

ÖZGEÇMİŞ

1. İletişim Bilgileri

Adı Soyadı : BARAN TANDER
Adres : Kadir Has Üniversitesi Kadir Has MYO
34590 Selimpaşa – Silivri / İST.
Telefon : 0212-7319008 dah.3141
Mail : tander@khas.edu.tr

2. Doğum Tarihi: 30.09.1971
3. Ünvanı : Yard.Doç.Dr.

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

Yard.Doç.Dr. (Kadir Has Üniversitesi) Mayıs 2013 - ...
Öğr.Gör.Dr. (Kadir Has Üniversitesi) Nisan 2001 – Mayıs 2013
Araştırma Görevlisi (İstanbul Üniversitesi) 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 yayımlanan makaleler

7.1.1.Tander B. ve Özmen A. “Ampitude and Frequency Modulations with Cellular Neural Networks” , *Neural processing Letters*, Kabul Edildi, DOI: 10.1007/s11063-014-9344-y,

7.1.2. 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, August 2012, pp. 123-133,

7.1.3. 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, January 2010, pp. 60-69.

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

7.2.1. 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,

7.2.2. 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,

7.2.3. 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,

7.2.4. 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,

7.2.5. 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,

7.2.6. 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, “Hücresel 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. 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,

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

7.5.3. 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,

7.5.4. 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,

7.5.5. 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,

7.5.6. 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,

7.5.7. 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,

7.5.8. 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,

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

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

7.5.11. 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,

7.5.12. 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,

7.5.13. 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)

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-...
- Yükseköğretim Kurul Üyeliği Kadir Has Üniversitesi KHYMYO 2003-...
- Yükseköğretim Yön. Kur. Üyeliği Kadir Has Üniversitesi KHYMYO 2003-...

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.
2013-2014	2	Electrical and Logic Circuits Laboratory	0	2	32
2013-2014	2	Sayısal Tasarım	2	2	87
2013-2014	2	Analog Elektronik	2	2	41
2013-2014	2	Bilişim Projesi	0	4	10
2013-2014	1	Fundamentals of Electronics	3	0	32
2013-2014	1	Matematik	3	0	34
2013-2014	1	Elektronik Devreleri	2	2	11
2013-2014	1	Ölçme Teknikleri	2	2	46
2012-2013	2	Electrical and Logic Circuits Laboratory	0	2	43
2012-2013	2	Sayısal Tasarım	2	2	99
2012-2013	2	Analog Elektronik	2	2	64
2012-2013	2	Bilişim Projesi	0	4	15
2012-2013	1	Fundamentals of Electronics	3	0	38
2012-2013	1	Matematik	3	0	104
2012-2013	1	Elektronik Devreleri	2	2	19
2012-2013	1	Ölçme Teknikleri	2	2	38

* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.