

SERAP CEKLİ

DOÇENT

E-Posta Adresi : serapcekli@maltepe.edu.tr
Telefon (İş) : 2166261050-2369
Telefon (Cep) : 5354148347
Adres : MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2003 6/Ekim/2009	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Telsiz algılayıcı ağlar ile genişbant kaynak konum kestirimi (2009) Tez Danışmanı:(HAKAN ALİ ÇIRPAN)
Yüksek Lisans 2001 18/Temmuz/2003	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Dokuların elektromanyetik kaynaklar kullanılarak ısıtılması ve tedavisi - hipertermiya (2003) Tez Danışmanı:(SELÇUK PAKER)
Lisans 1995 26/Haziran/2000	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2009	null)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2001-2009	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2020

- HASIR MEHMET, (2020). Dağıtım transformatörlerinin parametrelerin nesnelerin interneti kullanarak uzaktan izlenmesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

2018

- KANTEKİN UĞUR, (2018). Nesnelerin internetinde coap protokolü ile kablosuz algılayıcı ağların güvenliğinin sağlanması, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

2017

3. ÖZBAY BURCU, (2017). Viterbi kod çözücünün güç etkin mimari tasarımı ve FPGA gerçekleştirilmesi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Telsiz Algılayıcı Ağlar ile Geniş-bant Kaynak Konum Kestirimi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ÇIRPAN HAKAN ALİ,Araştırmacı:CEKLİ SERAP,Araştırmacı:KABAOĞLU NİHAT,Araştırmacı:CEKLİ ERDİNÇ, , 01/08/2005 - 01/08/2007 (ULUSAL)
2. Hevc İç Tahmin ile Görüntü Sıkıştırma Kodlayıcı İçin Enerji Verimli Donanım Mimarisi Tasarımı, - Tübitak 1001, Yürütücü:CEKLİ SERAP,Araştırmacı:AKMAN ALİ, , 01/04/2019 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Telsiz Algılayıcı Ağlar İle Hedef Takibi (BAP), ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı:CEKLİ SERAP,Yürütücü:ÇIRPAN HAKAN ALİ, , 01/01/2005 - 01/05/2006 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkanı

2013-2019

MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR.
(İNGİLİZCE) (ÜCRETLİ)

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2019-2020

Lisans

GRADUATION PROJECT 1	ngilizce	1
GRADUATION PROJECT II	ngilizce	1
COMPUTER ORGANIZATIONS	ngilizce	4
LOGIC CIRCUITS DESIGN	ngilizce	4
DIGITAL SYSTEM DESIGN	ngilizce	5
COMPUTER ARCHITECTURE	ngilizce	3

2018-2019

Lisans

MICROPROCESSORS	ngilizce	5
COMPUTER ORGANIZATION	ngilizce	4
GRADUATION PROJECT 1	ngilizce	1
COMPUTER ARCHITECTURE	ngilizce	3
DIGITAL SYSTEM DESIGN	ngilizce	5
GRADUATION PROJECT 2	ngilizce	1

Yüksek Lisans

BİL 569 YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ	Türkçe	1
--------------------------------	--------	---

2017-2018

Lisans

GRADUATION PROJECT 2	ngilizce	1
GRADUATION PROJECT 1	ngilizce	1
MICROCONTROLLERS	ngilizce	4
COMPUTER ORGANIZATION	ngilizce	4

DIGITAL SYSTEM DESIGN	ngilizce	5
LOGIC CIRCUITS DESIGN	ngilizce	4
Yüksek Lisans		
UYGULAMALI SAYISAL TASARIM	Türkçe	3
YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ	Türkçe	1

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ATALAR FATİH, UZUNOĞLU CENGİZ POLAT, CEKLİ SERAP, UĞUR MUKDEN (2020). Statistical analysis of induced magnetic fields on oil-impregnated insulation pressboards. *Electrical Engineering Springer*, 102(4), Doi: <https://doi.org/10.1007/s00202-020-01012-8> (Yayın No: 6345914)
2. BABACAN YUNUS, UZUNOĞLU CENGİZ POLAT, CEKLİ SERAP, KAÇAR FIRAT, UĞUR MUKDEN (2018). Wavelet Analysis Of a Memristor Emulated Model Proposed for Compact Fluorescent Lamp Operated Systems. *Elsevier, Electric Power Systems Research*, 160(2018), 56-62., Doi: <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2018.02.001> (Yayın No: 4373727)
3. CEKLİ SERAP, UZUNOĞLU CENGİZ POLAT, UĞUR MUKDEN (2018). Monofractal and Multifractal Analysis of Discharge Signals in Transformer Pressboards. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 18(2), 69-76., Doi: 10.4316/AECE.2018.02009 (Yayın No: 4373888)
4. CEKLİ SERAP (2018). A Computationally Efficient Pipelined Architecture for 1D/2D Lifting Based Forward and Inverse Discrete Wavelet Transform for CDF 5/3 Filter. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 18(2), 17-26., Doi: 10.4316/AECE.2018.02003 (Yayın No: 4350007)
5. GÜLNİHAR KAAN, CEKLİ SERAP, UZUNOĞLU CENGİZ POLAT, UĞUR MUKDEN (2017). Location estimation of partial discharge-based electromagnetic source using multilateration with time difference of arrival method. *Electrical Engineering Springer-Verlag Berlin Heidelberg*, 100(2), 839-847., Doi: 10.1007/s00202-017-0556-9 (Yayın No: 4373687)
6. GÜRKAN KORAY, UZUNOĞLU CENGİZ POLAT, CEKLİ SERAP, UĞUR MUKDEN (2015). Analysis of Transformer Resonant Overvoltages Due to Switching Capacitance. *International Journal of Advancements in Electronics and Electrical Engineering*, 4(2), 121-125. (Yayın No: 4415701)
7. UĞUR MUKDEN, CEKLİ SERAP, UZUNOĞLU CENGİZ POLAT (2014). Amplitude And Frequency Detection Of Power System Signals With Chaotic Distortions Using Independent Component Analysis. *Elsevier, Electric Power Systems Research*, 108, 43-49. (Yayın No: 510157)
8. CEKLİ SERAP, UZUNOĞLU CENGİZ POLAT, UĞUR MUKDEN (2012). Power System Transformerboard Degradation Detection Using Probabilistic Neural Network. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology (JATIT)*, 42(1), 1-7. (Yayın No: 521157)
9. UZUNOĞLU CENGİZ POLAT, CEKLİ SERAP, UĞUR MUKDEN (2011). Adaptive Frequency Estimation of Distorted Power System Signals Using Modified Extended Kalman Filter. *Gazi University Journal of ScienceGU J Sci*, 24(1), 85-89. (Yayın No: 4377607)
10. CEKLİ SERAP, ÇIRPAN HAKAN ALİ (2009). Localization of Acoustic Emitters with Time Delay Compensated ML. *FREQUENZ*, 63(3-4), 69-76., Doi: <https://doi.org/10.1515/FREQ.2009.63.3-4.69> (Yayın No: 510738)

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

1. CEKLİ SERAP, AKMAN ALİ (2018). Lossless Image Compression with HEVC Intra Prediction Using Enhanced RDPCM. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4398016)
2. KANTEKİN UĞUR, CEKLİ SERAP (2018). Wireless Sensor Network Security with CoAP Protocol for Internet of Things. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4398043)
3. UZUNOĞLU CENGİZ POLAT, BABACAN YUNUS, CEKLİ SERAP, KAÇAR FIRAT, UĞUR MUKDEN (2017). Modelling of Compact Fluorescent Lamp Characteristics Using Memristor Emulator Circuit. International Conference on Memristive Materials, Devices Systems (MEMRISYS 2017) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4415670)

4. GÜRKAN KORAY,UZUNOĞLU CENGİZ POLAT,CEKLİ SERAP,UĞUR MUKDEN (2015). Analysis of Transformer Resonant Overvoltages Due to Switching Capacitance. Intl. Conf. on Advances in Information Processing and Communication Technology - IPCT 2015, 94-98., Doi: 10.15224/ 978-1-63248-044-6-73 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4404093)
5. CEKLİ SERAP,ÇIRPAN HAKAN ALİ (2007). Wideband Sources Localization with Expectation Maximization Algorithm. ELECO 2007, 5th International Conference on Electrical and Electronics Engineerin, 182(186) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4382032)
6. CEKLİ SERAP,CEKLİ ERDİNÇ,KABAOĞLU NİHAT,ÇIRPAN HAKAN ALİ (2007). EM-Based Recursive Tracking Algorithm for Near-Field Moving Sources. IEEE 2007 Intelligent Vehicles Symposium (IV'07), 381-385. (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:4382047)
7. CEKLİ SERAP,CEKLİ ERDİNÇ,KABAOĞLU NİHAT,ÇIRPAN HAKAN ALİ (2007). Recursive Tracking of Moving Near-Field Sources. International Symposium on Innovations in Intelligent Systems Applications, 205(209) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4382057)
8. CEKLİ SERAP,CEKLİ ERDİNÇ,KABAOĞLU NİHAT,ÇIRPAN HAKAN ALİ (2006). Tracking of Moving Near-Field Sources with Recursive Expectation Maximization Algorithm. 29th International Conf. on Telecommunications and Signal Processing (TSP-2006), Brno, Czech Republic (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4382072)
9. ÜN MAHMUT,CEKLİ SERAP (2003). Polyphase Filter Realization with CFAs. ICESSE 2003, The 3rd Int. Conf. on earth sciences and Electronics, 237-248. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4416032)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. CEKLİ SERAP,AKMAN ALİ (2018). Enhanced SPIHT Algorithm with Pipelined Datapath Architecture Design. *Electrica*, 19(1), Doi: 10.26650/electrica.2018.15101 (Kontrol No: 4399450)
2. ÖZBAY BURCU,CEKLİ SERAP (2018). Power-Efficient Viterbi Decoder Architecture and Field Programmable Gate Arrays Fpga Implementation. *Istanbul University - Journal of Electrical Electronics Engineering*, 18(1), 52-59., Doi: 10.5152/iujeee.2018.1809 (Kontrol No: 4350013)
3. CEKLİ SERAP (2010). Location Estimation Of Broadband Source With Adapted MUSIC Algorithm. *Istanbul University - Journal Of Electrical Electronics Engineering*, 10(1), 1185-1195. (Kontrol No: 4377633)
4. CEKLİ SERAP,CEKLİ ERDİNÇ,KABAOĞLU NİHAT (2009). Near Field Localization Of Moving Sources With Rem Algorithms. *JOURNAL OF ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERING*, 9(1), 769-779. (Kontrol No: 4426539)

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

1. AKMAN ALİ,CEKLİ SERAP (2020). HEVC İç Tahmin ile Görüntü Sıkıştırma için Yaklaşık Ayrık Kosinüs Dönüşümü Mimarisi Tasarımı. ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6605974)
2. AKMAN ALİ,CEKLİ SERAP (2019). Hacimsel Tıbbi Görüntülerin Kayıpsız Sıkıştırılması için İyileştirilmiş Bir Yöntem. TıpTekno'xx19 Tıp Teknolojileri Kongresi 2019, 163-166. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5308229)
3. CEKLİ SERAP,AKMAN ALİ (2018). Dönüşüm Katsayı Kodlama Yöntemlerinin HEVC Görüntü-İçi Tahmin İle Görüntü Sıkıştırma Performansına Etkilerinin İncelenmesi. IEEE 26. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4382087)
4. AKMAN ALİ,CEKLİ SERAP (2017). Tıbbi Görüntülerin HEVC Görüntü-İçi Tahmin Kodlama İle Sıkıştırılmasının İncelenmesi. Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi - National Congress Of Medical Technologies 2017) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4382097)
5. CEKLİ SERAP,AKMAN ALİ (2017). Görüntü Sıkıştırma için Verimli Bir SPIHT Algoritması ve Sistem Mimarisi. IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4382112)
6. KANTEKİN UĞUR,AYTEKİN UĞUR,ALAYBEYOĞLU BÜŞRA,CEKLİ SERAP (2015). ALS Hastaları İçin Kinect İle Beyin Dalgası Kontrollü Akıllı Otomasyon Sistemi. TıpTekno'15 (Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi - National Congress Of Medical Technologies 2015) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4382126)
7. KANTEKİN UĞUR,AYTEKİN UĞUR,UZUNOĞLU CENGİZ POLAT,CEKLİ SERAP (2014). Engelliler İçin Akıllı Ev Otomasyon Sistemi. TıpTekno'14 (Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4382139)
8. UZUNOĞLU CENGİZ POLAT,CEKLİ SERAP,UĞUR MUKDEN (2014). Polimeric Yalıtkanlardaki Kaotik Yüzeysel İz Oluşumlarının Saklı Markov Modelleri İle Modellenmesi. IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4382151)
9. UZUNOĞLU CENGİZ POLAT,UĞUR MUKDEN,TURAN FARUK,CEKLİ SERAP (2013). Bağımsız Bileşen Analizi ile Enerji Sistemleri İşaretlerinin Genlik ve Frekans Kestirimi. Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2013 21st, 1(4) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

10. UFUK MURAT ALTINTAŞ,TOĞUŞLU FATİH,UZUNOĞLU CENGİZ POLAT,CEKLİ SERAP (2012). İlaç Takip Sistemi Tasarımı. TıpTehnolojileri Ulusal Kongresi (TıpTekno) 2012 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4382236)
11. CEKLİ SERAP (2012). Bağımsız Bileşen Analizi İle Ayrıştırılmış Akustik İşaretlerden Varışlar Arası Zaman Farkına Dayanan Küresel İnterpolasyon En Küçük Kareler Yöntemi Kullanılarak Yer Tespiti. IEEE 20. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:519488)
12. CEKLİ SERAP,UZUNOĞLU CENGİZ POLAT (2011). Olasılıksal Sinir Ağları İle Kaotik Devre Çıkışı Örüntülerinin Sınıflandırılması. Signal Processing and Communications Applications (SIU), 2011 IEEE 19th Conference on, 170(173), Doi: 10.1109/SIU.2011.5929614 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:519292)
13. CEKLİ SERAP,UZUNOĞLU CENGİZ POLAT (2010). Kalman Süzgeci ile Temizlenmiş İşaretten En Büyük Olabilirlik Kestirimcisi İle Üç Boyutlu Akustik Kaynak Konumu Kestirimi. IEEE 18. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:4382260)
14. CEKLİ SERAP,ÇIRPAN HAKAN ALİ (2009). Genişbantlı Temel Bant Akustik Kaynağın Gözlem Gecikme Telafili MUSIC Algoritması ile Yakın Alan Konumlandırması. IEEE 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:4416048)
15. CEKLİ SERAP,ÇIRPAN HAKAN ALİ (2008). Gözlem Kaymalı En Büyük Olabilirlik Kestirim Yöntemi İle Hareketli Genişbant Kaynağın Konum Kestirimi Ve Takibi. IEEE 16. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4416060)
16. CEKLİ SERAP,CEKLİ ERDİNÇ,ÇIRPAN HAKAN ALİ (2007). 'Beklenti/En Büyükleme Algoritması ile Genişbant Kaynağın Konumunun Kestirimi. IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:4416071)
17. CEKLİ SERAP,CEKLİ ERDİNÇ,KABAOĞLU NİHAT,ÇIRPAN HAKAN ALİ (2006). Yinelemeli Beklenti/En Büyükleme Algoritması ile Hareketli Kaynakların Yakın-Alan Parametrelerinin Kestirimi. IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU-2006) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4416079)
18. ÜN MAHMUT,CEKLİ SERAP (2004). Akım Taşıyıcılarla Gerçekleştirilen Gerçek Çok Fazlı Süzgeç Katı. Electrical-Electronics-Computer Engineering Semp., ELECO 2004, 56-59. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4416084)