

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Ahmet Çağatay Talay

2. Doğum Tarihi : 24.02.1976

3. Unvanı : Doktor

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	2001
Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2004
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2011

5. Akademik Unvanlar

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- A. Çağatay Talay and D. Turgay Altılar, "Self Adaptive Routing for Dynamic Spectrum Access in Cognitive Radio Networks", Journal of Network and Computer Applications, vol. 36, no. 4, pp.1140-1151, July 2013. (doi:10.1016/j.jnca.2013.01.007)
- A. Çağatay Talay and D. Turgay Altılar, "RAC: Range Adaptive Cognitive Radio Networks", Elsevier Computer Standards&Interfaces, vol. 34, no. 1, pp. 24-30, January 2012. (doi:10.1016/j.csi.2011.04.002)
- A. Çağatay Talay and D. Turgay Altılar, "United Nodes: Cluster based Routing Protocol for Mobile Cognitive Radio Networks", IET Communications, vol. 5, no. 15, pp. 2097-2105, October 2011. (doi:10.1049/iet-com.2010.0285)

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

İsmail Burun, A. Çağatay Talay, D. Turgay Altılar, Murad Khalid, Ravi Sankar, "Impact of mobility prediction on the performance of Cognitive Radio networks", Proceedings of the Wireless Telecommunications Symposium (WTS 2010), pp. 1-5, Tampa, FL, USA, 21-23 April 2010.

A. Cagatay Talay and D. Turgay Altılar, "ROPCORN: Routing Protocol For Cognitive Radio Ad Hoc Networks", Proceedings of International Conference on Ultra Modern Telecommunications & Workshops (ICUMT 09), pp. 1 - 6, St. Petersburg, Russia, 12-14 Oct. 2009.

A. Cagatay Talay and D. Turgay Altılar, "RACON: a routing protocol for mobile cognitive radio networks", Proceedings of the 2009 ACM Workshop on Cognitive Radio Networks (CoRoNet 2009) in conjunction with MobiCom 2009, pp. 73-78, Beijing, China, 21 September 2009.

A. Cagatay Talay and D. Turgay Altılar, "RAC: Range adaptive cognitive radio networks", Proceedings of 4th International Conference on Communications and Networking in China, ChinaCOM 2009, pp. 1-5, Xi'an, China, 26-28 August 2009.

A. Cagatay Talay, "An Approach For Eye Detection In Images With Unconstrained Backgrounds In Real-Time Using Parallel Genetic Algorithm", Proceedings of the 5th International Conference On Electrical And Electronics Engineering, ELECO'2007, Bursa, Turkey, 5-9 December 2007.

A. Cagatay Talay, "Eye Detection in Real-Time Motion", Proceedings of the 3rd APIS (Asian Pacific International Symposium), pp. 490-495, Istanbul, Turkey, January 13-14, 2004.

Ömer Aköz and A. Cagatay Talay, "Detecting Human Eyes in Arbitrary Images", Proceedings of 15th International Conference on Computer and Information Sciences, ISCIS'2000, pp. 428-436, Istanbul, Turkey, 11-13 October 2000.

7.3. Yazılan Uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

A. Cagatay Talay, "A Gateway Access-Point Selection Problem and Traffic Balancing in WMNs", Lecture Notes in Computer Science, Vol. 4448, pp.161-168, Springer-Verlag, April 2007.

A. Cagatay Talay, "An Approach for Eye Detection Using Parallel Genetic Algorithm", Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Vol. 3516, pp. 1004-1007, 2005.

A. Cagatay Talay, "A Parallel Genetic Algorithm/Heuristic Based Hybrid Technique for Routing and Wavelength Assignment in WDM Networks", Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Vol. 3280, pp. 819-826, 2004.

A. Cagatay Talay and Sema F. Oktug, "A GA/Heuristic Based Hybrid Technique for Routing and Wavelength Assignment in WDM Networks", Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3005, Springer-Verlag, April 2004, pp.150-159.

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

A. Cagatay Talay and D. Turgay Altılar, "Tasarsız Bilişsel Radyo Ağlarında Yönlendirmede Yol Düzeltmenin Başarıma Etkisi-(in Turkish)", Proceedings of the Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu (FEEB 2011), pp. 229- 232, Elazığ, Turkey, 5-7 October 2011.

A. Cagatay Talay and D. Turgay Altılar, "Menzîl Adaptif Bilişsel Radyo Ağları-(in Turkish)", Proceedings of the IV. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Turkey, 15-16 October 2009.

7.6 Diğer Yayınlar

8.Projeler

9.İdari Görevler

10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

IEEE

11.Ödüller

12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	

* İşaretili dersler, yüksek lisans dersleridir.