

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Salih Ergiit

3. Unvanı : Dr.

4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik ve Elektronik Müh.	Bilkent Üniversitesi	1998
Yüksek Lisans	Elektrik ve Bilgisayar Müh.	Northeastern University Boston, MA, ABD	2000
Doktora	Elektrik ve Bilgisayar Müh.	University of California, San Diego La Jolla, CA, ABD	2010

5. Akademik Unvanlar

Doktora, 2010

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. V Güngör, D Şahin, T Koçak, S Ergut, C Buccella, C Cecati, G Hancke, "A survey on smart grid potential applications and communication requirements", IEEE Transactions on Industrial Informatics 9(1), 28-42, 2013
2. VC Güngör, D Sahili, T Koçak, S Ergut, C Buccella, C Cecati, GP Hancke, "Smart grid and smart homes: key players and pilot projects", Industrial Electronics Magazine, IEEE 6 (4), 18-34, 2012
3. Güngör, V.C., Şahin, D., Koçak, T., Ergut, S., Buccella, C., Cecati, C., Hancke, G.P., "Smart Grid Technologies: Communication Technologies and Standards", IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol. 7, Issue 4, pp 529-530 Nov 2011

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

1. Meit Özer, Ilkcan Keleş, İsmail Hakki Toroslu, Pinar Karagöz, and Salih Ergut, "Predicting the next location change and time of change for mobile phone users", Third ACM SIGSPATIAL International Workshop on Mobile Geographic Information Systems (MobiGIS '14), 2014

2. N. Denizcan Vanli, Muhammed O. Sayin, S. Ergut, and S.S. Kozat, "Piecewise nonlinear regression via decision adaptive trees", European Signal Processing Conference (EUSIPCO), September 2014
3. N. Denizcan Vanli, Muhammed O. Sayin, S. Ergut, and S.S. Kozat, "Comprehensive lower bounds on sequential prediction", European Signal Processing Conference (EUSIPCO), September 2014
4. K.E Özden, M Tozlu, S Ergut, "A Hybrid Localization Framework for Mobile Devices", Eighth International Conference on Next Generation Mobile Apps, Services and Technologies (NGMAST). August 2014
5. O. F. Celebi, E. Zeydan, I. Ari, O. ileri and S. Ergut, "Alarm Sequence Rule Mining Extended With A Time Confidence Parameter" in Proceedings of Industry Conference on Data Mining (ICDM), July 2014
6. A. Tuzunkan, C. Güngör, E. Zeydan, O. ileri, S. Ergut, "Seamless Mobile Data Offloading in Heterogeneous Wireless Networks based on IEEE 802.21 and User Experience" in proceedings of IEEE WCNC 2014 -Workshop on Self Organizing Networks, April 2014
7. P Arslan, F Casalegno, L Giusti, O ileri, OF Kurt, S Ergut, "Big Data as a source for Designing Services", International Congress of International Association of Societies of Design Research (IASDR), August 26, 2013
8. I Basturk, B Özbek, C Edemen, AS Tan, E Zeydan, S Ergut, "Radio Resource Management for OFDMA-Based Mobile Relay Enhanced Heterogeneous Cellular Networks", Vehicular Technology Conference (VTC Spring), 2013 IEEE 77th, 1-5
9. O.F. Celebi, E. Zeydan, O.F. Kurt, O. Dedeoglu, O. ileri. B.A. Sungur, A. Akan, S. Ergut, "On use of big data for enhancing network coverage analysis", Telecommunications (ICT), 2013 20th International Conference on, May 6, 2013
10. Özkan, H., Akman, A., Ergut, S.; Kozat, S.S. , "A novel training method for PHMMs", 3rd International Workshop on Cognitive Information Processing (CIP), May 28-30, 2012
11. M. Arisoylu, S. Ergut, RL Cruz, and RR Rao. Packet size aware path setup for wireless networks. In IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), pages 6-12, 2008.
12. S. Ergut, R.R. Rao, and O. Dural, "Localization via multipath strengths in a CDMA2000 cellular network using neural networks", IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (IEEE World Congress on Computational Intelligence), pages 4066-4069, 2008.
13. S. Ergut, RR Rao, O. Dural, and Z. Sahinoglu. "Localization via TDOA in a UWB sensor network using neural networks", IEEE International Conference on Communications (ICC), pages 2398-2403, 2008.
14. O. Akin, S. Ergut, and RR Rao, "Client side active queue management for 3G cellular networks", IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), volume 2, 2006.

7.3. Yazılan Uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

1. K.E Özden, M Tozlu, S Ergut, "Multi-model visual localization", Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2013
2. E Olmezogullari, I Ari, OF Celebi. S Ergut "Data stream mining to address big data problems", Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2013
3. Haşan Buyruk, A Kenan Keskin, S Sendik Hasari Çelebi, Hakan P Partal, O ileri, E Zeydan, S Ergut. "RF fingerprinting based GSM indoor localization", Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2013

7.6 Diğer Yayınlar

8.Projeler

- 7. Çerçeve Programı
 - o MOTO: Opportunistic traffic offloading from cellular to wireless infrastructures

- o CROWD: Connectivity management for energy optimized-wireless dense networks
- TÜBİTAK AB Projeleri
 - o SIGMONA: SDN concept in generalized mobile network architectures
 - o SHARING: Self-organized heterogeneous advanced radio networks
- TÜBİTAK destekli kurumsal projeler
 - o Baz istasyonlarından gelen sinyaller kullanılarak kapalı alanda RF parametrisi bazlı konum belirleme
 - o Mobil şebekeler üzerinde gerçek zamanlı alarm ilişkilendirme ve geliştirilmiş kural madenciliği ile alarm yönetimi
- Kurumsal
 - o FSD: Flow size distribution estimation of cellular data traffic

9. İdari Görevler

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

11. Ödüller

En iyi makale ödülü: IEEE Transactions on Industrial Informatics’de yayınlanan “Smart Grid Technologies: Communication Technologies and Standards” makalemiz 2012 yılı için en iyi makale ödülünü aldı.

12. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati Teorik Uygulama	Öğrenci Sayısı
--------------------	------------	-----------------------------------	-------------------

* İşaretleli dersler, yüksek lisans dersleridir.