

ÖZGEÇMİŞ

- Unvanı** : Dr. Öğr. Üyesi
- Adı Soyadı** : Ahmet TURAN
- Doğum Tarihi ve Yeri** : 1972-Trabzon
- Adres** :Samsun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü 19 Mayıs/SAMSUN
- Elektronik Posta Adresi** :ahmet.turan@samsun.edu.tr; ahmet_turan72@hotmail.com
- Araştırma İlgi Alanları** :Hesapsal Sinir Bilimi, Sinir Hücreleri Modelleri, Nöral Ağların Simülasyonu, Sinir Hücreleri İyon kanal Modelleri, Mikroişlemci-Mikrodenetleyici Programlama, Sayısal Sistem Tasarımı, Haberleşme sistemleri, Elektronik Devre Simülasyonu Yazılımları



7. Eğitim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yılı
Lisans	Elektrik-Elektronik-Mühendisliği	Karadeniz Teknik Üniversitesi	1993
Yüksek Lisans	Elektronik Bilgisayar Eğitimi	Gazi Üniversitesi	1999
Doktora	Elektrik-Elektronik-Mühendisliği	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2013

8. Çalışma Deneyimi

Görev	Kurum/Kuruluş	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Samsun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği	2019-
Dr. Öğr. Üyesi	Kastamonu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği	2017-2019
Yrd. Doç. Dr.	Ordu Üniversitesi Teknik Bil. Meslek Yüksek Okulu Elektronik Otomasyon/Elektronik Teknolojisi	2014-2017
Öğr. Gör.	Ordu Üniversitesi Ordu Meslek Yüksek Okulu Elektronik Otomasyon/Elektronik Teknolojisi	2006-2014
Öğr. Gör.	Karadeniz Teknik Üniversitesi Ordu Meslek Yüksek Okulu Teknik Programlar/Endüstriyel Elektronik	1996-2006
Sistem Mühendisi	Pekşen Bilgi İşlem Ltd. Şti. - Sena Bilgisayar A.Ş.	1994-1996

9. Yapılan Tezler

9.1. Yüksek Lisans Tezi : Donanım Destekli Yazılım Güvenliği (Dongle) (Mikrodenetleyici uygulamalı)
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Abdullah ÇAVUŞOĞLU

9.2. Doktora Tezi : Motif Tabanlı Biyolojik Sinir Ağlarının Kısa – ve Uzun Dönem Bellek davranışlarının İncelenmesi.
Tez Danışmanı: Prof.Dr. Temel KAYIKÇIOĞLU

10. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

11. Yayınlar

11.1. SCI, SCI-Expanded, Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

Ahmet TURAN, Temel KAYIKÇIOĞLU, Investigation of Factors Affecting Short- and Long-Term Memory Behavior of Three Cell Biological Neural Network Motifs, (Değerlendirme aşamasında)

11.2. Alan Endeksleri (ÜAK Tarafından Tanımlanan Alanlar İçin) Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

11.3. Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Araştırma Makaleler

11.4. ULAKBİM TR Dizin Tarafından Taranan Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

Ahmet TURAN, Temel KAYIKÇIOĞLU, Tüm Üç Hücreli Biyolojik Sinir Ağı Motiflerinin Kısa- ve Uzun Dönem Bellek Davranışının İncelenmesi, Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi. (Yayımlanma aşamasında)

Ahmet TURAN, Temel KAYIKÇIOĞLU, Üç hücreli motif genelleme ile oluşturulan küçük ölçekli biyolojik sinir ağlarının bellek davranışı, Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi. (Yayımlanma aşamasında)

11.5. Diğer Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

Ahmet TURAN, Temel KAYIKÇIOĞLU, Öğrenme Esnasında Oluşan Dentritik Spine Yapısal Değişiminin Kısa -ve Uzun Dönem Bellek Davranışı Açısından Modellenmesi, Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2018; 8(1): 1-15, e-ISSN: 2146-6459, 03.06.2018

Ahmet TURAN, Temel KAYIKÇIOĞLU, Hodgkin-Huxley Sinir Hücresi Modelinin Doğru, Alternatif ve Rastlantısal Akım Uyarılarına Tepkisinin İncelenmesi, Ordu Üniv. Bil. Tek. Derg., Cilt:6, Sayı:2, 2016,170-183/Ordu Univ. J. Sci. Tech.,Vol:6, No:2,2016,170-183

11.6. Uluslararası Bildiriler

Ahmet TURAN, Temel KAYIKÇIOĞLU, Investigation of Short-term and Long-term Memory Behavior of Three-Cell Motifs in Biological Neural Networks. ICELIS 2018, 26-29 April 2018 P:412

11.7. Ulusal Bildiriler

Ahmet TURAN, Temel KAYIKÇIOĞLU, Dentritik Spine Uçlarındaki Yapısal Değişikliklerin Uzun-Dönem Ve Kısa-Dönem Bellek Davranışına Etkisi, SIU 2014 22. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı DOI: 10.1109/SIU.2014.6830554,1616-1619

Ahmet TURAN, Temel KAYIKÇIOĞLU, Uzun Dönem ve Kısa Dönem Bellek Davranışı Gösteren Nöronal Motifler, SIU 2014 22. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı DOI: 10.1109/SIU.2014.6830464, 1255-1258

Ahmet TURAN, Temel KAYIKÇIOĞLU, Nöronal Motiflerin Uzun-Dönem Ve Kısa-Dönem Bellek Davranışları, SIU 2012 20. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı DOI: 10.1109/SIU.2012.6204790

Ahmet TURAN, Temel KAYIKÇIOĞLU, Nöronal Motiflerin Bellek Davranışları, Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği, 2010 Ulusal Konferans ELECO 2010, 549-552

11.8. Yurtdışı Kitap, Kitap Bölümü

11.9. Yurtiçi Kitap, Kitap Bölümü

12. Atıf

12.1. SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanmış Makalelerde Atıf Sayısı:

12.2. Alan Endeksleri (Varsa) Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanmış Makalelerde Atıf Sayısı:

12.3. Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanmış Makalelerde Atıf Sayısı:

12.4. ULAKBİM Tarafından Taranan Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanmış Makalelerde Atıf Sayısı:

12.5. Diğer Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanmış Makalelerde Atıf Sayısı:

12.6. Tanınmış Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayınlanmış Özgün Bilimsel Kitapta Atıf Sayısı:

12.7. Tanınmış Ulusal Yayınevleri Tarafından Yayınlanmış Özgün Bilimsel Kitapta Atıf Sayısı:

13. Projeler

13.1. Ulusal

KÜ-BAP01/2018-16, “ Motif tabanlı biyolojik sinir ağı modellerinin, FPGA ortamına aktarılarak, kısa ve uzun dönem bellek davranışının gerçek zamanlı çalışılması.” Devam eden proje”

13.2. Uluslararası

14. Patent

15. İdari Görevler

Görev	Kurum/Kuruluş	Yıl
Elektronik-Otomasyon Bölüm Başkanı	Ordu Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu	2014-2017
Uzaktan Eğitim Merkezi Müdürü	Ordu Üniversitesi Uzaktan Eğitim ve Araştırma Merkezi	2014-2016
MYO Yönetim Kurulu Üyesi	Ordu Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Yönetim Kurulu	2014-2016

16. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

EMO üyeliği (1994-2015)

17. Ödüller

18. Uluslararası Deneyim

19. Verdiği ön lisans, lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı	
			Teorik	Uygulama		
1996-2017	Güz	Sayısal elektronik	2	1	50	
		Mikroişlemciler – mikrodenetleyiciler ı	3	1	60	
		Tıbbi cihazlar	2	0	50	
		Sensörler ve transducerler	2	1	50	
		Araştırma yöntem ve teknikleri	2	0	30	
		Bilgisayarda programlama	1	1	30	
		Algoritma ve programlama	1	1	30	
		Devreler sistemler	3	1	60	
	İlkbahar					
		Elektromagnetik dalgaların biyolojik etkisi	2	0	20	
		Mikroişlemciler mikrodenetleyiciler ıı	3	1	60	
		Bilişim ağları ve veri haberleşme	2	0	20	
		Scada sistemler	2	1	20	
		Elektronik	3	1	60	
2017-2018	Güz	Sayısal yöntemler	2	1	18	
	İlkbahar	-				
2018-2019	Güz	Sayısal yöntemler	2	1	16	
		Bilgisayar destekli analiz	2	2	50	
		Sinyaller ve sistemler	2	1	23	
	İlkbahar	Fizyolojik Kontrol sistemleri ve Modelleme	3	2	23	
		Hesapsal Sinir Bilimi (Lisansüstü)	3	0	3	
		Matlab Uygulamalı İleri Sayısal Çözümleme (Lisansüstü)	3	0	3	