

Tezler

Yüksek Lisans Tezi

Video Conferencing in Distance Learning, Brunel Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1996.

Doktora Tezi

Characterisation of UMTS FDD Channels, UMIST (University of Manchester Institute of Science and Technology), Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001.

Uluslararası hakemli dergilerde basılan makaleler

Gokalp H., Taflan G., Salous S., "In-band interference reduction in FMCW channel data using Prony modelling", IET Electronics Letters, vol. 45, issue 2, pp. 132-133, 15 January 2009.

Salous S., Gokalp H., "Medium and large-scale characterisation of UMTS allocated frequency-division duplex channels," IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 56, no. 5, pp. 2831-2843, Sep 2007.

Salous S., Gokalp H., "Dual-frequency sounder for UMTS frequency-division duplex channels," IEE Proc. on Commun., vol. 149, no. 2, sayfa 117, April 2002.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Kurnaz Ç, Gokalp H., "Investigating MC-CDMA system performance using measurement-based channel models," European Wireless Conference – EW 2008, bildiri no. A5-4_1569098867, Prag, Çekoslavakya, 22-25 Haziran 2008.

Gokalp H., Abu-Dhaim M., Hinostroza V., Salous S., "Performance of WCDMA systems from measured multipath statistics," 12th Inter. Sympos. on Antenna Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM) and Canadian Radio Sciences Conference (URSI/CNC), sayfa 399-402, Montreal, Canada, 17-19 Temmuz 2006

Gokalp H., Salous S., "Multipath statistics for 3G W-CDMA systems," The 7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI-2003), pp. 391-395, July 27-30, 2003 Orlando, USA.

Salous S., Gokalp H., " Propagation measurements in FDD UMTS bands," ICAP-2001, pp 1/137-141, 2001.

Salous S., Gokalp H., "Characterisation of W-CDMA channels in FDD UMTS bands," IEEE 54th Vehicular Technology Conference (VTC), pg 1101, Fall 2001.

Salous S., Gokalp H., "Simultaneous average power delay profile measurements at UMTS," International conference on Antennas and propagation (ICAP), no 709, 2000.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Kurnaz C., Gokalp H., "Frekans düzleminde serpiştirmenin ÇT-KBÇE sistem başarımına etkisi," 12. Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, sayfa. , Eskişehir, 14-18 Kasım, 2007.

Engiz B. K., Gokalp H., "Farklı frekans ilinti fonksiyonlu kanallar için tutarlı bant genişliklerinin elde edilmesi," III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu ITUSEM 2007, sayfa. 79-83, Adana, 18-19 Ekim, 2007.

Üstün S., Gökalp H., “Radyo kanalı yayılım verilerindeki bant içi girişimin ayrık dalgacık dönüşümü ile bastırılması,” III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu ITUSEM 2007, sayfa. 133-136, Adana, 18-19 Ekim, 2007.

Taflan G. Y., Gökalp H., “Yankı çözünürlüğünü artırmak için Prony yönteminin kullanılması,” III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu ITUSEM 2007, sayfa. 143-147, Adana, 18-19 Ekim, 2007.

Kurnaz C., Gökalp H., “3. Kuşak hücreli sistemlerde yankı profilinin görüntü iletimine etkisi,” III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu ITUSEM 2007, sayfa. 89-93, Adana, 18-19 Ekim, 2007.

Kurnaz C., Gökalp H., “MC-CDMA system performance for different frequency selective channels,” IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı,, Eskisehir, Haziran 2007.

Kurnaz C., Gökalp H., “Kullanıcı sayısı ve yankı profilinin 3. Kuşak hücreli sistem başarımına etkisi,” Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu – ELECO’06, sayfa. 131-134, Bursa, 6-8 Aralık 2006.

Kurnaz C., Gökalp H., “Hareket hızı ve yankı profilinin 3. Kuşak hücreli sistemlerin başarımına etkisi,” URISI-Türkiye 3. Bilimsel Kongresi, sayfa. 502-504, Eylül 2006.

Kurnaz C., Gökalp H., “Yankı istatistiğine dayanan 3. Kuşak gezgin sistem başarımının incelenmesi,” IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Nisan 2006.

Gökalp H., Salous S., Abu-Dhaim M., “Echo statistics for 3G systems and RAKE receiver performance,” 2. Ulusal URISI Kongresi, sayfa 473, Ankara, Eylül 2004.

Gökalp H., Salous S., “Outdoor wideband radio propagation study in UMTS bands, “ İngiltere-İrlanda URISI Kongresi, Temmuz 2000.

Salous S., Gökalp H., “Mobile radio propagation at two different frequencies,” Ulusal URISI Kongresi, İngiltere, Mart 1999.

Gökalp H., Sezgin A., “Önbilgin G. Güç elektroniği devreleri için bir bilgisayar benzetim yöntemi,” Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, sayfa 380-384, 1995.

COST toplantılarında sunulan bildiriler

Salous S., Gökalp H., “Small scale to large characterisation of the UMTS FDD channels,” Euro-COST, COST 273 TD(02) 003, Guildford, UK, Jan 2002.

Salous S., Gökalp H., “Estimation of location variability from wideband channel sounding measurements,” European cooperation in the field of scientific and technical research (Euro-COST), COST 273 TD(01)029, Bologna, Italy, Oct 2001.

Katkıda bulunulan radyo iletişim standartları

P.1407-2 (03/05), “Multipath propagation and parameterisation of its characteristics,” ITU-R recommendations (International Telecommunication Union – Radio Communication Sector).

P.1411-3 (03/05), “Propagation data and prediction methods for the planning of short range outdoor radiocommunication systems and radiolocal area networks in the frequency range of about 300 MHz to 100 GHz,” ITU-R recommendations (International Telecommunication Union – Radio Communication Sector) .

Yürüttüğü ve yürütmekte olduğu tezler

Yüksek Lisans Tezleri

Köksal, Fatih Levent, *WCDMA için Esnek Tırmık Alıcı*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003.

Arık, İlknur Yavuz, *PIC Mikrodenetleyicisi ile Ses Basınç Seviyesi Ölçeri Tasarımı*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2005.

Büyüklü, Yücel Yaşar, *Üçüncü Nesil (3N) Sistemler için Eko İstatistikleri ve ADS ile bir Sistem Benzetimi*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2006.

Taflan, Gaye Yeşim, *Yüksek Çözünürlük İçin Tayf Kestirim Yöntemleri*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2006.

Korunur Engiz, Begüm, *4. Kuşak Telsiz İletişim Sistemleri için Radyo Kanalının Yayınım Özelliklerinin İncelenmesi*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2007.

Üstün, Seda, *SDFM Kanal Verilerinde Band İçeri Girişimin Etkilerinin Azaltılması*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim. **Devam ediyor.**

Doktora Tezleri

Kurnaz, Çetin, *Analitik Modelleme ve Bilgisayar Benzetimi ile Radyo Kanal Değişkenlerinin MC-CDMA Sistem Başarımına Etkisinin İncelenmesi*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı. **Devam Ediyor.**

Taflan, Gaye Yeşim, *SDFM Kanal Sondalama Sistemi İçin Band İçeri Girişimin Bastırılması*, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı. **Devam Ediyor.**