

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Tuğçe Ballı
2. **Doğum Yeri ve Tarihi:** Lefkoşa/K.K.T.C.,15.11.1984
3. **Unvanı:** Yrd. Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Doğu Akdeniz Üniversitesi	2005
Y. Lisans	Bilgisayar Bilimleri	Essex Üniversitesi	2006
Doktora	Bilgisayar Bilimleri	Essex Üniversitesi	2010

5. **Akademik Unvanlar:**

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 01.04.2011

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Tez Öğrencisi : Uğur Çoruh

Eş Danışman: Fatih Koçan

Tez Başlığı: Sram Tabanlı Fpga Devrelerinde Lut Seviyesinde Fonksiyonlar Arasındaki Npn İlişkilerin Maksimize Edilmesi

Tez Öğrencisi : Fuat Candan

Eş Danışman: -

Tez Başlığı: Klasik Soru Değerlendirme Karar Destek Sistemi

Tez Öğrencisi : Mustafa Koçal

Eş Danışman: -

Tez Başlığı: Dil Dershaneleri İçin Müşteri Ve Müşteri Temsilcilerinin Takibi Ve İşletme Analizleri

Tez Öğrencisi : Yener Sönmez

Eş Danışman: Adil Deniz Duru

Tez Başlığı: Açık Kaynak Programlar İle İnternet Üzerinden Öğrenci Takip Sistemi Tasarımı Ve Performans Analizi

7. **Yayınlar**

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. T. Ballı and R. Palaniappan. On the Complexity and Energy Analyses in EEG between Alcoholic and Control Subjects During Delayed Matching to Sample Paradigm. International Journal of Computational Intelligence and Applications, 7(3):301-15, September 2008. (SCI)
2. T. Ballı and R. Palaniappan. Classification of Biological Signals using Linear and Nonlinear Features. Physiological Measurement, 31(7): 903-920, July 2010. (Scopus)
3. T. Ballı, R. Palaniappan, Approximate Entropy as an Indicator of Nonlinearity in Self Paced Voluntary Finger Movement EEG. Journal of Medical Engineering and Informatics, 2013 Vol.15, No.2, pp.103-116. (Scopus)

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. T. Ballı, R. Palaniappan and D.P. Mandic. On the Linearity/Non-linearity of Mental Activity EEG for Brain Computer Interface Design. Proceedings of Kuala Lumpur International Conference on Biomedical Engineering. Kuala Lumpur, Malaysia, 11-14 December, 2006, pp.451-454.
2. T. Ballı and R. Palaniappan. EEG Time Series Analysis with Exponential Autoregressive Modelling. Proceedings of Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE2008), Canada, 4-7 May, 2008, pp.485-488.

3. M. Dyson, T. Balli, J.Q. Gan, F. Sepulveda and R. Palaniappan. Approximate Entropy for EEG Based Movement Detection. Proceedings of the 4th International Workshop on Brain-Computer Interfaces, Graz, Austria, 2008, pp.110-115.
4. B. Awwad Shiekh Hasan, M. Dyson, T. Balli, and J.Q. Gan. A study via feature selection on the separability of approximate entropy for brain-computer interfaces. Proceedings of the UK Workshop on Computational Intelligence (UKCI2008), De Montfort, UK, 2008, pp.189-194.
5. T. Balli, R. Palaniappan and J. Bhattacharya. Minimising Prediction Error for Optimal Nonlinear Modelling of EEG Signals Using Genetic Algorithm. Proceedings of the 4th International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering, Antalya, Turkey, 29 April-2 May, 2009, pp.363-366.
6. T. Balli and R. Palaniappan. A Combined Linear& Nonlinear Approach for Classification of Epileptic EEG Signals. Proceedings of the 4th International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering, Antalya, Turkey, 29 April-2 May, 2009, pp. 714-717.
7. T. Balli, S.M. Deniz, B. Cebeci, M. Erbey, A.D. Duru, T. Demiralp, "Emotion Recognition Based on Spatially Smooth Spectral Features of the EEG". Proceedings of 6th International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, pp. 407-410, 6-8 Nov 2013, San Diego, CA.
8. T. Balli and K. Altun, "Recognizing Touch Gestures for Social Human-Robot Interaction". Proceedings of the 2015 ACM on International Conference on Multimodal Interaction, pp. 407-4013, 9-13 November 2015, Seattle, Washington, US.
9. Y. Sönmez, O. Bayat, T. Balli Altuglu, A.D. Duru, "Performance Comparison of PHP-ASP Web Applications via Database Queries". Proceedings of the The International Conference on Engineering & MIS 2015, Article No: 45, 24-26 September 2015, Istanbul, Turkey.
10. K. Altun and T. Balli, "İnsan-Robot Sosyal Etkileşiminde Dokunma Algılayıcıları ile El Hareketi Tanıma", Türkiye Robotbilim Konferansı, 26-27 October 2015, Istanbul, Turkey.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. T. Balli and R. Palaniappan. Nonlinear Approach to Brain Signal Modelling. M. Khosrow-Pour (ed.): Encyclopedia of Information Science and Technology, Second Edition, Volume VI, IGI Global, Hershey, PA, USA, 2009, pp.2834-2839.

8. Projeler

1. İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Destek Fonu - Towards an Online Asynchronous Brain Computer Interface Design.

9. İdari Görevler

- İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği Bölümü – Bölüm Başkanı (Nisan 2011 – Eylül 2014)
- İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği Bölümü – Bölüm Başkanı (Eylül 2016 – Ağustos 2017)
- İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi – Bilişim Teknolojiler Yüksek Lisans Programı – Ana Bilim Dalı Başkanı (Eylül 2011 – Ekim 2016)

10. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	CE 361 Veritabanı Sistemleri	2	2	30
		CE 201 Nesneye Yönelik Programlama	2	2	30
	İlkbahar	CE 202 Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	30
		IT 584 Yapay Zeka	3	0	10
2015-2016	Güz	CE 201 Nesneye Yönelik Programlama	2	2	30
		IT 502 Programlama Çalıştayı	3	0	15
		CE 472 Yapay Zeka	3	0	30
	İlkbahar	CE 202 Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	30
		CE 102 Bilgisayar Programlama II	2	2	120