

ÖZGEÇMİŞ

21 Aralık 2009

Adı ve Soyadı: Yusuf Selçuk ATEŞKAN
Adres: İzmir Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu
Elektronik Haberleşme Teknolojileri Programı
Gürsel Aksel Bulvarı, 14, Üçkuyular, İzmir 35350
Telefon: +90(232)246 4949 / 558
Fax: +90(232) 232-224 0909
e-mail: yusufselcuk.ateskan@izmir.edu.tr
Doğum Yeri ve Yılı: Eskişehir, 1975
Medeni Hali: Bekar

Eğitim

Lisans: Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1996.
Yüksek Lisans: University of Southern California, Elektrik Mühendisliği-Sistemler Bölümü, 2001.
Doktora (Ph.D): İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Elektronik ve Haberleşme Ana Bilim Dalı. (Devam ediyor)

Unvanlar

Elektrik-Elektronik Mühendisi: 1996
Araştırma Görevlisi: 1996
Elektrik Yüksek Mühendisi: 2001
Öğretim Görevlisi: 2008

İş Tecrübesi

Ekim 2008 - Öğretim Görevlisi, İzmir Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu.
Üçkuyular, İzmir.
Şubat 2006 – Mayıs 2008 Uzman mühendis. VESTEL, VESTEK Elektronik Araştırma Geliştirme A.Ş.
Gülbahçe, İzmir.
Mayıs 2005 – Ocak 2006 Uzman Tasarım Mühendisi. VESTEL Komünikasyon, Sayısal ARGE.
Gaziemir, İzmir.
Ocak 2002 – Aralık 2003 Araştırma Mühendisi. Information Sciences Institute.
Marina Del Rey, California.
Temmuz 2000 Honeywell Technology Center, Minneapolis, Minnesota.
Eylül 1999 – Aralık 2001 Araştırma Görevlisi. University of Southern California, Elektrik
Mühendisliği Bölümü. Los Angeles, California.
Eylül 1996 – Temmuz 1999 Araştırma Görevlisi. Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Matematik Bölümü.
Ankara.

Verdiği Dersler:

İzmir Üniversitesi: Elektronik Ölçme Tekniği ve İş Güvenliği, Sayısal Elektronik, Sayısal
Tasarım, Sayısal Haberleşme, Sistem Analizi ve Tasarımı, İşletme
Matematiği
University of Southern California: Olasılık Teorisi ve İstatistik
Ortadoğu Teknik Üniversitesi: Calculus I, Calculus II, Discrete Mathematics

Arastırma Konuları:

- 2008 - Sıkıştırılmalı Örneklem/Sıkıştırılmış Algılama, çok resimli görüntüleme, multi-view imaging, seyrek örneklem, fonksiyonel analiz.
- 2007 – 2008 görüntü iyileştirme, çerçeve hızı dönüşümü
- 2005 – 2006 görüntü sıkıştırma, hareket kestirimi ve telafisi.
- 2002 – 2004 holonomik olmayan sistemler, az-erişimli sistemler için control algoritmaları.
- 1999 - 2001 oyun teorisi, dinamik programlama, stokastik modelleme, Lyapunov kararlılığı.
- 1996 - 1999 bsnır değer problemleri, bulanık mantık, optimizasyon, sonlu elemanlar yöntemi, sonlu farklar yöntemi.

Yürüttüğü Arastırma Projeleri:

- Pixellence – Motion. Motion based frame rate up conversion. VESTEK Arastırma Geliştirme A.Ş. Gülbahçe Urla. 2007-2008.
- SOLAR – Self Assembly of Space Structures, Information Science Institute, Marina Del Rey CA. 2001-2002. <http://www.isi.edu/robots/solar/index.html>

Bildiği Yabancı Dil ve Düzeyi:

İngilizce (hem yazma, hem de konuşma açısından çok iyi düzeyde)
Almanca (okuma, yazma ve anlama orta, konuşma zayıf)

YAYINLARI

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılmış Yayınları:

- [IP03] João P. Hespanha, Huseyin H. Kizilocak, Yusuf S. Ateskan. "Probabilistic Map Building for Aircraft-Tracking Radars." In Proc. of the 2001 American Control Conf., June 2001.
- [IP02] Ruth D. Kreichauf, Saad Bedros, Yusuf S. Ateskan, João P. Hespanha, Huseyin H. Kizilocak. "Simulation and Modeling for Military Air Operations." In Proc. of the SPIE 2001 Aerosense Conference on Enabling Technology for Simulation, Apr. 2001.
- [IP01] João P. Hespanha, Yusuf S. Ateskan, Huseyin H. Kizilocak. "Deception in Non-Cooperative Games with Partial Information." In Proc. of the 2nd DARPA-JFACC Symp. on Advances in Enterprise Control, July 2000.

Diğer Yayınlar:

- [OP02] João P. Hespanha, Huseyin H. Kizilocak, Yusuf S. Ateskan. "Probabilistic Map Building for Aircraft-Tracking Radars." Tech. Report, EE Systems, University of Southern California, Los Angeles, CA, Sept.2000, Dec. 2000.
- [OP01] João P. Hespanha, Yusuf S. Ateskan, Huseyin H. Kizilocak. "Deception in Non-Cooperative Games with Partial Information." Tech. Report, EE Systems, University of Southern California, Los Angeles, CA, April 2000, June 2000, Feb. 2001.

Diğer yazarlar tarafından yayınlarına yapılan bazı atıflar:

Uluslararası yayınevleri tarafından basılan kitap bölümlerinde yapılan atıflar:

1. Myungsoo Jun, Raffaello D'Andrea, "Path planning for unmanned aerial vehicles in uncertain and adversarial environments." In "Cooperative Control: Models, Applications and Algorithms", Kluwer, edited by S. Butenko, R. Murphey, and P. Pardalos.
2. Barbara Pfeiffer, Rajan Batta, Kathrin Klamroth and Rakesh Nagi "Path Planning for UAVs in the Presence of Threat Zones Using Probabilistic Modeling" In "Handbook of Military Industrial Engineering", CRC Press, edited by A.B. Badiru, M.U. Thomas, 2009.
3. J. Hespanha. Application and Value of Deception. In Alex Kott, William M. McEneaney, Adversarial Reasoning: Computational Approaches to Reading the Opponents Mind, 2006. (2 farklı yayına atf)

Uluslararası hakemli dergiler veya uluslararası toplantıların bildiri kitaplarında yayınlanmış makalelerde yapılan atıflar:

1. Ugur Zengin and Atilla Dogan, Real-Time Target Tracking for Autonomous UAVs in Adversarial Environments: A Gradient Search Algorithm IEEE Trans. On Robotics, Vol. 23, No. 2, Apr. 2007
2. Ping Yan, Mingyue Ding, Changwen Zheng: Mission-adaptable Route Planning in Uncertain and Adversarial Environment. International Journal on Artificial Intelligence Tools 15(5): 803-822 (2006)
3. Ugur Zengin and Atilla Dogan, Target Tracking by UAVs under Communication Constraints in an Adversarial Environment AIAA Guidance, Navigation, and Control Conference and Exhibit 15 - 18 August 2005, San Francisco, California
4. Jongrae Kim, J. Hespanha. "Cooperative Radar Jamming for Groups of Unmanned Air Vehicles." In Proc. of the 43rd Conf. on Decision and Contr., Dec. 2004.
5. Myungsoo Jun; Chaudhry, A.I.; D'Andrea, R., "The navigation of autonomous vehicles in uncertain dynamic environments: a case study," Decision and Control, 2002, Proceedings of the 41st IEEE Conference on , vol.4, no., pp. 3770-3775 vol.4, 10-13 Dec. 2002.
6. J. P. Hespanha and H. H. Kizilacak, "Efficient omputation of dynamic probabilistic maps" in Proc. of the 10th Mediterranean Conf. on Contr. and Automat., July 2002.
7. D. Li and J.B. Cruz, Jr, "Information, decision-making and deception in games," Decision Support Systems, May 2009. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dss.2009.05.001>
8. Dan Shen; Genshe Chen; Cruz, J.B.; Chiman Kwan; Kruger, M., "An Adaptive Markov Game Model for Threat Intent Inference," Aerospace Conference, 2007 IEEE , vol., no., pp.1-13, 3-10 March 2007
9. Marco Barreno, Blaine Nelson, Russell Sears, Anthony D. Joseph, J. D. Tygar. Can Machine Learning Be Secure? Talk or presentation, 27, April, 2006; Poster Given at the NSF Trust Site Visit.
10. D. Shen, G. Chen, J. B. Cruz, Jr., and C. Kwan, "Game Theoretic Approach to Threat Intent Inference," Proceedings, CCRTS 2006: the Command and Control Research and Technology Symposium, San Diego, CA, July 2006
11. McEneaney, W.M.; Singh, R., "Exploitation of an opponent's imperfect information in a stochastic game with autonomous vehicle application," Decision and Control, 2004. CDC. 43rd IEEE Conference on , vol.5, no., pp. 4839-4843 Vol.5, 14-17 Dec. 2004
12. J. Hespanha, M. Prandini. Nash Equilibria in Partial-Information Games on Markov Chains. In Proc. of the 40th Conf. on Decision and Contr., Dec. 2001.
13. A. Speranzon and K. H. Johansson, Distributed pursuit-evasion game: Evaluation of some communication schemes, Symposium on Autonomous Intelligent Networks and Systems. MenloPark, CA, 2003.
14. E. Bitting, J. Carter, and A. A. Ghorbani. Detecting and preventing defamation in mulitagent systems. In Proceedings of the 1st Annual Conference on Communication Networks & Services Research (CNSR 2003), pages 101--107, 2003.

Yabancı üniversitelerde kabul edilen yüksek lisans ve doktora tezlerinde yapılan atıflar:

1. Farney A. Joseph. Path planning strategies for ambush avoidance. MS Thesis. Massachusetts Institute of Technology, Department of Aeronautics and Astronautics, Sept. 2005.

PATENTLER

1. O.Coskun, A.Sahin, Y.E.Tetik and Y. S. Ateskan, "Synchronized Playback of Multiple Media Streams in Accordance with a Clock State".
2. O.Coskun, A.Sahin, Y.E.Tetik and Y. S. Ateskan, "Method and Apparatus for Transcoding a Video Signal".
 - Avrupa Patent Ofisi EP1978743 (A1) — 2008-10-08
 - U.S. Patent Office US2008304570 (A1) — 2008-12-11
 - Japan Patent Office JP2008259209 (A1) — 2008 -10-23

Diğer Faaliyetleri:

- University of California, Los Angeles (UCLA) Türk Öğrenci Derneği Başkan yardımcısı. (2003 – 2004)
- University of Southern California (USC) Türk Öğrenci Derneği Başkanı. (2001 – 2002)
- Moskova'da yapılan 33. Uluslararası Matematik Olimpiyatı'nda 6 kişilik Türk ekibinde yer aldı. (1992)
- ÖSS Türkiye 72.si (1992)