

Adı Soyadı : RAMAZAN TAŞALTIN

Ünvanı : Prof. Dr.

Bildiği Diller :Türkçe, İngilizce, Arabca

İş Adresi: Prof. Dr.

Harran Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Bölümü

Osmanbey Kampüsü, Şanlıurfa

e-mail: rtasaltin@harran.edu.tr rtasaltin@yahoo.com,

Öğrenim Durumu:

PhD: The University of Bath, Faculty of Engineering March 1992, UK

Tez : Active Control System Design and Implementation for flexible Systems.

MPhil:The University of Sussex, Engineering and Applied Science. April 1987, UK

Tez: Auto-Tuning Control of Nonlinear Plants.

MSc: İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi.

Kontrol ve Bilgisayar Bölümü 1985,

Tez: Bir Sisteme ait “time-optimal” kontrol algoritması geliştirilmesi.

B.Sc: İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi.

Elektronik ve Haberleşme Bölümü. 1982

Bilgisayar: Ms-Dos, MS-Windows, Windows-NT, Windows-7, UNIX, LINUX İşletim Sistemleri.

FORTRAN, PASCAL, C, MATLAB, SIMULINK, WINDOWS Geniş programlama

Tecrübesi.

VISUAL BASIC, DELPHI, C++, kullanarak geniş çaplı programlama tecrubesi.

Deneyimler:

Prof. Dr. : Harran Üniversitesi. Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Bölümü.

2010-....

Prof. Dr. : Qaseem University (Saudi Arabia)

Electrical and Electronics Engineering Department

2009 -2010

Doc. Dr. : Qaseem University (Saudi Arabia)

Electrical and Electronics Engineering Department

2006 -2009

Doc. Dr : King Abdulaziz University (Saudi Arabia)

Electrical and Computer Engineering Department

2002 - 2006

Doc. Dr : İstanbul Teknik Üniversitesi. Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi.

1994 – 2002

Yard. Doc. Dr : İstanbul Teknik Üniversitesi. Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi.

1992-1994

Araştırma Alanları: Görüntü işleme, Yüz tanımlama (Face Recognition), Ses tanıma (Speech recognition), Akıllı ölçme sistemleri, Yapay sinir ağları, Bulanık mantık sistemleri, Gürbüz (Robust) Kontrol Sistemleri,

Danışmanlıklar:

Istanbul Metrosu (1997-1998)

Merkezi uyarlamalı trafik sinyalizasyon sisteminin geliştirilmesi

TÜBİTAK 1995-1997

Savaş uçakları için akıllı bir manevra tasarımı geliştirilmesi

Endüstriyel Firmalar için diğer danışmanlıklar:

Pnömatik kontrol sistemleri, gerçek zamanlı bilgisayar kontrol sistemleri, Ölçme sistemleri.

Proje Yöneticisi:

1) Düzensiz hava akışına maruz uçak kanadı için kontrolör tasarımı.

Destekleyici:Devlet Planlama Teşkilatı (1994-1997)

2) Kalabalık bir ortamda, insan İzleme Sistemi Geliştirilmesi.

Destekleyici: King Abdulaziz University (Saudi Arabia) , Scientific Research Council.

2004-2006

3) Tünel Kirliliğinin Kontrolü ve Tünel Güvenlik Sisteminin Geliştirilmesi ..

Destekleyici: King Abdulaziz University (Saudi Arabia) , Scientific Research Council.

2006-2009

Academic Activities:

İ.T.Ü., Uçak ve Uzay Bilimleri Fak. Uçak bölüm başkan yardımcısı. 1996-1998

İ.T.Ü., Uçak ve Uzay Bilimleri Fak. Lab. Sorumlusu. 1996-1998

Qaseem University, **ABET** (Accreditation Board for Engineering and Technology, Inc.)

Department Leader.2007-2010

Harran Üniversitesi, Dekan Yardımcısı 2010-...

Verdiği Dersler (Lisans ve Lisans-üstü):

PASCAL ve C ++ programlama (1992-1993 İstanbul Teknik Üniversitesi

Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi.)

Elektrik Devreleri, (1993-2001 İTÜ-UUBF)

Elektronik Devreler (1993-2001 İTÜ-UUBF)

Otomatik Kontrol (1992-1994 İTÜ-UUBF)

Ölçme Tekniği (1995-1997 İTÜ-UUBF)

Sayısal İşaret İşleme (1995-2000 İTÜ-UUBF)

Sayısal Kontrol Sistemleri (1995-2001 İTÜ-UUBF)

Uçuş Kontrol Sistemleri, (1995-2001 İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü (Yüksek Lisans)

Optimal Kontrol, (1992-1994 Yıldız Teknik Üniversitesi (Yüksek Lisans))

Bilgisayar Kontrollü Sistemler, (1992-1994 Yıldız Teknik Üniversitesi (Yüksek Lisans))

Haberleşme Sistemleri, (1993-1995 Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,

Elektrik-Elektronik Bölümü)

Dijital İşaret İşleme (1993-1995 (SÜ)

Dijital Filtre Tasarımı (1993-1995 (SÜ)

Yüksek Matematik (1997-1998) Fatih Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

Elektronik Devreler (2002-2006 KAAU (Kral AbdulAziz Üniversitesi, Suudi Arabistan)

Mühendislikte Hesaplama Yöntemleri (2002-2004 KAAU)

Elektronik Sistemler-II (2002-2006 KAAU)

Yapay Sinir Ağları (2004-2006 KAAU)

Mühendislikte Analitik Yöntemler (2004-2006 KAAU)

Sayısal İşaret İşleme (2006-2007 (Qaseem Üniversitesi, Suudi Arabistan)

Elektronik Sistemler-II (2006-2007 QU)

Sayısal Haberleşme Sistemleri (2007-2008 QU)

Kablosuz Haberleşme Sistemleri (2008-2009 QU)

Endüstriyel Elektronik (2008-2010 QU)

Görüntü İşleme teknikleri (2008-2010 QU)

Sayısal İşaret İşleme (2010-2011) Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,

(Bilgisayar Mühendisliği Bölümü.)

Ayrık Matematik (2010-2011) Harran Üniversitesi

Yapay Zeka (2010-2011) Harran Üniversitesi

Yüksek Matematik (2010-2011) Harran Üniversitesi

Ödüller:

(1985-1992) Milli Eğitim Bakanlığı , Yurt dışı Master ve Doktora bursu. .

(1977) Üniversite Giriş Sınavında. 660.000 arasında 53.üncü.

(1977-1981) TUBITAK Lisans Eğitim Bursu

Yonettiđi doktora tezleri:

Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Sistemler Tabanlı Uçuş Kontrol Sistemleri Tasarımı.

Aydođan Savran. (İstanbul Teknik Üniversitesi, 2000)

Cok düzeyli eşikleme yöntemlerinin değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma.

Mehmet Sezgin (İstanbul Teknik Üniversitesi, 2001)

Ms.C:

Genetik Algoritma ile Optimum PID Parametrelerinin Hesabı.
Ali Moumin, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1995.

Uçak Manevrasının Ters Kinematik Problem Olarak analizi,
Alpaslan Menevşe, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1997.

Uçanın Boyuna Hareketinin boyuna Analizi,

Rahmi Aykan, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1997.

Stewart Platformu için ters kinematik Çözümler,
Hüseyin Salih, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1999.

Kararlılık Türevlerinin Deneysel olarak hesaplanması,
Murat Özkırşehirli, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2000.

Yapay Sinir Ağı ve nesneye yönelik yazılım kullanarak DC motor Kontrolü.
Ufuk Bekci, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2001.

Kalman Filtre ve Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Hedef İzleme Algoritması Tasarımı.
Tarkan Sancaktar, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2001.

Yayınlar

International Journals

Ramazan Tasaltin, Osman Taylan

A Frontal Face Detection Algorithm Using Fuzzy Classifier. Journal of King Abdulaziz University, 2007, Vol 18. No. 1.

Aydogan Savran, R.Tasaltin, Yasar Becerikli

Intelligent adaptive nonlinear flight control for a high performance aircraft with neural networks

ISA Transactions Volume 45, Issue 2, April 2006, Pages 225-247

E.M. Jafarov, R. Tasaltin, Design of robust Auto-plot-Output Integral Sliding Mode Controllers for guided missile systems with parameter perturbations. Aircraft Engineering and Aerospace Technology Vol 73 No 1 2001.

E.M. Jafarov, R. Tasaltin, Robust sliding mode flight control systems for the uncertain MIMO aircraft model F-18. IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems., Vol.36, Number:4(10), pp.1-15. (2000)

M. Sezgin R Tasaltin, A new dichotomization technique to multilevel thresholding devoted to inspection applications. Pattern Recognition Letters, Elsevier Publications, Vol 21. pp:151-161. (2000)

C.R. Burrows, P. Keogh, R.Tasaltin

"Closed Loop Vibration Control of Flexible Rotors-An Experimental Study" Inst. Mech. Eng., Proceedings Part-C, Journal of Mechanical Science, Vol-207, pp:1-17, 1993.

National and international Conferences

Aydogan Savran, R.Tasaltin

Nonlinear Flight Control with Neural Network Based Adaptive PID Controllers, IASTED International Conference on Control and Applications, Banf, Alberta, Canada July, pp:25-29, 1999.

E.M. Jafarov, R. Tasaltin

Design of longitudinal variable structure flight control system for the F-18 aircraft model with parameter perturbations. In Proceedings of the 1999 IEEE International Conference on Control Applications and IEEE International Symposium on Computer Aided Control System Design, August 22-26, Kohala Coast, Island of Hawaii, Hawaii, USA, pp.607-612. (1999)

E.M. Jafarov, R. Tasaltin

Robust sliding mode flight control systems for the uncertain MIMO aircraft model F-18. Proceedings of the 2nd Ankara International Aerospace Conference. AIA'98. METU Ankara Turkey, pp.187 199. (1998)

M. Sezgin R Tasaltin, A Novel multilevel thresholding method based on finding the consistent peak of correlation function. (MVA-98) IAPR Workshop on Machine Vision Applications. 17-19 November, 1998, Makuhari, Chiba, Japan.

M. Sezgin R Tasaltin, "A study on the evaluation of multilevel thresholding methods based on the automatic thresholding criterion". (ISCIS XIII) Proceedings of the 13th International Symposium on Computer and Information Sciences. IOS Press, pp:206-213 15-18 October 1998 Istanbul Turkey.

E.M. Jafarov, R. Tasaltin, Design of robust sliding mode controller for uncertain missile system.

TOK-2000 Turkish Automatic Control Symposium, 21-23 September 2000 Ankara. Turkey (in Turkish)

C. Hajiyev, R.Tasaltin

"Optimum input signals for the calibration of measuring apparatus. TOK-98 Turkish Automatic Control Symposium, 7-10 September 1998, Istanbul. Turkey

Aydogan Savran, R.Tasaltin

“Artificial Neural Networks Based Landing System Design” TOK-98 Turkish Automatic Control Symposium, 7-10 September 1998, Istanbul. Turkey.

M. Sezgin R Tasaltin, "A multilevel thresholding method based on Reyni entropy". 13th Signal Processing and Applications Symposium. 28-30 May Ankara Turkey. 1998.

R. Tasaltin

"New Technologies in Flight Control Systems" Proc. First National Aerospace Symposium, Air Force Academy, September 1995. Istanbul Turkey.

A. Menevse, R.Tasaltin

"Calculation of Flight Control System Parameters by Inverse Dynamics" Proc. First Aerospace and Advanced Technologies Symposium. Istanbul Technical University. March-1995. Istanbul. Turkey

R. Tasaltin

“Design of a Measurement System in a Rotating Machine " VI. National Electronics Symposium, TUBITAK, Karadeniz Technical University, 15-17 September 1993, Trabzon., Turkey. (In Turkish)

R. Tasaltin

"Analysis of Measurement Results Obtained from Fast Speed Burnings." 3rd National Combustion Symposium, Uludag University, July 1993, Bursa. Turkey.

R. Tasaltin

Yuksek Mertebeden Lineer Sistemlerin Mertebesini Düşürme Teknikleri", Teorik ve Uygulamalı Mekanik Türk Milli Komitesi, VIII. Ulusal Mekanik Kongresi, 6-10 Eylül 1993, Antalya.

R. Tasaltin

Manyetik Yatak Kullanarak Mil-Yatak Sistemlerinde Titreşimlerin Azaltılması", 6. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, TUBITAK, Karadeniz Teknik Üniversitesi Mimarlık Mühendislik Fak., Makina Bölümü, 15-17 Eylül 1993, Trabzon.

R. Tasaltin

Manyetik Yataklı Mil-Yatak Sistemlerinde Açık Çevrim Kontrol Yöntemiyle Titreşimi Azaltma Teknikleri.", TOK-94, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı, İstanbul, 1994.

R. Tasaltin

Kendinden Ayarlı Nonlineer Sistemlerdeki Limit Döngü Yardımıyla Sistem Parametrelerinin Hesabı. Mühendislik Sempozyumu, S. Demirel Üniversitesi, Mayıs-1994, Isparta.