

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Mahmut Ün

2. İletişim Bilgileri

Adres :İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Azmi Ofluoğlu Yerleşkesi. Zeytinburnu/İstanbul

Telefon : GSM 05364869424 Tel. 4445001/1301

Mail :mahmut.un@yeniuyuzil.edu.tr

3. Unvanı: Prof. Dr.

4. Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1973
Y. Lisans			
Doktora	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1983
Doçentlik	Kontrol ve Kumanda Sistemleri	YÖK	1987

5. Akademik Unvanlar:

Yrd. Doçent: Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi - 1983

Doçent: Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi - 1987

Profesör: İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü-1993

Profesör : Beykent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2006

Profesör : İstanbul Aydın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2012

Profesör : İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü (English), 2014.

Profesör : İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ,2015

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- U. Bostancı, SMS sunucuların çalışma koşullarına göre optimizasyonu, İÜ FBE , 2006
- Ö. F. Sayan, İnsan duygularının ses işleme hata yönteminde kullanılması, İÜ FBE,2002
- S. Yarıkkaya, Tanı amaçlı altı kanallı EKG tasarımı, İÜ FBE, 2002
- O.Uzel, Yüksekliğin insan fizyolojisindeki etkilerinin incelenmesi, İÜ FBE, 2001
- H. Ayłuçtarhan, Elektrik motorlarının bulanık mantıkla denetimi, İÜ FBE, 2003
- S. M. Düz, Robot kolunun adaptif kontrolü ve simülasyonu, İÜ FBE, 2000
- H. Şenol, Bulanık mantık temelli kayan kipli denetim, İÜ FBE, 1989
- B. Tander, Simetrik kafes yapılı faz kaydırıcıların kayıplı durum analizi, İÜ FBE, 1997
- E. Taşhan, Laboratuvar tipi mikroişlemci kontrollü güç kaynağı, İÜ FBE, 1997
- M. Kurt, Taşıtlar için sesli uyarım sistemleri, İÜ FBE, 1996
- M. Terzi, Anahtarlı kapasite filtrelerin PSPICE analizi ve tasarımı, İÜ FBE, 1995
- Ç. Çiftçioğlu, Anesteziye kullanılan enjeksiyon kontrol sistemlerinin Simülasyonu, İYÜ FBE Mart 2018, İstanbul

6.2. Doktora Tezleri

- Ö. F. Sayan, Duygusal zeka modeli oluşturulması, İÜ FBE, 2006
- Naci Ünal, Stratejik karar verme modelleri, İÜ FBE, 2004

- Tander, Hücresel sinir ağlarının simülasyonları için sürekli zaman modelleri, İÜ FBE, 2002
- Sertbaş, Genelleştirilmiş iki kapılı, iki değişkenli kayıpsız merdiven devrelerinin tanımlanması, İÜ FBE, 1997

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. **M.Ün** and F. Kaçar, Third generation current conveyor based current mode first order all pass filter and quadrature oscillator, IU-JEEE , Vol.8, No.1, 2007.
2. **M.Ün** and F. Kaçar, Voltage mode first order all pass filter and quadrature oscillator employing fully differential current feedback operational amplifier, IU-JEEE , sayı:1, 2006
3. **M.Ün** and F. Kaçar, Current differencing buffered amplifier based all pass filter and quadrature oscillator, Journal of WSEAS Transaction on Signal Processing, Vol.2, No.7, 2006
4. **M.Ün** and F. Kaçar, Single CDBA based universal biquad with feedback topology, Journal of WSEAS Transaction on Electronics, Vol.3, No.7, pp.381-384, 2006
5. **M. Ün** and F. Kaçar, Voltage mode first order all-pass filter and quadrature oscillator employing fully differential current feedback operational amplifier, IU-JEEE, Vol.6, N0.1,pp.77-81, 2006
6. **M. Ün**, Implementation of polyphase filter section with CFAs, Frequenz, 58, 7-8,pp.221-224, 2004
7. **M.Ün**, Analysis of polyphase filter section with CFAs, WSEAS Trans. On CAS, Issue2, vol.2, 2003, pp.421
8. **B.Tander and M. Ün**, Simple and accurate cell macro models for the simulation of cellular neural network, Journal of Electric and Electronics, vol.2, num.1, 2002
9. **M. Ün** and S. Yarman, New circuit topologies to construct WPR/WFB digital phase shifters, Bull. of Tech. University of İstanbul, vol.8, no.2, 1995
10. **M. Ün**, Pole placement approach to multivariable digital control of robot manipulators, Bull. of Tech. University of İstanbul, vol.41, no.3, 1988
11. **M. Ün**, F. Kaçar, Cascadable current mode multifunction biquadratic filter, Beykent University Journal of Science and Technology, Volume:4, Number:1, 2010
12. **M Ün**, F Kaçar, Current mode all-pass filter using a single CDBA and its application, Beykent University, Journal of Science and Technology , Vol:3, Num:2, p165-173, 2009
13. **M.Ün**, F. Kaçar, Voltage type first order all pass filter employing fully differential current feedback operational amplifier and quadrature oscillator, Trakya University Journal of Science, 9(1):1-5, 2008
14. **M. Ün**, F. Kaçar, New second generation current conveyor based current mode first order all pass filter and quadrature oscillator, Journal of İstanbul Commerce University, 6(11):119-127, 2007/1
15. **M.Ün**, F.Kaçar, DVCC based current-mode first order all pass filter and quadrature oscillator, Trakya Univ J Sci Vo.8, No.1, pp.1-5, 2007
16. **M. Ün**, F. Kaçar, Voltage type first order all pass filter section employing fully differential current feedback operational amplifiers and its application, BU Journal of Science and Technology, Vol.2, Number.2, p.115-123, 2008.
17. **M. Ün**, F. Kaçar, Current mode multifunction biquad filter using two ICCII with grounded resistors and capacitors, BU Journal of Sience and Technology, Vol.2, Number.2, p.123-131, 2008.
18. **M. Ün** and M. Ün, Analysis of fractional-order 2xn RLC networks by transmission matrices, ASTESJ ISSN: 2425-6698, Vol.2, No.3, 217-220, 2017,
19. **M. Ün and Ç. Çiftçioğlu**, Position and Speed Control of Infusion Pump Actuator for Biomedical Applications, IJETR ISSN:2321-0869(O)2454-4698(P) Volume-8, Issue-6, June2018, p.19-25
20. **M. Ün and Ç. Çiftçioğlu**, Control System Design of Syringe Infusion Pump and MATLAB Simulations, DOI:10.21275/ART20183120, Volume 7,Issue 7,July 2018, p.857-862

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. **M. Ün** and F. Kaçar, DVCC based current mode first order all pass filter and quadrature oscillator, 10th WSEAS CSCC Multi conference, CSCC'06 Proceedings, Greece/July 10-15 2006
2. **M. Ün**, True polyphase filter section implemented with CCIs, Proceedings ICSP 2004, pp.160, December 17-19 2004, İstanbul,
3. **M. Ün**, Performance analysis of RC-active polyphase filter section implemented with OPAMPs, , Proceedings ICSP 2004, pp.353, December 17-19 2004, İstanbul,
4. **M. Ün**, Implementation of polyphase filter section with CFAs, Proceedings NUE-CCE 2004, March 2004, Nicosia TRNC
5. **M. Ün**, Polyphase filter realisation with CFAs, ICESE-2003, Proceedings, pp. 237-248
6. B. Tanders and **M. Ün**, A simple macro model design for simulations of cellular neural networks, WSEAS NNA'01, Spain 2001
7. B. Tander and **M. Ün**, Generalized PSPICE and simulink models of the continuous time simulations astable CNN, 1st IEEE BCSP'2000, İstanbul-Turkey.
8. **M. Ün** and B. Tander, Calculation of delay rise times of uniformly distributed RLC lines, MELECON'98, May 1998, Tel-aviv- Israel
9. **M. Ün** and S.Yarman, New circuit topologies to construct WPR/WFB digital phase shifters, ECCTD'95, August 1995, İstanbul-Turkey
10. **M. Ün**, **M. Ün**. Analysis of fractional order 2xn RLC circuit network by transmission matrices, ELECO2016 3 Aralık 2016, Bursa

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **M. Ün** ve N. Kılıç, Alçak IF alıcı için akım taşıyıcılarla gerçekleştirilen çok fazlı süzgeç katı, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, Cilt2,sayı 3, 21-26,2006
2. B. Tander ve **M. Ün**, Hüresel sinir ağları için gerilim kaynaklı hücre modelleri, Journal of Electric and Electronics, vol.1, num.1, 2001
3. **M. Ün**, Ölçme hatalarının belirlenmesi için yeni bir yöntem, YÜ Dergisi, 1987/1 sayısı
4. **M. Ün**, Robot kolu simülasyonu için yeni bir yaklaşım, YÜ Dergisi, 1986/3 sayısı
5. **M. Ün**, Dirençli devrelerde tolerans duyarlılıkları için sınırlar, YÜ Dergisi, 1986/1 sayısı

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **M. Ün**, **M. Ün**, İki osilatörlü kalp modelinin senkronizasyonu için lider-izleyici denetleyici tasarımı, Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'2015, 15-18 Ekim 2015,Bodrum
2. **M. Ün**, **M. Ün**, Üç osilatörlü kalp modelinin senkronizasyonu için lider-izleyici denetleyici tasarımı, Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'2015, 15-18 Ekim 2015,Bodrum
3. **M. Ün**, **M. Ün**, Üç osilatörlü kalp sistem modeli kullanılarak EKG işaretlerinin üretilmesi, Elektrik-Elektronik Mühendisleri Ulusal Kongresi, EEMKON 2015, 19-21 Kasım 2015, Harbiye/İstanbul
4. S Apak, G. Tuncer, **M. Ün**, E. Atay, Gelecekte dünya enerji talebi ve tüketimi, Proceedings of the third international symposium on the strategy and security studies,Enerji Güvenliği, İstanbul, April 15-16 th 2010.
5. **M. Ün**, S. Çekli, Akım taşıyıcılarla gerçekleştirilen gerçek çok fazlı süzgeç katı, ELECO'2004, 8-12 Aralık 2004 Bursa, pp.56-59
6. **M. Ün**, B. Tander, Simetrik kafes yapılı faz kaydırıcıların kayıplı durum analizi ve optimizasyonu, Elektrik Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Eylül 1997, Ankara
7. **M. Ün**, B. Tander, Kapasitif yüklü uniform dağılmış rlc hatlarda yükselme ve gecikme zamanı hesaplamaları için pratik bir yaklaşım, Elektrik Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Eylül 1997, Ankara
8. **M. Ün**, Simetrik LC kafes devreleri yardımıyla kaybı dengelenmiş 0-360 derece sayısal faz kaydırıcıların tasarımı, Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, 13-18 Eylül 1993, KTÜ Trabzon
9. **M. Ün**, Faz açısı ve kıyıcı kontrollü motor control sistemlerinin dinamik cevaplarının öngörülmesi için PSICE analiz yöntemi, Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi, 16 Eylül 1991, DEÜ İzmir

10. **M.Ün**, Güç elektroniği devrelerinin simülasyonu için PSPICE bilgisayar modelleri, Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi, 16 Eylül 1991, DEÜ İzmir
11. **M. Ün**, Doğru akım makinaları için PSPICE devre modelleri ve simülasyonu, Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi, 16 Eylül 1991, DEÜ İzmir
12. **M. Ün**, Bir yükün ortak taşınmasında iki robot sisteminin koordinasyonu ve bilgisayarla kontrolü, Elektrik Mühendisliği 3. Ulusal Kongresi, 25-30 Eylül 1988, İstanbul
13. **M. Ün**, Robot sistemlerinin kontrolü için kutup atama algoritması, Elektrik Mühendisliği 2. Ulusal Kongresi, 22-25 Eylül 1987, Ankara
14. **M. Ün**, Bilgisayar kontrollu sayısal tezgahlarda kontrol tasarımı, Elektrik Mühendisliği 2. Ulusal Kongresi, 22-25 Eylül 1987, Ankara
15. **M.Ün**, M.Ün. Analysis of a network of electrically coupled neurons in fractional domain, TIPTEKNO2016 27Ekim 2016, Antalya
16. **M.Ün**, M.Ün. Analysis of fractional order 2xn RLC circuit network by mesh current method, TIPTEKNO2016 27Ekim 2016, Antalya
17. **M.Ün**, M.Ün. Analysis of fractional order 2xn RLC circuit network by transmission matrices, ELECO2016 3 Aralık 2016, Bursa
18. **M.Ün**, M.Ün, Kesirli mertebeden iki boyutlu elektriksel kuplajlı nöron ağlarının dinamik analizi, UBİCTUS 2017, 10 Mayıs 2017, İstanbul
19. **M.Ün**, S Demir, G Kasap, Kesirli mertebeden üç boyutlu elektriksel kuplajlı hücre ağlarının transfer fonksiyon analizi, BIYOMUT 2017, 25 Kasım 2017, İstanbul

7.7. Diğer yayınlar

1. A. Morgül, **M. Ün**, Lojik Devreleri Laboratuvarı, Beykent Üniversitesi Yayınları, Yayın no:83 , ISBN:978-975-6319-15-4, 2011
2. **M. Ün**, Ali Okatan, Elektronik Mühendisliğine Giriş, ISBN 978-975-6797-92-1 ,Papatya Yayıncılık, 2011 (Editör ve bölüm yazarı)
3. **M. Ün**, A. Morgül, Elektrik Devreleri Laboratuvarı Deneyleri, Beykent Üniversitesi Yayınları, ISBN: 978-975-6319-13-0 , 2011
4. **M. Ün**, C. Kalkandelen, Biyomedikal Cihazlar ve Laboratuvarı, İÜ yayın no.4289, MF yayın no.103, İstanbul 2001
5. **M.Ün**, Ölçme laboratuvar deneyleri 2000, MF Elektronik Mühendisliği Bölümü

8. Projeler

1. Robotik Laboratuvarı Hazırlık Çalışmaları, 1209/181298 sayılı İÜ Araştırma Fonu projesi
2. Akım geribeslemeli kuvvetlendiricilerle gerçekleştirilen çok fazlı filtre devrelerinin analizi, UDP-209/07112003 İÜ Bilimsel Araştırma projeleri
3. Görüntü algılama sistemli zeki robot kol düzeneği, İÜ Araştırma fonu, sayı: Yeni Fen kod 242/29042004
4. True polyphase filter realization, UDP-G/516 sayılı İÜ Araştırma fonu projesi

9. İdari Görevler

- | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1. Elektronik Anabilim Dalı Başkanlığı | İstanbul Üniversitesi | 1988-.2006 |
| 2. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı | İstanbul Üniversitesi | 2000- 2006 |
| 3. Elektronik ve Haberleşme Müh. Bölüm Başkanlığı | Beykent Üniversitesi | 2006- 2009 |
| 4. Elekt-Haberleşme Müh. Bölüm Başkan Yardımcılığı | Beykent Üniversitesi | 2009- 2012 |
| 5. Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı | İstanbul Aydın Üniversitesi | 2012 - 2014 |
| 6. Elektrik-Elektronik Mühendisliği(English) Bölüm Bşk | İstanbul Arel Üniversitesi | 2014- 2015 |
| 7. Biyomedikal Mühendisliği Bölüm Başkanlığı | İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi | 2015-..... |

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), 1990- ...
2. Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), 1973-...

11. Ödüller

1. Beykent Üniversitesi BEDEK ödülü (2008)
2. Beykent Üniversitesi BEDEK ödülü (2007)
3. ECDL Start Certificate (2041)- 25.11.2007

12. Son iki yılda verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Seviye	Haftalık	Öğrenci Sayısı
2015-20016	Güz	Tibbi Cihaz Bakım ve Kalibrasyonu	lisans	3+2+0	40
		Elektrik Devreleri-I ve Laboratuvarı	Lisans	3+2+0	70
		Bitirme Projesi-I	Lisans	4+4+6	5
		İleri Biyomekanik*	Y. Lisans	3+0+0	5
		Biyomedikal Ölçme ve Kalibrasyon*	Y. Lisans	3+0+0	5
2015-2016	Bahar	Biyomedikal Cihaz Tasarımı	Lisans	3+0+0	40
		Elektrik Devreleri-II ve Laboratuvarı	Lisans	3+2+0	75
		Bitirme Projesi-II	Lisans	2+8+6	5
		İleri Matematiksel Fizyoloji*	Y. Lisans	3+0+0	5
		Seminer	Y. Lisans	0+0+0	5
2016-2017	Güz	Mantık Devreleri ve Laboratuvarı	Lisans	3+2+0	80
		Elektrik Devreleri-I ve Laboratuvarı	Lisans	3+2+0	50
		Tibbi Cihaz Bakım ve Kalibrasyonu	Lisans	3+0+0	70
		Biyomedikal Ölçme ve Kalibrasyon*	Y. Lisans	3+0+0	5
		Bitirme Projesi-I	Lisans	4+4+6	10
2016-2017	Bahar	Biyomedikal Cihaz Tasarımı	Lisans	3+0+0	60
		Elektrik Devreleri-II ve Laboratuvarı	Lisans	3+2+0	60
		ElektronikI ve Laboratuvarı	Lisans	3+2+0	80
		İleri Matematiksel Fizyoloji*	Y.Lisans	3+0+0	5
		Seminer*	Y. Lisans		5
		Bitirme Projesi-II	Lisans	4+4+6	10

- İşaretli dersler Yüksek Lisans dersleridir.