAMAZAN,YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2012). Analysis of EM Sources Behavior in Closer Proximity. MMS2012, 12th Mediterranean Microwave Symposium, Doğu University, İstanbul/Türkev (Yayın No:1673334)
26. CAHİT KARAKUŞ,ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ,AYDIN ÇAĞATAY,KÖPRÜ RAMAZAN,YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2012). Design of data communication antennas for high speed trains. MMS2012 12th Mediterranean Microwave Symposium. Doğu University. İstanbul (Türkev)
27. ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY, NESİMOĞLU TAYFUN, CHACKO PRAKASH, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2011). Design of tunable matching networks over 800-5200 MHz using real frequency techniques. 2011 IEEE Applied Electromagnetics Conference (AEMC), Doi: 10.1109/AEMC.2011.6256892 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:566827)
28. KARAKUŞ CAHİT, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, NESİMOĞLU TAYFUN, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2011). Ultra wideband square planar monopole antenna with V-shaped coupling elements. 2011 Indian Antenna Week (IAW), Doi: 10.1109/IndianAW.2011.6264938 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:566799)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. AIOmairi Adel, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2022). Ultra-Wide-Band Microstrip Patch Antenna Design for Breast Cancer Detection. *Electrica*, 22(1), 41-51., Doi: 10.5152/electrica.2021.21053 (Kontrol No: 7594709)
2. YILMAZ Şakir, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2022). TETRA baz istasyonları arasında frekans planlaması. *Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi (NÖHÜ) Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 11(2), 264-270., Doi: 10.28948/naumuh.1017751 (Kontrol No: 7894125)
3. Abbood Zainab Ali, Mahmoud Mahmoud Shukr, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, Al-saadi Bassem G. (2021). Extending Wireless Sensor Networks' Lifetimes Using Deep Reinforcement Learning in a Software-Defined Network Architecture. *Academic Platform Journal of Engineering and Smart Systems*, 9(1), 39-46., Doi: 10.21541/apjes.687496 (Kontrol No: 6946170)
4. ALHAYANI Firas, JABER Aqeel, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ (2020). Tuning of Pid Controller for Four-Area Load Frequency Control Using Elephant Herding Optimization. *AURUM Journal of Engineering Systems and Architecture (A-JESA)*, 3(2), 215-225. (Kontrol No: 7604240)
5. ELASYRİ Anwr, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY (2020). PERFORMANCE STUDY OF FOUR EQUALIZATION TECHNIQUES OVER A WIRELESS COMMUNICATION CHANNEL. *European Journal of Technic*, 10(1), 1-12., Doi: 10.36222/ejt.573483 (Kontrol No: 6946222)
6. Hussien Humam, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, Essa Essa, AYDIN ÇAĞATAY (2019). SOFTWARE SIMULATION FOR 20Gbps RoF ARCHITECTURE OVER SSMF USING VCSEL AND RZ AS MODULATION FORMAT BASED ON WDM. *AURUM Mühendislik Sistemleri ve Mimarlık Dergisi (A-JESA)*, 2(2), 65-74. (Kontrol No: 7604834)
7. ABORISHA GAFFALA, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY (2019). LIBYAN PROGRAM FOR INTEGRATION AND DEVELOPMENT WEB SYSTEM PERFORMANCE ASSESSMENT USING NEURAL NETWORK. *AURUM Journal of Engineering Systems and Architecture (A-JESA)*, 2(2), 9-18. (Kontrol No: 7604826)
8. YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA, AKSEN AHMET, KÖPRÜ RAMAZAN, KUMAR NARENDRA, AYDIN ÇAĞATAY, ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, CHACKO PRAKASH (2016). Computer Aided Darlington Synthesis of an All Purpose Immittance Function. *IU-Journal of Electrical & Electronics Engineering*, 16(1), 2027-2037. (Kontrol No: 2822532)

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

1. ATİLLA DOĞU ÇAĞDAŞ, AYDIN ÇAĞATAY, Bal Emrah, ZAİM GÖKBAY İNCİ, YARMAN BEKİR SİDDİK BİNBOĞA (2012). Güç Transistörü Seçiminde Karar Desteği Modeli. 3. İleri Teknolojiler Çalıştayı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7601180)

Editörlük

1. Progress in Aerospace and Aviation Technology (Diğer endeksler), Dergi, Editör, Journals of UTHM, 01.09.2022

Üniversite Dışı Deneyim

2014-2016 **Proje Mühendisi** RFT Araştırma A.Ş., Projelendirme, Tasarım, Üretim ve Danışmanlık., (Ticari (Özel))