

ANIL ÇELEBİ

DOÇENT

Kadro Unvanı:DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : anilcelebi@kocaeli.edu.tr
Telefon (İş) : 262303354-
Telefon (Cep) : 905326856058
Adres : Kocaeli ÜniversitesiUmuttepe Yerleşkesi, Mühendislik Fak B
BlokElektronik ve Haberleşme Mühendisliği Böl.41380 İzmit
KOCAELİ

Öğrenim Bilgisi

Post-Doktora 2009 30/Temmuz/2009	Seoul National University/Electrical and Computer Engineering
Doktora 2005 17/Aralık/2008	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: H.264/AVC'xxde hızlı hareket kestirimi için düşük güçlü donanım mimarileri ve algoritma ortak tasarımı (2008) Tez Danışmanı:(SARP ERTÜRK)
Yüksek Lisans 2002 9/Şubat/2005	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: 10 bit iki adımlı analog sayısal dönüştürücünün VLSI tasarımı ve benzetimi (2005) Tez Danışmanı:(ALİ TANGEL)
Lisans 1998 10/Temmuz/2002	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

DOÇENT 2021	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2009-2021	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019-2019	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR) 2009-2010	KARA HARP OKULU KOMUTANLIĞI/KARA HARP OKULU (DEKANLIK)/ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2023

1. KAHRAMAN ÇAĞRIM, (2023). ALANDA PROGRAMLANABİLİR KAPI DİZİLERİ TABANLI ÇOK KAMERALI TERMAL VE GÜNDÜZ GÖRÜŞLÜ VIDEO İŞLEME VE DAĞITIM SİSTEMİ TASARIMI, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)

2021

2. TUNÇAY EMRE, (2021). MOSSE nesne takip algoritmasının yüksek seviye sentez yaklaşımı ile FPGA üzerinde gerçekleştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
3. NJUGUNA JOSPHAT CHEGE, (2021). Field programmable gate array implementation of minimum output sum of squared error tracker algorithm, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2019

4. ÇETİN SEDA, (2019). Düşük karmaşıklığa sahip hareket kestirimi donanım mimarileri, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2018

5. ÇETİN YÜCEL, (2018). HEVC CABAC için ikilileştirme modülü donanım mimarisi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
6. DEMİR SEMİH, (2018). Uyarlamalı saat eş-zamanlama yönteminin FPGA kullanılarak gerçekleştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2017

7. ASLAM MUHAMMAD, (2017). H.264/AVC ve HEVC için BİT düzlemi uyumlama temelli hareket kestirimi ve donanım mimarisi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2016

8. İRKİT SERTAN, (2016). Yanıcı patlayıcı ortamlarda kullanılabilecek bir elektronik sistem tasarımı, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2014

9. TÜRKOĞLU ÇAĞIN, (2014). Pasif akustik konum belirleyici donanımı tasarımı, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Doktora

2022

10. COŞGUN ERCAN, (2022). EEG işaretleri kullanılarak epilepsi nöbet tahmin sisteminin fpga tabanlı donanım ile gerçekleştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Düşük Karmaşıklığa Sahip Hareket Kestirim Yaklaşımları ve Bunların Yonga Üzeri Sistem Tasarımları, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı:ÇELEBİ ANIL, KRF-Kore, , 01/03/2008 - 01/03/2010 (ULUSLARARASI)
2. Derin Öğrenme Kabiliyetli Gömülü İşlem Modülü, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ANIL ÇELEBİ, Yürütücü:AYSUN TAŞYAPI ÇELEBİ, , 02/11/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. ASEYE-ASİS Askeri Çevresel Gözetleme Sistemi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ÇELEBİ ANIL,Araştırmacı:TAŞYAPI ÇELEBİ AYSUN, , 10/07/2020 - 20/07/2023 (ULUSAL)
4. Video Sinyal İşleme Veriyolu Donanım Çekirdeği, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:TAŞYAPI ÇELEBİ AYSUN,Yürütücü:ÇELEBİ ANIL, , 18/12/2019 - 17/02/2021 (ULUSAL)
5. JESD204B Düşünce İyelik Çekirdeğinin Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:ÇELEBİ ANIL, , 17/12/2013 - 17/12/2015 (ULUSAL)
6. Elektro optik Mesafe Ölçer, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ÇELEBİ ANIL, , 01/07/2012 - 30/06/2013 (ULUSAL)
7. Portatif EMG Cihazı, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ANIL ÇELEBİ, , 24/08/2021 - 16/06/2023 (ULUSAL)

8. Düşük Karmaşıklıkla Sahip Hareket Kestirim Yaklaşımları ve Bunların Yonga Üzeri Sistem Tasarımları, Diğer (Uluslararası), Bursiyer:ÇELEBİ ANIL, KRF-Kore, , 01/03/2008 - 01/03/2010 (ULUSLARARASI)
9. Mobil Haberleşme Destekli Araç Kamerası MOHAK, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Koordinatör Yrd.:ÇELEBİ ANIL, , 01/03/2013 - 01/03/2015 (ULUSAL)
10. Yüksek Hızlı CMOS Analog Sayısal Dönüştürücülerin VLSI Tasarımı ve İmalatı, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ÇELEBİ ANIL, , 01/08/2002 - 01/08/2005 (ULUSAL)
11. Kızılötesi Video Kamera Çekirdeği, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:TAŞYAPI ÇELEBİ AYSUN,Yürütücü:ÇELEBİ ANIL, , 13/05/2019 - 23/01/2021 (ULUSAL)
12. JESD204B Fikri Mülkiyet Çekirdeği, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ÇELEBİ ANIL, , 01/01/2014 - 30/06/2015 (ULUSAL)
13. AKKABİS AKustik KAYnak Belirleme ve İzleme Sistemi, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Koordinatör Yrd.:ÇELEBİ ANIL, , 01/07/2011 - 31/12/2013 (ULUSAL)
14. Enerjisini Hattan Alan Yerli Arıza Gösterge Cihazı Geliştirilmesi ve Pilot Uygulaması, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ANIL ÇELEBİ, , 17/08/2021 - 20/11/2023 (ULUSAL)
15. Hevc İçin Paralel Ve Donanımsal Gerçeklemeye Uygun Hareket Kestirim Yaklaşımları, -Tübitak 1001, Danışman:URHAN OĞUZHAN,Araştırmacı:AKBULUT ORHAN,Bursiyer:KÜÇÜKMANİSA AYHAN,Araştırmacı:ÇELEBİ ANIL,Yürütücü:TAŞYAPI ÇELEBİ AYSUN,Bursiyer:yavuz seda, , 01/04/2016 - 01/04/2018 (ULUSAL)
16. Milli Dijital Takograf Sistemi MİLTAK, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Koordinatör Yrd.:ÇELEBİ ANIL, , 01/02/2013 - 31/01/2015 (ULUSAL)
17. Akıllı Kızıl Ötesi Kamera, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Koordinatör Yrd.:ÇELEBİ ANIL, , 01/10/2012 - 31/12/2016 (ULUSAL)
18. HiperSpektral Sınıflandırma Bölütleme ve Tanıma HISSET, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer:ÇELEBİ ANIL, , 01/07/2007 - 01/07/2009 (ULUSAL)
19. CAN FD FPGA Donanım Çekirdeğinin Ürünleştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:ÇELEBİ ANIL, , 16/03/2020 - 15/03/2021 (ULUSAL)
20. CAN FD Fikri Mülkiyet Çekirdeği, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ÇELEBİ ANIL, , 01/07/2015 - 25/10/2017 (ULUSAL)
21. IoT Destekli Enerji Yönetim Cihaz Ailesi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ANIL ÇELEBİ, , 20/01/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
22. FPGA Tabanlı Gömülü İşlem Modülü, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ANIL ÇELEBİ, Araştırmacı:AYSUN TAŞYAPI ÇELEBİ, , 20/01/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
23. Sanallaştırma Destekli Genişletilebilir Endüstriyel Ağ Geçidi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ANIL ÇELEBİ, , 22/07/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
24. LWIR Termal Kamera Tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ANIL ÇELEBİ, Araştırmacı:AYSUN TAŞYAPI ÇELEBİ, , 12/08/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
25. İmge ve Video İşaretlerinde Sınıflandırma İşlemi için Donanımsal Hızlandırıcı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇELEBİ ANIL, , 02/01/2011 - 31/12/2013 (ULUSAL)

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2021-2022

Lisans

Mühendislik Tasarımı - 3	Türkçe	2
Mühendislik Tasarımı - 2	Türkçe	2
Gömülü Linux Temelleri	İngilizce	3
SAYISAL TASARIM	İngilizce	4
Mühendislik Tasarımı - 1	Türkçe	2
FPGALAR İLE SAYISAL TASARIMA GİRİŞ	İngilizce	3

Yüksek Lisans

İLERİ SAYISAL TASARIM	Türkçe	3
Yazılım Uygulama Testleri ve Test Yönetimi	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÇELEBİ ANIL, COŞGUN ERCAN (2021). FPGA based real-time epileptic seizure prediction system. Biocybernetics and Biomedical Engineering, 41(1), 278-292., Doi: 10.1016/j.bbe.2021.01.006

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

(Yayın No: 6968166)

2. yavuz seda,ÇELEBİ ANIL,TAŞYAPI ÇELEBİ AYSUN,URHAN OĞUZHAN (2018). Hardware Implementation of Local Binary Pattern Based Two-Bit Transform Motion Estimation. International Journal of Electrical and Computer Engineering (Yayın No: 4663776)
3. TAŞYAPI ÇELEBİ AYSUN,yavuz seda,ÇELEBİ ANIL,URHAN OĞUZHAN (2018). Selective Gray-Coded Bit-Plane-Based Two-Bit Transform and Its Efficient Hardware Architecture for Low-Complexity Motion Estimation. IEEE Transactions on Consumer Electronics, 64(3), 259-266., Doi: 10.1109/TCE.2018.2851786 (Yayın No: 4384374)
4. TAŞYAPI ÇELEBİ AYSUN,yavuz seda,ÇELEBİ ANIL,URHAN OĞUZHAN (2017). One-dimensional filtering based two-bit transform and its efficient hardware architecture for fast motion estimation. IEEE Transactions on Consumer Electronics, 63(4), 377-385., Doi: 10.1109/TCE.2017.015085 (Yayın No: 3718936)
5. ERDEM SERDAR SÜER,YANIK TUĞRUL,ÇELEBİ ANIL (2017). A General Digit-Serial Architecture for Montgomery Modular Multiplication. IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, 25(5), 1658-1668., Doi: 10.1109/TVLSI.2017.2652979 (Yayın No: 4117686)
6. SEMİZ SERKAN,ÇELEBİ ANIL,URHAN OĞUZHAN (2016). Hierarchical order statistics filtering for fast bi dimensional EMD. ETRI JOURNAL, 38(4), 695-702., Doi: etrij.16.0114.1330 (Yayın No: 2810567)
7. YAVUZ SEDA,ÇELEBİ ANIL,ASLAM MUHAMMAD,URHAN OĞUZHAN (2016). Selective gray coded bit plane based low complexity motion estimation and its hardware architecture. IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS, 62(1), 76-84., Doi: 10.1109/TCE.2016.7448566 (Yayın No: 2810573)
8. ÇELEBİ ANIL,Lee Hyuk Jae,ERTÜRK SARP (2010). Bit plane matching based variable block size motion estimation method and its hardware architecture. IEEE Transactions on Consumer Electronics, 56(3), 1625-1633., Doi: 10.1109/TCE.2010.5606306 (Yayın No: 1706683)
9. ÇELEBİ ANIL,AKBULUT ORHAN,URHAN OĞUZHAN,ERTÜRK SARP (2009). Truncated graycoded bit plane matching based motion estimation and its hardware architecture. IEEE Transactions on Consumer Electronics, 55(3), 1530-1536., Doi: 10.1109/TCE.2009.5278023 (Yayın No: 1698998)
10. ÇELEBİ ANIL,URHAN OĞUZHAN,HAMZAOĞLU İLKER,ERTÜRK SARP (2009). Efficient Hardware Implementations of Low Bit Depth Motion Estimation Algorithms. IEEE Signal Processing Letters, 16(6), 513-516., Doi: 10.1109/lsp.2009.2017222 (Yayın No: 1698951)
11. demir begüm,ÇELEBİ ANIL,ERTÜRK SARP (2009). A Low-Complexity Approach for the Color Display of Hyperspectral Remote-Sensing Images Using One-Bit-Transform-Based Band Selection. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 47(1), 97-105., Doi: 10.1109/tgrs.2008.2001553 (Yayın No: 3786508)
12. ÇELEBİ ANIL,AKBULUT ORHAN,URHAN OĞUZHAN,HAMZAOĞLU İLKER,ERTÜRK SARP (2008). An all binary sub pixel motion estimation approach and its hardware architecture. IEEE Transactions on Consumer Electronics, 54(4), 1928-1937., Doi: 10.1109/TCE.2008.4711255 (Yayın No: 1698983)

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

1. DEMİR SEMİH, ÇELEBİ ANIL (2018). FPGA Implementation of Adaptive Clock Recovery for TDMoIP Systems. ICECIS 2018: 20th International Conference on Electronics, Communication and Information Systems(1), 11-15., Doi: 10.5281/zenodo.1315515 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6969353)
2. COŞGUN ERCAN,ÇELEBİ ANIL,GÜLLÜ MEHMET KEMAL (2019). Epileptic Seizure Prediction for Imbalanced Datasets. 2019 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Doi: 10.1109/TIPTEKNO.2019.8895137 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6725209)
3. YAVUZ SEDA,ÇELEBİ ANIL,TAŞYAPI ÇELEBİ AYSUN,URHAN OĞUZHAN (2018). Hardware Implementation of Local Binary Pattern Based Two-Bit Transform Motion Estimation. ICMIISP 2018 : 20th International Conference on Medical Imaging, Image and Signal Processing, 12(1), 19-23., Doi: 10.5281/zenodo.1315515 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5282869)
4. YAVUZ SEDA,ÇELEBİ ANIL,TAŞYAPI ÇELEBİ AYSUN,URHAN OĞUZHAN (2017). Local binary pattern method and its hardware architecture for low-complexity motion estimation. 2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5284552)
5. YAVUZ SEDA,ÇELEBİ ANIL,TAŞYAPI ÇELEBİ AYSUN,URHAN OĞUZHAN (2017). Integer 1-bit transform method and its hardware architecture for low-complexity block-based motion estimation. 2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5284580)
6. Aslam Muhammad,ÇELEBİ ANIL (2016). Reusable Verification Model for Motion estimation Algorithm. IP SoC 2016 IP-SOC-IOT Conference Exhibition (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2985613)

7. Aslam Muhammad,ÇELEBİ ANIL (2016). Hybrid hardware architecture for low complexity motion estimation algorithm. IP SoC 2016 IP-SOC-IOT Conference Exhibition (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2985582)
8. HATİPOĞLU ENBİYA,ÇELEBİ ANIL (2014). Low bit depth representation based embedded motion estimation architecture. 2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 1, 2158-2161., Doi: 10.1109/SIU.2014.6830690 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2810781)
9. HORASANLI NİDA,ÇELEBİ ANIL (2014). Embedded empirical mode decomposition intellectual property core. 2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 1, 2035-2038., Doi: 10.1109/SIU.2014.6830659 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2810787)
10. TÜRKOĞLU ÇAĞIN,ÇAĞDAŞ SERHAT,ÇELEBİ ANIL,ERTÜRK SARP (2014). Hardware Design of Anembedded Real Time Acoustic Source Location Detector. 2014 6th International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS), 1, 1-4., Doi: 10.1109/NTMS.2014.6814022 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2810835)
11. SERKAN SEMİZ,ÇELEBİ ANIL,URHAN OĞUZHAN (2013). Hierarchical fast bidimensional empirical mode decomposition and its hardware architecture. 2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 1, 1-4., Doi: 10.1109/SIU.2013.6531551 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2810903)
12. KÖSE İHSAN,ÇELEBİ ANIL (2013). On the FPGA implementation of empirical mode decomposition algorithm using FPGA. 2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 1, 1-4., Doi: 10.1109/SIU.2013.6531466 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2810891)
13. ÇAĞDAŞ SERHAT,ÇELEBİ ANIL (2012). FPGA implementation of cubic spline interpolation method for empirical mode decomposition. 2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 1, 1-4., Doi: 10.1109/SIU.2012.6204788 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2811066)
14. GÜVENEL ÇAĞRI,TEKYILDIZ AHMET,TÜRKOĞLU ÇAĞIN,YILDIZ ÇAĞLAR,KÜÇÜKMANİSA AYHAN,ÇELEBİ ANIL,URHAN OĞUZHAN,ERTÜRK SARP (2012). An uncooled infrared camera with embedded real time target tracking capability. 2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 1, 1-4., Doi: 10.1109/SIU.2012.6204813 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2811062)
15. GÜVENEL ÇAĞRI,TEKYILDIZ AHMET,TÜRKOĞLU ÇAĞIN,ÇELEBİ ANIL,URHAN OĞUZHAN,GÜLLÜ MEHMET KEMAL,ERTÜRK SARP (2011). IR Camera System with Embedded Target Tracking. 2nd Annual International Conference on Advances in Distributed and Parallel Computing (ADPC 2011) - special track on Real-Time and Embedded Systems (RTES 2011), 1(1), 71-74., Doi: 10.5176/2251-1652_RTES17 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2811100)
16. ÇELEBİ ANIL,URHAN OĞUZHAN (2011). High performance hardware architecture for constrained one bit transform based motion estimation. EUSIPCO 2011: 19th European Signal Processing Conference, 1(1), 2151-2155. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2811107)
17. ÇELEBİ ANIL,ERTÜRK SARP,LEE HYUK JAE (2009). Efficient Hardware Architecture with Data Reuse and Fast Search Algorithm Support for Low Complexity Motion Estimation. 24th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC), 1(1), 1-4. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2816374)
18. ÇELEBİ ANIL,AKBULUT ORHAN,URHAN OĞUZHAN,ERTÜRK SARP (2009). Truncated gray coded bit plane matching based motion estimation and its hardware architecture. 2009 IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, 1(1), 1-4., Doi: 10.1109/SIU.2009.5136490 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2816378)
19. ÇELEBİ ANIL,URHAN OĞUZHAN,ERTÜRK SARP,HAMZAOĞLU İLKER (2008). MVBLA based design of Constrained 1 bit Transform based motion estimation algorithm. 2008 IEEE 16th Signal Processing, Communication and Applications Conference, 1(1), 1-4., Doi: 10.1109/SIU.2008.4632681 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2816384)
20. ÇELEBİ ANIL,URHAN OĞUZHAN,ERTÜRK SARP,DÜNDAR GÜNHAN (2007). Implementation of Constrained 1 Bit Transform Based Motion Estimation Algorithm with An FPGA Based Architecture. 2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, 1(1), 1-4., Doi: 10.1109/SIU.2007.4298727 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2816399)
21. ÇELEBİ ANIL,AYTAR OKTAY,TANGEL ALİ (2005). A 10 Bit 500Ms s Two Step Flash ADC. EUROCON 2005 - The International Conference on "Computer as a Tool", 1(1), 898-901., Doi: 10.1109/EURCON.2005.1630090 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2816412)
22. TEKİN MEHMET FATİH,TANGEL ALİ,AYTAR OKTAY,ÇELEBİ ANIL (2005). An 8 Bit CMOS Folding ADC Implementation Using TIQ Based Flash ADC Core. 12th International Mixed Design of Integrated Circuits and Systems Conference (MIXDES 2005), 1(1), 43-45. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2816437)
23. AYTAR OKTAY,ÇELEBİ ANIL,TANGEL ALİ,TEKİN MEHMET FATİH (2004). 8 Bit 1Gs s Semi Flash ADC Based on Threshold Inverter Quantization Technique. 11th International Mixed design of integrated circuits and systems Conference (MIXDES 2004), 1(1), 121-124. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2816456)

24. ÇELEBİ ANIL, ERTÜRK SARP, TANGEL ALİ (2003). A VLSI Implementation for Fast All Boolean Motion Estimation Based on Pre Coded Imag Planes Matching. 3rd International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2003), 1(1), 36-40. (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2816459)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Aslam Muhammad, ÇELEBİ ANIL (2017). Efficient Hardware Aarchitecture for Selective Gray Coded Bit Plane Based Low Complexity Motion Estimation. GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, 30(1), 69-78. (Kontrol No: 3531546)
2. GÖKBAYRAK AHMET BURAK, KILIVAN SERMİN, AKIN SEMAVİ, ÇELEBİ ANIL, URHAN OĞUZHAN (2016). Wireless sensor network based extension to KNX home automation system. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING COMPUTER SCIENCES, 24, 3652-3663., Doi: 10.3906/elk-1407-47 (Kontrol No: 2810569)

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

1. Tunçay Emre, ÇELEBİ ANIL (2020). MOSSE Nesne Takip Algoritmasının Yüksek Seviye Sentez Yaklaşımı ile FPGA Üzerinde Gerçeklenmesi. ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI ELECO 2020 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6725277)
2. İrkit Sertan, ÇELEBİ ANIL (2016). Patlama Riski Bulunan Ortamlarda Kullanılabilecek Kendinden Emniyetli Algılayıcı Tasarımı. ELECO 2016 - Elektrik - Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, 1(1), 207-211. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3531561)
3. GÖKBAYRAK AHMET BURAK, KILIVAN SERMİN, ÇELEBİ ANIL, AKIN SEMAVİ, URHAN OĞUZHAN (2014). KNX Ev Bina Otomasyon Sistemin Kablosuz Algılayıcı Ağı Temelli Bir Yaklaşımla Genişletilmesi. Gömülü Sistemler ve Uygulamaları Sempozyumu, GömSis 2014, 1(1), 53-56. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2810763)
4. DEMİR SEMİH, HATİPOĞLU ENBİYA, ÇELEBİ ANIL (2014). Model Tabanlı Donanım Geliştirme Ortamları ile RTL Tasarımların Tümlleştirilmesi için Alternatif bir Yöntem. Gömülü Sistemler ve Uygulamaları Sempozyumu, GömSis 2014, 1(1), 57-60. (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2810771)
5. TEKİLDİZ AHMET, GÜVENEL ÇAĞRI, DUVAR RAMAZAN, ÇELEBİ ANIL, URHAN OĞUZHAN, ERTÜRK SARP (2012). Panoramik Kamera Sistemi PAN KAM. Gömülü Sistemler ve Uygulamaları Sempozyumu (GÖMSİS 2012), 1(1), 113-114. (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2811032)
6. ESEN UTKU, CABBAS OLCA, DAVUT, ÇELEBİ ANIL, URHAN OĞUZHAN, ERTÜRK SARP (2012). Mikrodenetleyici Tabanlı Lazer Mesafe Ölçer. Gömülü Sistemler ve Uygulamaları Sempozyumu (GömSis 2012), 1(1), 95-98. (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2810907)
7. TEKİN MEHMET FATİH, TANGEL ALİ, AYTAZ OKTAY, ÇELEBİ ANIL (2004). TIQ Tabanlı 8 bit Folding A D Dönüştürücü Tasarımı. ELECO 2004 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 1(1), 118-122. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2816444)

Editörlük

1. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, TÜBİTAK, 11.08.2016-13.12.2016
2. Design of low power CMOS LC VCO for direct conversion transceiver (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, TÜBİTAK, 04.02.2015-02.04.2015
3. Implementation of two multilayer perceptron neural network in cascade for real time hand gestures tracking on FPGA (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, TÜBİTAK, 01.06.2015-25.06.2015
4. Light Weight True Random Number Generator Based on Ring Oscillator (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, TÜBİTAK, 18.03.2015-25.06.2015
5. Implementation of microcontroller based t road junction Traffic Light Controller (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, TÜBİTAK, 13.02.2015-18.03.2015
6. A compact model for gate tunneling currents in undoped cylindrical surrounding-gate MOSFETs (SCI-Expanded), Dergi, Editör, TÜBİTAK, 06.06.2016-04.03.2017
7. Implementation of a sodimm interfaced, embedded and modular controller board (SCI-Expanded), Dergi, Editör, TÜBİTAK, 16.03.2017-25.04.2017
8. An Efficient Throughput/Area Pipelined (ECC) Processor on FPGA (SCI-Expanded), Dergi, Editör, TÜBİTAK, 23.12.2016-26.03.2017

Üniversite Dışı Deneyim

2021

Yönetim Kurulu Üyesi Intheca Elektronik A.Ş., (Ticari (Özel))

2013	Müdürler Kurulu Başkanı	Kuantek Elektronik Bilişim San.Tic.Ltd.Şti., Firmanın Müdürler Kurulu Başkanlığını yürütmekle beraber firma bünyesinde yürütülen Ar-Ge Projelerinde elektronik donanım Ar-Ge faaliyetlerinden sorumluyum., (Ticari (Özel))
2009-2009	Doktora Sonrası Araştırmacı	Seul Ulusal Üniversitesi, Bilgisayar Mimarisi ve Paralel İşleme Araştırma Laboratuvarında doktora sonrası araştırmacı olarak 4 ay süre ile araştırma yaptım., (Yurtdışı Üniversite)
2009-2010	Öğretim Görevlisi	Kara Harp Okulu, Elektronik, Mikroişlemciler ve Sayısal Tasarım derslerini verdim., (Kamu)
2008-2013	Yönetim Kurulu Üyesi	Pars Ar-Ge ve Bilgi Teknolojileri Ltd. Şti., Firma bünyesinde yürütülen Ar-Ge Projelerinde elektronik donanım Ar-Ge faaliyetlerinden sorumlusu yönetim kurulu üyesi olarak çalıştım., (Ticari (Özel))

Tasarım

1.	JESD204B SİLİKON FİKRİ MÜLKİYET ÇEKİRDEĞİ, ANIL ÇELEBİ, Bilimsel Tasarım, Teydeb projesi kapsamında geliştirilen tümleşik devre çekirdeği KuanTek Elektronik Bilişim San.Tic.Ltd.Şti. tarafından satışa sunulmuştur., 01.01.2014 -30.06.2015
2.	CAN FD SİLİKON FİKRİ MÜLKİYET ÇEKİRDEĞİ, ANIL ÇELEBİ, Bilimsel Tasarım, TÜBİTAK-TEYDEB Projesi kapsamında geliştirilen tümleşik devre çekirdeği KuanTek Elektronik Bilişim San. Tic. Ltd. Şti. tarafından satışa sunulmuştur., 01.07.2015 -03.11.2016
3.	Ses İşleme Donanım Çekirdeği, Anıl Çelebi, Bilimsel Tasarım, Yard.Doç.Dr. Anıl Çelebi yürütücülüğünde güncel ses işleme algoritmaları için KuanTek Elektronik Bilişim San.Tic.Ltd.Şti. bünyesinde yürütülen Ar-Ge projesi başarılı bir şekilde tamamlanmıştır. Kocaeli Üniversitesi Teknoparkı bünyesinde 041869 proje numarası ile Yard.Doç.Dr. Anıl Çelebi tarafından yürütülen proje sonucunda geliştirilen donanım çekirdekleri IU0052-171 no'lu sipariş formu ile ASELSAN A.Ş. tarafından sipariş edilmiştir. Gerçekleştirilen satış sayesinde Yard.Doç.Dr. Anıl Çelebi yürütücülüğünde geliştirilen yüksek performanslı ses işleme donanım çekirdekleri ulusal savunma sanaayimizin kullanımına sunulmuştur., 13.04.2017 -13.10.2017
4.	Video Sinyal İşleme Veriyolu, ANIL ÇELEBİ, Bilimsel Tasarım, Gündüz Görüş Kamera Sensör Veri İşleme İşlemcisinin tasarımı yapılmıştır., 01.01.2018 -31.12.2018

Sertifika

119366	ODTU-Berkeley Girişimci Hızlandırıcı Eğitimi, Kanıt odaklı ürün geliştirme süreçleri konulu bir girişimcilik eğitimidir., ODTÜ Teknokent, Sertifika, 25.05.2017 -27.05.2017 (Uluslararası)
--------	--

Kurs

15969	HDL Designer Live Online Training, Donanım betimleme dilleri kullanılarak sayısal devre tasarımı konusunda bir online eğitimidir., Online, Kurs, 27.04.2015 -01.05.2015 (Uluslararası)
15967	SystemVerilog For Verification Training, Çağdaş donanım betimleme dilleri ile sayısal sistem doğrulama konusunda bir online eğitimidir., Online, Kurs, 04.11.2014 -07.11.2014 (Uluslararası)
15966	Essential Verification with SystemVerilog and UVM, Fonksiyonel doğrulama konusunda son teknoloji hakkında 5 gün süren bir eğitimidir., IMEC, Kurs, 31.05.2014 -07.06.2014 (Uluslararası)