

ÖZGEÇMİŞ

1. İletişim Bilgileri

Adı Soyadı : BARAN TANDER
Adres : İstanbul Aydın Üniversitesi Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu
İAÜ Halit Aydın Kampüsü B Blok 3.Kat 601
Telefon(lar) :
E-Posta : barantander@aydin.edu.tr
ORCID# : 0000-0002-9037-4668
Yabancı Dil : İngilizce - 98,75/100 (YÖKDİL - 2018)

2. Doğum Tarihi: 30.09.1971

3. Ünvanı : Doktor Öğretim Üyesi

4. Öğrenim Durumu

| Derece | Alan | Üniversite | Yıl |
|---------------|-----------------|-----------------------|------|
| Doktora | Elektronik Müh. | İstanbul Üniversitesi | 2001 |
| Yüksek Lisans | Elektronik Müh. | İstanbul Üniversitesi | 1996 |
| Lisans | Elektronik Müh. | İstanbul Üniversitesi | 1993 |

5. Akademik Ünvanlar

Dr.Öğr.Üye. (İstanbul Aydın Üniv./Anadolu Bil MYO) Aralık 2020-...
Dr.Öğr.Üye. (Kadir Has Üniv./Müh. Ve Doğa Bil.Fak.) Kasım 2018 - Ekim 2020
Dr.Öğr.Üye. (Kadir Has Üniversitesi/Kadir Has MYO) Mayıs 2013 – Kasım 2018
Öğr.Gör.Dr. (Kadir Has Üniversitesi/Kadir Has MYO) Nisan 2001 – Mayıs 2013
Araştırma Görevlisi (İstanbul Üniversitesi/Müh.Fak.) Eylül 1995 – Mart 2001

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Yok

6.2. Doktora Tezleri

Yok

7. Yayınlar

7.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.1.1. Özmen A., Tander B., Şenol H., “Performance of Cellular Neural Network Based Channel Equalizers”, *BAJECE: Balkan Journal of Electrical & Computer Engineering*, Vol.8, Issue 1, Ocak 2020, pp.1 - 6 (Diğer)

7.1.2. Tander B., Özmen A., “Amplitude and Frequency Modulations with Cellular Neural Networks”, *Neural Processing Letters*, Vol.41, No.2, Nisan 2015, pp.259 – 272, (SCI-Exp.),

7.1.3. Tander B., Özmen A. ve Başkan M., “Detection and Classification of Viewer Age Range Smart Signs at TV Broadcast”, *SIPIJ Signal and Image Processing: An International Journal*, Vol.3, No.4, Ağustos 2012, pp. 123-133, (Diğer),

7.1.4. Tander B., Özmen A. ve Özcelep Y., “Design and Implementation of a Negative Feedback Oscillator Circuit Based on a Cellular Neural Network with an Opposite Sign Template”, *WSEAS Transactions on Circuits and Systems*, Vol.9, Issue 1, Ocak 2010, pp. 60-69. (Diğer),

7.2. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler

7.2.1. Tander B., Özmen A. ve Özden E., “Neural Network Design for the Recurrence Prediction of Post-Operative, Non-Metastatic Kidney Cancer Patients”, *ELECO'15: 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering*, 26-28.11.2015, Bursa, Türkiye,

7.2.2. Tander B. ve Özmen A., “Amplitude and Frequency Modulation Behaviours of Cellular Neural Networks”, *INISTA'2012: The 6th International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications*, 02-04.07.2012, Trabzon, Türkiye,

7.2.3. Özmen A. ve Tander B., “Channel Equalization with Cellular Neural Networks”, *MELECON'2010: The 15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference*, 25-28.04.2010, Valetta, Malta,

7.2.4. Tander B., Özmen A. ve Özcelep Y., “Design and Implementation of a Cellular Neural Network Based Oscillator Circuit”, *CSECS'2009: The 8th WSEAS International Conference on Recent Advances in Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing*, 14-16.12.2009, Tenerife, İspanya,

7.2.5. Tander B. ve M. Ün, “Generalized PSPICE and SIMULINK Models for the Continious-Time Simulations of Cellular Neural Networks”, *BALKAN'2000: 1st IEEE Balkan Conference on Signal Processing, Communications, Circuits and Sytems*, 02-03.06.2000, İstanbul, Türkiye,

7.2.6. Tander B. , “Simulation of “Double Scrolls” by Using the Generalized Spice Model for Cellular Neural Networks”, *ELECO'99: 1st International Conference on Electrical and Electronics Engineering*, 01-05.12.1999, Bursa, Türkiye,

7.2.7. Ün M. ve Tander B., “Delay and Rise Time Calculations of Uniformly Distributed RLC Line”, *MELECON'98: The 9th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference*, 18-20.05.1998, Tel-Aviv, İsrail.

7.3. Yazılan Uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler

Yok

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.4.1. Tander B. ve M. Ün, “Simple and Accurate Cell Macromodels for the Simulations of Cellular Neural Networks”, *İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Dergisi (IUJEE)*, Cilt 2, Sayı 1, 2002, pp. 423-436,

7.4.2. Tander B. ve M. Ün, “Hücrel Sinir Ağları İçin Gerilim Kaynaklı Hücre Modelleri”, *İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Dergisi (IUJEE)*, Cilt 1, Sayı 2, 2001, pp. 209-221.

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

7.5.1. Tander B. ve Özmen A., “Post-Operatif Böbrek Kanseri Vakalarında Nüks Kestirimi için Mobil Uygulama Geliştirme”, *TIPTEKNO'2018: Tıp Teknolojileri Kongresi*, 08-10.11.2018, Gazi Magosa, Kıbrıs,

7.5.2. Özmen A. ve **Tander B.**, “TV Yayınlarındaki Yaş Sınırı Akıllı İşaretlerinin Gerçek Zamanlı Algılanması ve Sınıflandırılması”, *SIU'2011: 19. IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference*, 20-22.04.2011, Antalya, Türkiye,

7.5.3. Tander B. ve Özmen A., “TV Yayınlarındaki Akıllı İşaretlerin Algılanması ve Sınıflandırılması için Hızlı bir Yöntem”, *İTUSEM'2009: 4. EMO İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu*, 15-16.10.2009, Adana, Türkiye,

7.5.4. Tander B. ve Özmen A., “TV Yayınlarındaki Akıllı İşaretlerin Algılanması ve Sınıflandırılması”, *ASYU'2008: Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu*, 19-21.06.2008, Isparta, Türkiye,

7.5.5. Tander B. ve Özmen A., “Ters İşaret Şablonlu Kararsız Hücrel Sinir Ağlarında Genlik ve Frekans Hesapları İçin Analitik Yaklaşımlar”, *SIU'2007: 15. IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference*, 11-13.06.2007, Eskişehir, Türkiye,

7.5.6. Tander B. ve Özmen A., “Ters İşaret Şablonlu Kararsız Hücrel Sinir Ağlarında Frekans Tayini İçin Nümerik Bir Yöntem”, *SIU'2006: 14. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, 17-19.04.2006, Antalya, Türkiye,

7.5.7. Tander B., “Durum Kontrollü Hücrel Sinir Ağlarının (DK-HSA) Benzetimleri için Sürekli Zaman Modelleri”, *EMO Elektrik – Elektronik – Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi*, 18-21.09.2003, İstanbul, Türkiye,

7.5.8. Tander B., Başkan M. ve Şenol C., “Küçük Boyutlu Hücrel Sinir Ağlarında Geçici Rejimlerin Deneysel Olarak İncelenmesi”, *ELECO'2002: Elektrik – Elektronik – Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu*, 18-22.12.2002, Bursa, Türkiye,

7.5.9. Tander B. ve A. Özmen, “Kaotik Maskelerne İle Güvenli Haberleşme Simülasyonlarında Hücrel Sinir Ağı (HSA) Tabanlı Devrelerin Uygulamaları”, *SIU '2000: 8. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı*, 12-14.06.2000, Antalya, Türkiye,

7.5.10. Tander B., A. Özmen ve O. N. Uçan, “3X3' lük Kararlı Bir Hücrel Sinir Ağının Pspice ile Modellenmesi ve Simülasyonu”, *Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi*, 06-12.09.1999, Gaziantep, Türkiye,

7.5.11. Tander B., A. Özmen ve N. Kabaoğlu, “n - Adet Fonksiyonun Trigonometrik Fourier Serileri Katsayılarının Paralel Hesabı İçin Doğrusal Çağrışimli Bellek (LAM) Yapısı”, *SIU '99, 7. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı*, 17-19.06.1999, Ankara, Türkiye,

7.5.12. Tander B., A. Özmen ve E. Çekli, “Uyarlanabilir Doğrusal Eleman Kullanılarak Bir Fonksiyonun Fourier Serileri Gösterilimi ve Katsayılarının Hesabı”, *Çukurova Üniversitesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü 10. Yıl Sempozyumu*, 18-20.02.1998, Adana, Türkiye,

7.5.13. Tander B ve M. Ün, “Simetrik LC Kafes Yapılı Faz Kaydırıcıların Kayıplı Durum Analizi ve Optimizasyonu”, *EMO'97: Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi*, 08-14.09.1997, Ankara, Türkiye,

7.5.14. Ün M. ve Tander B., “Kapasitif Yüklü Üniform RLC Hatlarda Yükselme ve Gecikme Zamanı Hesaplamaları İçin Pratik Bir Yaklaşım”, *EMO'97: Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi*, 08-14.09.1997, Ankara, Türkiye.

8. Projeler

8.1. Tander B. (Yürütücü), Özmen A. ve Başkan M., “Televizyon Yayınlarındaki Akıllı İşaretlerin Çeşitli Örüntü Tanıma Yöntemleriyle Algılanması ve Sınıflandırılması”, Kadir Has Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projelerini Destekleme (B.A.P.) Komisyonu, Proje no. BAP0907001, (2010-2011)

8.2. Tander B. (Yürütücü), Özmen A. ve Özden E. (Ondokuz Mayıs Üniv.) “Post-Operatif Böbrek Kanseri Hastaları için Prognoz Öngörü Modelleri ve Mobil Uygulama Geliştirilmesi”, Kadir Has Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projelerini Destekleme (B.A.P.) Komisyonu, Proje no. 2017/24. (2017-2019)

9. İdari Görevler

- | | | |
|---|-------------------------------|-----------|
| • KHYMYO Müdür Yardımcılığı | Kadir Has Üniversitesi | 2006-... |
| • TBMYO Müdürlüğü (Vekaleten) | Kadir Has Üniversitesi | 2003-2006 |
| • E-Haberleşme Tek. Prog. Bşk. | Kadir Has Üniversitesi | 2003-... |
| • Yüksekokul Kurul Üyeliği | Kadir Has Üniversitesi KHYMYO | 2003-... |
| • Yüksekokul Yön. Kur. Üyeliği | Kadir Has Üniversitesi KHYMYO | 2003-... |
| • KHYMYO Muafiyet ve İntibak İşlemleri K. Üye | Kadir Has Üniversitesi KHYMYO | 2015-... |
| • Kalite Komisyonu Üyeliği | Kadir Has Üniversitesi | 2016-... |

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Üyelik

11. Ödüller

Yok

12. Son İki Yılda Verilen Dersler

| Yıl | Dönem | Ders | T | U | Öğr.Say. |
|-----------|-------|---|---|---|-----------------|
| 2019-2020 | 1 | Fundamentals of Electronics* | 3 | 0 | 76 |
| 2019-2020 | 1 | Elektrik Makinaları* | 2 | 2 | 3 |
| 2019-2020 | 1 | Ölçme Teknikleri* | 2 | 2 | 1 |
| 2019-2020 | 2 | Electrical and Logic Circuits Lab. (4 Grup) | 0 | 2 | 20+20+15 +15 |
| 2019-2020 | 2 | Fundamentals of Electrical and Electronics Eng. | 2 | 2 | 18 |
| 2019-2020 | 2 | Sayısal Tasarım | 2 | 2 | 5 |
| 2020-2021 | 1 | Temel Elektrik (Çevrimiçi) | 1 | 0 | 70 |
| 2020-2021 | 1 | Temel Elektronik ÖÖ (Çevrimiçi) | 2 | 0 | 119 |
| 2020-2021 | 1 | Temel Elektronik İÖ (Çevrimiçi) | 2 | 0 | 34 |
| 2020-2021 | 1 | Elektronik-II ÖÖ (Çevrimiçi) | 2 | 0 | 33 |
| 2020-2021 | 1 | Elektronik-II İÖ (Çevrimiçi) | 2 | 0 | 14 |
| 2020-2021 | 1 | E-Transformation (Çevrimiçi) | 2 | 0 | 45 |

13. Yapılan Tezler

13.1. Doktora Tezi: “*Hücresel Sinir Ağlarının Simülasyonları için Sürekli Zaman Modelleri*”, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. A.B.D., Danışman: Prof.Dr.Mahmut ÜN, (2001)

13.1. Yüksek Lisans Tezi: “*Simetrik LC Kafes Yapılı Faz Kaydırıcıların Analizi ve Tasarımı*”, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. A.B.D., Danışman: Prof.Dr.Mahmut ÜN, (1996).