

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Şuayb Ş. ARSLAN
2. **Doğum Tarihi** : 19.11.1983
3. **Unvanı** : Yar. Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	Bogazici Üniversitesi	2006
Y. Lisans	Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği	University of California, San Diego	2009
Doktora	Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği	University of California, San Diego	2012

### 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  
6.2. Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

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

- S. S. Arslan, "Redundancy and Aging of Efficient MDS-Parity Protected Distributed Storage Systems," IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, Vol. 14, No. 1, pp. 275-285, Mar. 2014. DOI 10.1109/TDMR.2013.2293491.
- S. S. Arslan and J. Lee, "Error Event Corrections Using List-NPMLD Decoding and Error Detection." IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 49, No. 7, pp. 3775-3778, Jul. 2013. DOI 10.1109/TMAG.2013.2249658.
- S. S. Arslan, J. Lee and T. Goker, "Codes Cycle Slip Prediction and Correction through Classification of Run Length Limited Code Failures," IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 49, No. 9, Sept. 2013. DOI 10.1109/TMAG.2013.2257824.
- S. S. Arslan, P.C. Cosman and L.B. Milstein, "Generalized Unequal Error Protection LT Codes for Progressive Data Transmission," IEEE Transactions on Image Processing, Vol. 21, No. 8, pp. 3586-3597, August 2012. DOI 10.1109/TIP.2012.2195668.
- S. S. Arslan, P.C. Cosman, and L.B. Milstein, "Concatenated Block Codes for Unequal Error Protection of Embedded Bit Streams," IEEE Transactions on Image Processing, Vol. 21, No. 3, pp. 1111-1122, March 2012. DOI 10.1109/TIP.2011.2167342.
- S. S. Arslan, P.C. Cosman, and L.B. Milstein, "Coded Hierarchical Modulation for Wireless Progressive Image Transmission," IEEE Transactions on Vehicular

Technology, vol.60, no.9, pp. 4299-4313, Nov. 2011. DOI 10.1109/TVT.2011.2163179.

## **7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

### **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

- S. S. Arslan, J. W. Lee and Turguy Goker, "Embedding noise prediction into List-Viterbi decoding using error detection codes for magnetic tape systems", In proceedings of ASME 2013 Conference on information storage and processing systems, Santa Clara, CA, USA, 2013. DOI 10.1115/ISPS2013-2835.
- S. S. Arslan, P.C. Cosman, and L.B. Milstein, "Optimization of Generalized LT Codes for Progressive Image Transfer," IEEE Visual Communications and Image Processing Conference 2012, San Diego, CA, USA. DOI 10.1109/VCIP.2012.6410782.
- S. S. Arslan, J. Lee and T. Goker, "Error Event Corrections Using List-NPMLD Decoding and Error Detection Codes," 12th APS/ IEEE International Magnetics Conference, Chicago, IL, USA, Jan. 2013 (Poster).
- S. S. Arslan, P.C. Cosman, and L.B. Milstein, "On hard decision upper bounds for coded M-ary hierarchical modulation," IEEE Conference on Information Sciences and Systems 2011, Baltimore, MD, USA. DOI 10.1109/CISS.2011.5766232.
- S. S. Arslan, P.C. Cosman, and L.B. Milstein, "Progressive Source Transmissions using Joint Source-Channel Coding and Hierarchical Modulation in Packetized Networks," IEEE Globecom 2009, Hawaii, USA. DOI 10.1109/GLOCOM.2009.5426074.
- M. Hussein, F. Porikli, R. Li and S. S. Arslan "CrossTrack: robust 3D tracking from two crosssectional views," IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2011. Colorado springs, CO, USA. DOI 10.1109/CVPR.2011.5995429.
- S. S. Arslan, "Minimum Distortion Variance Concatenated coding for Scalable Multimedia Transmission," In proceedings of International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC), Hawaii , USA, Feb. 2014.

### **7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

### **7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

### **7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

### **7.7. Diğer yayınlar - Patentler**

- S. S. Arslan, J.W. Lee and T. Goker, "A method and apparatus for header error correction coding for Tape systems", pending, U.S. patent office.
- S. S. Arslan, J.W. Lee and T. Goker, "Bit Error Detection and Correction with Error detection code and List-NPMLD", pending, U.S. patent office.
- S. S. Arslan, J.W. Lee and T. Goker, "A method and apparatus for cycle slip detection and correction using ECC-assisted RLL decoding," pending, U.S. patent office.

## **8. Projeler**

**9. İdari Görevler**

**10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

- IEEE, Sigma Xi, ASME

**11. Ödüller**

- Recipient of Quantum Outstanding Research Award, Dec. 2012.
- Finalist, Best Paper Award, VCIP 2012.
- Intel and LG Electronics (LGE) Research fellow during the graduate study at UC San Diego.
- Recipient of ECE departmental Fellowship Supplement, University of California, San Diego and TUBITAK fellowship (July 2006).

**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				