

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Ahmet Serdar TAN
2. **Doğum Tarihi** : 31.01.1982
3. **Unvanı** : Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2003
Y. Lisans	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi	2009
Doktora	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi	2009

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 03 Mart 2014
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- Fangrong Peng, “Phase Noise Estimation For Coherent Fiber Optic Communication”, Department of Signals and Systems, Chalmers University, 2010

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

- Serdar Tan, Henk Wymeersch, Pontus Johannisson, Martin Sjödin, Erik Agrell, Peter Andrekson, Magnus Karlsson, “Modified Cramér-Rao Bound for Clock Recovery in the Presence of Self-Phase Modulation”, IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, vol. 30, no. 16, pp. 2556-2561, 2012.
- Pontus Johannisson, Henk Wymeersch, Martin Sjödin, A. Serdar Tan, Erik Agrell, Peter Andrekson, Magnus Karlsson “Comparison of CMA and ICA for Blind Polarization Demultiplexing”, Journal of Optical Communications and Networking, vol. 3, no. 6, pp. 493-501, 2011.
- Serdar Tan, Anil Aksay, Gozde Bozdagi Akar, Erdal Arikan, “Rate-Distortion Optimization for Stereoscopic Video Streaming with Unequal Error Protection”, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, April 2008.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- İlhan Baştürk, Berna Özbek, Çağatay Edemen, Ahmet Serdar Tan, Engin Zeydan, Salih Ergüt, “Radio Resource Management for OFDMA-Based Mobile Relay Enhanced Heterogenous Cellular Networks”, IEEE 77th Vehicular Technology Conference VTC, Dresden, Germany, June 2-5 2013

- Hamza Soganci, Sinan Gezici, A. Serdar Tan, “Comparison of Low Complexity UWB Range Estimators Based on Experimental Data”, IEEE 20th Signal Processing and Communication Applications Conference, Fethiye, Turkey, April 18-20 2012.
- Serdar Tan, Henk Wymeersch, Pontus Johannisson, Erik Agrell, Peter Andrekson, Magnus Karlsson, “An ML-based Detector for Optical Communication in the Presence of Nonlinear Phase Noise”, 2011 IEEE International Conference of Communications (ICC), Kyoto, Japan, June 5-9, 2011.
- Serdar Tan, Henk Wymeersch, Pontus Johannisson, Martin Sjödin, Erik Agrell, Peter Andrekson, Magnus Karlsson, “The Impact of Self-Phase Modulation on Digital Clock Recovery in Coherent Optical Communication”, Proceedings of European Conference on Optical Communication, ECOC 2010, Turin, Italy, September 19-23, 2010.
- Fangrong Peng, Henk Wymeersch, A. Serdar Tan, Martin Sjödin, Pontus Johannisson, Erik Agrell, Peter Andrekson, Magnus Karlsson, “Operational Regime of Symbol-by-Symbol Phase Noise Estimation for POLMUX 16-QAM”, Proceedings of European Conference on Optical Communication, ECOC 2010, Turin, Italy, September 19-23, 2010.
- Pontus Johannisson, Henk Wymeersch, Martin Sjödin, A. Serdar Tan, Erik Agrell, Peter Andrekson, Magnus Karlsson, “Convergence Comparison of CMA and ICA for Blind Polarization Demultiplexing of QPSK and 16-QAM Signals”, Proceedings of European Conference on Optical Communication, ECOC 2010, Turin, Italy, September 19-23, 2010.
- Serdar Tan, Anil Aksay, Gozde Bozdagi Akar, Erdal Arikan, “Stereoscopic Video Streaming with End-to-End Modeling”, IEEE 16th Signal Processing and Communication Applications Conference, Didim, Turkey, April 20-22 2008.
- Serdar Tan, Anil Aksay, Cagdas Bilen, Gozde Bozdagi Akar, Erdal Arikan, “Rate-Distortion Optimized Stereoscopic Video Streaming with Raptor Codes”, 16th International Packet Video Workshop, Lausanne, Switzerland, November 12-13, 2007.
- Serdar Tan, Anil Aksay, Gozde Bozdagi Akar, Erdal Arikan, “Unequal Error Protection for Stereoscopic Video Streaming”, IEEE 15th Signal Processing and Communication Applications Conference, Eskisehir, Turkey, June 11-13, 2007.
- S. Argyropoulos, A. S. Tan, N. Thomos, E. Arikan, M. G. Strintzis, “Robust Transmission of Multi-view Video Streams Using Flexible Macroblock Ordering and Systematic LT Codes”, 3DTV Conference, Kos, Greece, May 7-9, 2007.
- Serdar Tan, Anil Aksay, Cagdas Bilen, Gozde Bozdagi Akar, Erdal Arikan, “Error Resilient Layered Stereoscopic Video Streaming”, 3DTV Conference, Kos, Greece, May 7-9, 2007.

7.7. Diğer yayınlar

- Heterojen Radyo Erişim Ağlarında Kullanıcı Destekli ve İşbirlikçi Arayüz Seçim Metodu, TPE Patent Başvuru PT2012-00935
- Çoklu Ortam İçeriklerine Filigran Basma Metodu, TPE Patent Başvuru PT2012-13195.
- A. Serdar Tan, "Error Resilient Stereoscopic Video Streaming Using Model-Based Fountain Codes", PhD. Thesis, January 2009.

8. Projeler

- Proje Yürütücüsü, SIGMONA: SDN Concept in Generalized Mobile Network Architectures; TÜBİTAK 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Proje No: 9130038.
- Proje Yürütücüsü , MEVICO: Mobile Networks Evolution for Individual Communications Experience; TÜBİTAK 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Proje No: 9100037.
- Doktora Sonrası Araştırmacı, Coherent Receiver Synchronization; Swedish Foundation for Strategic Research, SSF (no. RE07-0026).
- Araştırmacı, "WiMAGIC: Worldwide Interoperability Microwave System for Next-Generation Wireless Communications; EU FP7 Project, Contract Number: INFISO-ICT-215167.
- Araştırmacı, NEWCOM++: Network of Excellence in Wireless COMMunications++; EU FP7 Project, Contract Number: INFISO-ICT-216715.
- Araştırmacı, 3D-TV Integrated Three-Dimensional Television - Capture, Transmission, and Display; EU FP6 Project, Grant no: FP6-511568.

9. İdari Görevler

- Takım Lideri ve Proje Yürütücüsü, Türk Telekom Ar-Ge, Temmuz 2011 – Mart 2013, İstanbul, Türkiye
- Doktora Sonrası Araştırmacı, Chalmers University of Technology, Eylül 2009 – Ekim 2010, Göteborg, İsveç

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Group of Experts (GoE) Member, EUREKA / CELTICPLUS, Nisan 2012 – ...
- Elektrik Mühendisleri Odası Üyesi, TMMOB, Ocak 2004 – ...

11. Ödüller

- Intel Engineering Excellence Scholarship, Aralık 2006 – Aralık 2007.
- TÜBİTAK Doktora Destek Programı Bursu, Eylül 2005 – Ocak 2009.

- ODTÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Birinciliği, Haziran 2003.

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
	Güz				
	İlkbahar				
	Güz				
	İlkbahar				