

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Halit PASTACI
2. Doğum Tarihi: 01.07.1948
3. Unvanı: Prof. Dr.
4. Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektronik Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1972
Y. Lisans	Elektronik Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1972
Doktora	Biyomedikal Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	1980

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1982
Doçentlik Tarihi : 1986
Profesörlük Tarihi : 1993

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- Nariman DUZALBAYEV, “Akıllı Binalardaki Kontrol Elemanlarının İncelenmesi”, YTÜ, 2009
- İdris KÜÇÜKKAVRUK, “Sıvı Seviye. PLC’de PID Yönte. Kullana. SCADA Dest, Kontr.”, YTÜ, 2002
- İbrahim B. KÜÇÜKDEMİRAL, “TMS 320C50 Say. İş. İşleyici Tabanlı Bir Kontrol Sist.”, YTÜ, 2002
- Mehmet A. TERZİOĞLU, “Haberleşme Sistemlerinde Dalgaboyu Bölmeli Çokla. Sist.”, YTÜ, 1999
- Cihangir İNAN, “Bina Otomasyonunun Tasarımı Ölçümü ve Değerlendirilmesi”, YTÜ, 1998
- Abdullah BAL, “Wavelet Dönüşümü ile Ses Sıkıştırma”, YTÜ, 1997
- Ahmet DEMİRBİLEK “Raylı Ulaşımında Sinyaliz. Sistem. ve Ray Devrelerinin Modelle.”, YTÜ, 1997
- Seydi Vakkas ÜSTAN “Yapay Sinir Ağı. Kullanarak Türkçe’deki Sesli Harfleri Tanım”, YTÜ, 1997
- Muhammet GARİP, “Türkiye’deki Hafif Metro Sistemlerinin İncelenmesi”, YTÜ, 1997
- Mehmet YUMURTACI, “Amplifikatörlerin Bilgisayar ile Analizi ve Tasarımı”, YTÜ, 1993

6.2. Doktora Tezleri

- Bekir KARLIK “Çok Fonksiyonlu Robotlar İçin Yapay Sinir Ağları Kullanarak Miyoelektrik Kontrol”, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993
- Adnan DİRDİYOK, “Anahtarlama Relüktans Motorunun Doyma Modelinde Ortak Endüktans Etkilerinin İncelenmesi ve Bulanık Denetim ile Moment Dalgalanmasının Azaltılması”, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997
- Orhan ÖZHAN, “Grafik Programlama Kullanarak Kepstrum Analizi ve Yapay Sinir Ağları ile Konuşmacı Tanıma”, “Asenkron Motorun DSP (Sayısal İşaret İşleyici) Tabanlı Bir Kontrol Sistemi Kullanarak YSA (Yapay Sinir Ağları) ile Performansının Arttırılması” , Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü ,1999

- Kayhan GÜLEZ, "Asenkron Motorun DSP (Sayısal İşaret İşleyici) Tabanlı Bir Kontrol Sistemi Kullanarak YSA (Yapay Sinir Ağları) ile Performansının Arttırılması", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999
- Ahmet DEMİRBILEK, "Demiryolu Ulaşımında Güvenilir Tren Seyrüseferinin ve Tren Hareketlerinin Dağılımının GPS Kullanılarak Simülasyonu", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000
- K. Burak DALCI, "Parametreleri Bulanık Mantık Kullanarak Ayarlanan Oran ve İntegral Kontrolörü ile Daimi Mıknatıslı Doğru Akım Motorunun Kalkış Anındaki Performansının Arttırılması", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000
- Can Bülent FİDAN, "Dirseküstü Kol Protezinin YSA Kullanarak DSP Tabanlı Bir Devre ile Gerçek Zamanda Kontrolü", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001
- Abdullah Bal, "Dalgacık Sinir Ağları ve Öğrenme Algoritması", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002.
- Ersin GÖSE, "Zamanla Değişen Kanallarda Turbo Kodlama", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005
- Serkan KURT, "Akıllı Robotlardaki Sensörlerin Sürekli Senkronizasyonu ile Hedef Belirleme", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007
- Ali ADAM, "Sabit Mıknatıslı Senkron Motorda (PMSM) Moment Dalgalanması ve Gürültünün Azaltılması", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

7. Yayınlar

Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler ve Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. J. Tonndorf, H. Pastacı, Middle Ear Sound Transmission, American Journal Of Otolaringology, P; 120-129, March 1986.
2. B. Karlık, H. Pastacı, M. Korürek, Myoelectric Neural Networks Signal Analysis, 7th Mediterranean Electrotechnical Conference, Antalya, Turkey, P; 262-264, 1994.
3. A.Derdiyok, N.İnanç, V. Özbulur, H. Pastacı, O. Bilgiç, Fuzzy Logic Based Control Of Switched Reluctance Motor, International Electric Machines And Drives Conference, Milwaukee, Wisconsin, May 18-21, 1997.
4. A. Demirbilek, H. Pastacı, The Planing And Solution Of Istanbul's Transportation Problem With The Coordination Of Transportation Subsistems By The Aid Of Gps Sice 2000, 39th Sice Annual Conference 26-28 July 2000 Kyushu Institute Of Technology, 314a-1, Pp.1021-1024, Iizuka, Japan
5. K. Gülez, H. Watanabe, F. Harashima, H. Pastacı, Ann (Artificial Neural Network) Drive Controller Of Space Vector Modulation Increasing The Performance Of The Induction Motor And Ensuring Harmonic Reduction Sice 2000, 39th Sice Annual Conference 26-28 July 2000 Kyushu Institute Of Technology, 314a-1, Pp.1006-1011, Iizuka, Japan
6. K. Gülez, N. Mutoh, F. Harashima, H. Pastacı And B. Karlık, Faut Diagnosis And Performance Increment Of An Induction Motor With Simutaneous Neural Network Approximation In Electromagnetic Environment Ccsp2000, 26-28 July 2000, Pp.331-335, Bangalore., India
7. K. Gülez, N. Mutoh, F. Harashima, K.Ohnishi And H. Pastacı, Desing Of A Honn (High Order Neural Network) By Using A Dsp Based System For The Performance Increasing Of An Induction Motor Under Changable Load Iecon2000, 22-28 October 2000, Pp.2315-2321, Nagoya, Japan

8. H. Pastacı, Elektromagnetik Alanların İnsan Sağlığına Etkileri Neu-Cee 2001, 23-25 Mayıs 2001, Pp. 7-10, Lefkoşe, Kıbrıs
9. O. Özhan, H. Pastacı, Glotal Contrubution To Speaker Identification Sci2001, 22-25 July 2001, Volum-Vi, Image, Acoustic, Speech And Signal Processing Part I, Pp.546-550, Orlando, Florida, Usa
10. A.Bal, O. N. Uçan, A. M. Albora, H. Pastacı And S. Şeker, Separatation Potential Anomaly Maps Using Wave-Cnn Rreesc-2001, 24-25 October 2001, Pp.123-129, İstanbul, Türkiye
11. K. Gülez, H. Pastacı, M. Uzunoğlu, N. Mutoh, Source Current Type Active Filter N-Domention Matrix Application In Ac Drives Sice Annual Conference In Fukui, August 4-6, 2003, Pp. 269-274, Fukui University, Japan.
12. E. Göse, K. Büyükkatak, O. Osman, O. N. Uçan, H. Pastacı, Performanse Of Turbo Decoding For Time-Varying Multipath Channels Rast 2003, Recent Advances In Space Technologies, November 20-22 2003, Pp.646-651, İstanbul Turkey.
13. K. Gulez, A. A. Adam And H. Pastacı Improving The Performance Of Hysteresis Direct Torque Control Of Ipmsm Using Active Filter Topology, Sadhana Vol. 31, Part 3, June 2006, Pp. 1–14. © Printed In India.
14. K. Gulez*, A. A. Adam And H. Pastacı “ Passive Filter Topology To Minimize Torque Ripples And Harmonic Noises In Ipmsm Derived With Hdtc International Journal Of Electronics, Vol. 94, No. 1, January 2007, 23–33
15. K. Gulez, A. A. Adam., I.E. Buzcu., H. Pastacı “Using Passive Filters To Minimize Torque Pulsations And Noises In Surface Pmsm Derived Field Oriented Control”, Simulation Modelling Practice And Theory, Vol.15, No.8, P.P.989-1001, (2007).
16. K. Gulez , A.A.Adam, H. Pastacı, “A Novel Direct Torque Control Algorithm For Ipmsm With Minimum Harmonics And Torque Ripples”, Ieee/Asme Transactions On Mechatronics, Vol.12, No.2, P.P.223-227, (2007).
17. K. Gulez, A.A. Adam, H. Pastacı, “Torque Ripple And Emi Noise Minimization In Pmsm Using Active Filter Topology And Field-Oriented Control”, Ieee Transactions On Industrial Electronics, Vol.55, No.1, P.P.251-257, (2008).
18. Ali Ahmed Adam, Kayhan Gulez and Halit Pastacı, “A direct torque control algorithm for permanent magnet synchronous motors with minimum torque pulsation and reduced electromagnetic interference noise” International Journal of Electronics Vol.00, Month 2009, 1-6 ISSN 0020-7217 print/ISSN 1362-3060 online

8. Kitaplar

1. Elektronik Devre Tasarımı-I (1986, Özel)
2. Elektronik Analiz ve Tasarım (1999, Özel)
3. Çözümlü Elektronik Lojik Devre ve Bilgisayar Problemleri (1990, Özel)
4. Elektronik Devreler (1999, Özel)
5. Çözümlü Elektronik Devre Problemleri 1991, Özel)
6. Elektrik ve Elektronik Deneyleri (1992, Özel)
7. Elektrik ve Elektronik Ölçmeleri *Problemler* *Modern Ölçme Teknikleri* (1996, Özel)
8. Dijital Ölçmeler (1996, Özel)
9. Modern Elektronik Sistemler (1996, Özel)
10. Elektronik Problemler ve Deneyler, Matlab, Multisim, Electronics Workbench Uygulam. (2005, Özel)
11. Elektrik ve Elektronik Ölçmeleri ((2014, NOBEL)
12. Elektronik; Analiz, Tasarım, Problem, Deney (Nisan 2015, NOBEL)
13. Elektronik Devreler; Analiz, Tasarım, Problem, Deney (Eylül 2015, NOBEL)
14. Dijital ve Modern Ölçme Teknikleri (Eylül 2016)

9. İdari ve Bilimsel Görevler

1. Yıldız Üniversitesi Fen Bilimleri Müdür Yardımcısı, (1982-1984)

2. Elektrik Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı, (1984-1986)
3. Büyükşehir Belediyesi Danışmanlığı, (1994-2001)
4. Elektrik-Elektronik Fakültesi Yönetim Kurul Üyeliđi (1992-1996)
5. Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalı Başkanlığı, (1993-2001)
6. Elektrik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı, (1996-1996)
7. Associate Editor - IEEE-IES, (2002-207)
8. Elektrik-Elektronik Fakülte Kurulu Üyeliđi (2008-2009)
9. YTÜ Eğitim-Öđretim Komisyonu Üyeliđi (2009-2009)
10. Haliç Üniv. Müh. Fak. Vekil Dekan (2014-)
11. TÜBİTAK Enerji Verimliliđi Çağrılı Programlar Danışma Kurulu Üyeliđi (2012-2014)
12. TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) Danışma Kurulu Üyeliđi (2013-2015)
13. BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIđI SANTEZ PROJELERİ HAKEMLİğİ (2014-)