

MUHAMMET KÖKSAL

PROFESÖR

E-Posta Adresi	:	mkoksal@gelisim.edu.tr
Telefon (İş)	:	212422700-
Telefon (Cep)	:	5327156434
Faks	:	
Adres	:	İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Cihangir Mah., Murat Şengöz Sk., No: 8, Avcılar,34315 İstanbul

Öğrenim Durumu

Doktora 1972-1975	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI Tez adı: Peryodik Olarak Açılıp Kapanan Anahtarlar İçeren Lineer Devrelerin Analizi ve Uygulamaları (1975) Tez Danışmanı:(Yılmaz Tokad)
Yüksek Lisans 1969-1972	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ Tez adı: Parametrik Filtre Tasarımı (1972) Tez Danışmanı:(Yılmaz Tokad)
Lisans 1965-1969	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Görevler

PROFESÖR 2016	İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (08.02.2016 tarihinde başlamıştır)
PROFESÖR 2014-2016	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2547-13/b)
PROFESÖR 2009-2014	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
PROFESÖR 2002-2009	FATİH ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/DEVRELER VE SİSTEMLER TEORİSİ ANABİLİM DALI)
PROFESÖR 1994-2002	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/DEVRELER VE SİSTEMLER TEORİSİ ANABİLİM DALI)
PROFESÖR 1989-1994	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE)/DEVRELER VE SİSTEMLER TEORİSİ ANABİLİM DALI)

DOÇENT 1987-1989	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE)/DEVRELER VE SİSTEMLER TEORİSİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 1983-1987	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Gaziantep Kampusu-Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı)
YARDIMCI DOÇENT 1976-1983	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Gaziantep Kampusu-Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 1974-1976	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1971-1974	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1969-1971	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

1. MANCAR NECATİ, (2014). ITIL v3 süreçlerinin detaylı incelenmesi ve örnek uygulama, Haliç Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
2. BAŞER İBRAHİM, (2014). Akademik personel performans değerlendirme sistemi geliştirilmesi ve uygulaması, Haliç Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
3. ÇINAR SÜLEYMAN, (2014). Mobil android ortamında parmak izi tanıma ve kimlik doğrulama sisteminin geliştirilmesi, Haliç Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
4. POLAT FATMA KÜBRA, (2013). Erp sistemleri ve raporlama teknikleri, Haliç Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
5. KAPLAN TUNCAY, (2013). KABLOSUZ AĞLARDA GÜVENLİK VE GÜNCEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ, Haliç Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı
6. GÖKİRMAK MACİT GİRAY, (2012). Model denetleme temelli yazılım testi ve analizi yöntemlerinde uygulanabilirliğin artırılması, Haliç Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
7. HIZARCIOĞLU HAKAN, (2012). IGBT doğrultucu üç fazlı statik kesintisiz güç kaynaklarında harmonik analizi, Haliç Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
8. ÖNER ŞÜKRÜ ESER, (2007). Design of active filters using a new active device CDBA, Fatih Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
9. YENİCİ FEDAİ, (2006). Posiion control of a permanent magnet dc motor by model reference adaptive control, Fatih Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
10. HAMAMCI SERDAR ETHEM, (1997). Elektrik filtreleri tasarım programı, Fırat Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
11. MAMIŞ MEHMET SALİH, (1992). Steady-state and transient analysis of transmission lines by using state-space techniques, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
12. EKİM AHMET, (1990). Formation of database for origination of complete test cases in a pabx system by using prolog, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
13. YILMAZ FATMA, (1989). Computer-aided stability analysis of periodically time-varying linear systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
14. KILCI TALAT, (1987). Analysis and simulation of chopper-controlled DC motors as periodically time-varying systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
15. TÜRKBEYLER(KÜPELİ) ESİN, (1987). A New approach for the analysis of power electronic networks by treating such networks as linear circuits containing pas, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
16. GÜLER İNAN, (1985). Three dimensional control of machine tools by using microcomputer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

17. TÜRKBEYLER NURDAL, (1984). Realization of generalized-radix, additive-normalization division circuits, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

Doktora

18. SAĞBAŞ MEHMET, (2007). Akım taşıyıcı tabanlı aktif elemanlar kullanılarak yeni filtre yapıları ve tasarım yöntemleri, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı
19. HAMAMCI SERDAR ETHAM, (2002). Katsayı diyagram metodu'nun özel durumlarda ve MIMO sistemlerde uygulanması, Fırat Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
20. MAMIŞ SALİH, (1997). Steady state and transient analysis of multi-phase power transmission lines by using state-space techniques, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
21. İNCE MELİH CEVDET, (1995). Mikroişlemci-kontrollü anahtarlanmış-kapasitör filtrelerinin tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Fırat Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
22. KILCI TALAT, (1993). Computer aided investigation of non ideal situations of linear circuits containing periodically operated swiches; aplications to switched-capacitor networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
23. HERDEM SAADETTİN, (1993). Parça-parça doğrusal veya dışardan kontrollü elemanlar içeren devrelerin periyodik çözümlerinin bulunması, Fırat Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
24. DEMİR YAKUP, (1993). Lineer olmayan devrelerin durum denklemlerinin değişik bölgelerde bulunması ve bölgeler arası geçişler için anahtarlama denklemlerinin hesaplanması, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
25. TOHUMOĞLU GÜLAY, (1993). Computation of steady-state responses of periodically excited nonlinear systems by extended spectral analysis method, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
26. NACAROĞLU ARİF, (1989). Computer oriented analysis of linear circuits containing periodically operated switches; applications to switched capacitor networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

Yönetilen Tezler

* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya Diğer Kurumlarda yönetilen tezler

1. Gülay Tohumoğlu, (1986). , Spectral Analysis Technique for Periodically Time-Varying Linear Systems, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/GAZİANTEP MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ PR./
2. Ferhat Aksu, (2013). , İlköğretim Okullarında Bilişim Teknolojileri Kullanım Düzeyleri, HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ (YL) (TEZLİ)/
3. Onur Vursavaş, Ayrık Zaman Sistemlerinde Kaos, HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ (Devam Ediyor)
4. Ahmet Fehim Uslu, Şerit-Hat Mikrodalga ve RF Frekansı Filtre Tasarımı Teknikleri ve Programlarının Karşılaştırılması, HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ (Devam Ediyor)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Fatih Üniv. Arş. Fonu Projesi, No: P50060501, BAP, Yönetici, 2005-2006 (ULUSAL)
2. DAP Projesi (DPT), DİĞER, Yönetici, 1999-2001)
3. İnönü Üniv. Arş. Fonu Projesi, No: İ.Ü.A.F., BAP, Yönetici, 1998-2001 (ULUSAL)
4. 3130556-KARA TAŞITLARI SİMÜLASYONU ALT BİLEŞENLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ (KT-SİM-ABG), TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2013-2014 (ULUSAL)
5. 3120361-DEMİRYOLU SİNYALİZASYON ALTYAPILARI İÇİN SİL UYUMLU SES FREKANSLI RAY DEVRESİ SİSTEMİ, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2012-2014 (ULUSAL)
6. 3120037-HASSAS STABİLİZE YÖNLENDİRİCİ GELİŞTİRME PROJESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2012-2013 (ULUSAL)
7. 3120076-TAKTİK İP RADYO (TIR) GELİŞTİRME PROJESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2012-2014 (ULUSAL)
8. 3110370-SUSUZ PİSUVAR SİFONU, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2011-2011 (ULUSAL)
9. 3100125-CYCLOALIPHATIC REÇİNELİ HARİCİ İZOLATÖRLER, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2010-2012 (ULUSAL)
10. 3080578-KAPASİTİF ALGILAMA TEKNOLOJİSİ UYGULANAN YENİ V² ÜRÜN PLATFORMU, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2008-2009 (ULUSAL)

11. 3070261-MİNİ LCD ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMİNİN ÇAMAŞIR MAKİNESİ ÜRÜN GAMINA YAYGINLAŞTIRILMASI, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2007-2008 (ULUSAL)
12. 3070570- 25-30 MM STABİLİZE TOP PLATFORMU(STOP) SİSTEMLERİ GELİŞTİRME PROJESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2007-2008 (ULUSAL)
13. 3070192-EPLC-96XX PROGRAMLANABİLİR LOJİK KONTROL VE GÖSTERİM CİHAZI TASARIMI, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2007-2008 (ULUSAL)
14. 3070198-MİLLİ DENİZ TOP ATIŞ KONTROL SİSTEMİ (76 MM TAKS) GELİŞTİRME PROJESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2007-2008 (ULUSAL)
15. 3060332-AŞIRI BASINÇ TERTİBATLI VE METAL GÖVDELİ AG TRİFAZE GÜÇ KONDANSATÖRLER, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2006-2007 (ULUSAL)
16. 3070070-AB VE ULUSLARARASI GÜVENLİK STANDARTLARI UYUM PROJESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2007-2008 (ULUSAL)
17. 3080332-20MM RHEINMETALL/OERLIKON-35MM OERLIKON UÇAKSAVAR SİS. SİMÜLATÖRÜ (İGES), TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2008-2009 (ULUSAL)
18. 3070656-ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK ÇÖZÜM. DOĞRU AKIM MOTORLARININ ÜRÜN GEL. SÜRECİNE KATILMASI, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2007-2008 (ULUSAL)
19. Isı Gider Paylaşım Sistemi, Veritronik Veri Teknolojileri Bilişim Ve İletişim Elektrik Elektronik Sanayi İç Ve Dış Ticaret Limited Şirketi, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2014-2014 (ULUSAL)
20. Kaotik devreler ve sistemlerin incelenmesine dönük eğitim setlerinin tasarımı ve gerçekleştirilmesi, BAP, Proje Hakemliği, 2011-2011 (ULUSAL)
21. Ses Kayıt Sistemleri için Ses Sinyallerinde Adaptif Akustik Gürültü Azaltımı, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Proje Hakemliği, 2009-2009 (ULUSAL)
22. ISI GİDER PAYLAŞIM SİSTEMİ, Proje Yürütücüsü: OĞUZHAN UZUNKAYA, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Proje Hakemliği, 2014-2015 (ULUSAL)
23. 3120037-HASSAS STABİLİZE YÖNLENDİRİCİ GELİŞTİRME PROJESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Proje İzleyiciliği, 2012-2013 (ULUSAL)
24. 3080578-KAPASİTİF ALGILAMA TEKNOLOJİSİ UYGULANAN YENİ V² ÜRÜN PLATFORMU, TÜBİTAK PROJESİ, Proje İzleyiciliği, 2008-2009 (ULUSAL)
25. 3070070-AB VE ULUSLARARASI GÜVENLİK STANDARTLARI UYUM PROJESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Proje İzleyiciliği, 2007-2007 (ULUSAL)
26. Akıllı Kontrol Soğutma Cihazları ve Uzaktan İzleme Sistemleri, TÜBİTAK PROJESİ, Proje İzleyiciliği, 2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
27. Damperli Araçlar Bilgi ve Güvenlik Kiti, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
28. Dogu Karadeniz Bölgesindeki Vadilerde Rüzgâr Potansiyelinin Modellenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
29. Akıllı Kontrol Soğutma Cihazları ve Uzaktan İzleme Sistemleri, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
30. Müdahalesiz Eldivenle Sürülen İnsansız Hava Aracının (MESİHA) Gelistirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
31. Bir Müdahalesiz Eldivenle Sürülen İnsansız Hava Aracının (MESİHA) Tasarımının Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2015-2015 (ULUSAL)
32. 3D Yazıcı İle Octocopter Kasa Tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2013-2015 (ULUSAL)
33. Bir Müdahalesiz Eldivenle Sürülen İnsansız Hava Aracının (MESİHA) Yer Kontrol Birimi Tasarımının Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2015-2015 (ULUSAL)
34. Bir Müdahalesiz Eldivenle Sürülen İnsansız Hava Aracı (MESİHA) İçin Quadcopter, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2015-2015 (ULUSAL)
35. Bir Müdahalesiz Eldivenle Sürülen İnsansız Hava Aracının (MESİHA) Yer İstasyonu Tasarımının Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2015-2015 (ULUSAL)
36. Bir Müdahalesiz Eldivenle Sürülen İnsansız Hava Aracının (MESİHA) Eldiven Tasarımının Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2013-2015 (ULUSAL)
37. Elektrik Motorla Tahrik Edilen Pervanelere Sahip İHA'ların Havada En Uzun Kalabilme Süresinin Deneysel Olarak Tespiti, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2015-2015 (ULUSAL)
38. 3 Eksen Üzerinde 360 Derecelik Hareket Yeteneğine Sahip Uçak Simülatör Tasarımı Ve Prototip Yapımı, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2015-2015 (ULUSAL)
39. Dinamik Sistemlerin Bulanık Modelleri İçin Yeni Bir Yaklaşım ve Çözüm Algoritmaları, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2014 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
40. Doğrudan Mikrodenetleyici Arayüzüyle Hassas Duyurga Ölçümü ve RC Metre Tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Danışmanı, 2014-2015 (ULUSAL)
41. Sistem Kabini İklimlendirme ve Takip Ünitesi, TÜBİTAK PROJESİ, Proje Hakemliği, 2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Bşk.
2016

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK
FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bölüm Bşk. 2010-2016	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Bşk. 2014-2015	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Dekan Yardımcısı 2013-2014	null/null
Dekan Yardımcısı 2013-2014	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Rektör Yardımcısı 2009-2010	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
Anabilim Dalı Başkanı 2002-2009	FATİH ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/DEVRELER VE SİSTEMLER TEORİSİ ANABİLİM DALI
Bölüm Bşk. 2002-2008	FATİH ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Bşk. 1999-2002	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Anabilim Dalı Başkanı 1994-2002	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/DEVRELER VE SİSTEMLER TEORİSİ ANABİLİM DALI
Dekan 1993-1999	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Rektör Yardımcısı 1996-1996	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Dekan 1990-1993	ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ/EĞİTİM FAKÜLTESİ
Bölüm Bşk. 1988-1993	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE)/DEVRELER VE SİSTEMLER TEORİSİ ANABİLİM DALI
Anabilim Dalı Başkanı 1987-1993	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE)
Bölüm Bşk. 1984-1985	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Bşk. 1981-1982	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE)/DEVRELER VE SİSTEMLER TEORİSİ ANABİLİM DALI

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Lisans		
(2015-2016) EEM213A Elektronik Devreler	Türkçe	5
(2015-2016) BİM497A Bitirme Projesi I	Türkçe	2
(2013-2014) BİM497 Bitirme Tasarım Projesi I	Türkçe	6
(2013-2014) BİM498A Bitirme Tasarım Projesi II	Türkçe	6
(2013-2014) EEM462 Devre Sentezi	Türkçe	3

(2013-2014)	BİM451 Yapay Sinir Ağları	Türkçe	3
(2013-2014)	EEM492B Bitirme Çalışması	Türkçe	6
(2013-2014)	BİM465 Nümerik Analiz	Türkçe	3
(2013-2014)	BİM497 Bitirme Tasarım Projesi I	Türkçe	6
(2013-2014)	BİM498 Bitirme Tasarım Projesi II	Türkçe	1
(2013-2014)	EEM203 Karmaşık Analiz ve Dönüşüm Teknikleri	Türkçe	4
(2014-2015)	BSİM451 Yapay Sinir Ağları	Türkçe	3
(2014-2015)	EEM213 Elektronik Devrlar	Türkçe	5
(2014-2015)	EEM203 Karmaşık Analiz ve Dönüşüm Teknikleri	Türkçe	4
(2014-2015)	EEM453 Mühendislik Tasarımı	Türkçe	3
(2014-2015)	EEM492 Bitirme Çalışması	Türkçe	2
(2014-2015)	BİM497 Bitirme Tasarım projesi I	Türkçe	2
(2014-2015)	EEM462 Devre Sentezi	Türkçe	3
(2014-2015)	BİM498 Bitirme Tasarım Projesi II	Türkçe	2
(2014-2015)	BİM465 Nümerik Analiz	Türkçe	3
(2014-2015)	BİM457 Web Programlama	Türkçe	3
(2015-2016)	EEM497A Bitirme Projesi I	Türkçe	2
(2015-2016)	EEM203B Karmaşık Analiz ve Dönüşüm Teknikleri	Türkçe	5
(2014-2015)	EEM302 Otomatik Kontrol	Türkçe	3
(2014-2015)	EEM305 Elektromanyetik Dalgalar	Türkçe	3
(2015-2016)	EEM213B Elektronik Devreler	Türkçe	5
(2015-2016)	EEM203A Karmaşık Analiz ve Dönüşüm Teknikleri	Türkçe	4
(2015-2016)	BİM573 Optimizasyon Teorisi	Türkçe	3
Yüksek Lisans			
(2013-2014)	EEM502 Lineer Sistem Teorisi II	Türkçe	3
(2013-2014)	BİM598 Yüksek Lisans Dönem Projesi	Türkçe	1
(2013-2014)	YBS525 Elektronik Ticaret Web Sitesi Geliştirme	Türkçe	3
(2013-2014)	YBS599 Yüksek Lisans Tez	Türkçe	1
(2013-2014)	BİM575 Genetik Algoritmalar ve En İyileme Yöntemleri	Türkçe	3
(2013-2014)	BİM590 Seminer	Türkçe	2
(2013-2014)	BİM599 Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	1
(2013-2014)	YBS590 Seminer	Türkçe	2
(2013-2014)	YBS598 Yüksek Lisans Dönem Projesi	Türkçe	1
(2013-2014)	BİM599 Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	1
(2013-2014)	YBS599 Yüksek Lisans Tez	Türkçe	1
(2013-2014)	BİM571 Uygulamalı Yapay Sinir Ağları	Türkçe	1
(2013-2014)	YBS522 Elektronik Ticaret	Türkçe	3
(2014-2015)	YBS525 Elektronik Ticaret Web Sitesi Geliştirme	Türkçe	3

(2014-2015) BİM575 Genetik Algoritmalar ve En İyileme Yöntemleri	Türkçe	3
(2014-2015) EEM501 Lineer Sistem Teorisi I	Türkçe	3
(2014-2015) BİM571 Uygulamalı Yapay Sinir Ağları	Türkçe	3
(2014-2015) BİM590 Seminer	Türkçe	2
(2014-2015) YBS590 Seminer	Türkçe	2
(2014-2015) YBS598 Yüksek Lisans Dönem Projesi	Türkçe	1
(2014-2015) YBS522 Elektronik Ticaret	Türkçe	3
(2015-2016) BİM590 Seminer	Türkçe	2
(2015-2016) YBS500 Yönetim Bilişim Sistemleri	Türkçe	3
(2015-2016) EEM501 Lineer Sistem Teorisi I	Türkçe	3
(2015-2016) YBS590 Seminer	Türkçe	2
(2015-2016) BİM573 Optimizasyon Teorisi	Türkçe	3
(2013-2014) EEM504 Kaos Teorisi	Türkçe	3

* Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KÖKSAL MUHAMMET, KÖKSAL MEHMET EMİR (2014). Commutativity of cascade connected discrete-time linear time-varying systems. *Transactions of the Institute of Measurement and Control*, 37(5), 615-622., Atıf Sayısı: 2, Doi: 10.1177/0142331214532678 (Yayın No: 1509931)
2. Köksal M (2013). Realization of a general all-pole current transfer function by using CBTA. *Int. J. of Circuit Theory and Applications*, 41(3), 319-329., Atıf Sayısı: 4 (Yayın No: 532270)
3. Sagbas M, Ayten U E, Sedef H, Köksal M (2012). Reply to comment on 'Electronically tunable floating inductance simulator'. *AEU-International Journal of Electronics and Communications*, 66(1), 86-88., Atıf Sayısı: 2 (Yayın No: 480703)
4. Köksal M, Ayten U E, Sagbas M (2012). Realization of New Mutually Coupled Circuit Using CC-CBTAs. *Circuits Systems and Signal Processing*, 31(2), 435-446., Atıf Sayısı: 8 (Yayın No: 481774)
5. Sagbas M, Köksal M (2012). Realization of a general resistorless active biquad using CBTA. *J. of Circuits, Systems, and Computers*, 21(1), 1-12., Atıf Sayısı: 2 (Yayın No: 531857)
6. Köksal M, Köksal M E (2011). Commutativity of Linear Time-Varying Differential Systems with Nonzero Initial Conditions: A Review and Some New Extensions. *Mathematical Problems in Engineering*, Atıf Sayısı: 3, Doi: 10.1155/2011/678575 (Yayın No: 531654)
7. Mamiş M S, Kaygusuz A, Köksal M (2010). State variable distributed-parameter representation for transmission line for transient situations. *Turkish J. of Electrical Engineering and Computer*, 18 (1), 31-42., Atıf Sayısı: 5 (Yayın No: 479229)
8. Hamamci S E, Köksal M (2010). Calculation of all stabilizing fractional-order PD controllers for integrating time delay systems. *Computers and Mathematics with Applications*, 59(5), 1621-1629., Atıf Sayısı: 20 (Yayın No: 479586)
9. Ashyralyev A, Arjmand D, Köksal M (2009). Taylor's decomposition on four points for solving third-order linear time-varying systems. *Int. J. Electronics and Communications (AEÜ)*, 346(7), 651-662., Atıf Sayısı: 2 (Yayın No: 478960)
10. Sagbas M, Sedef H, Köksal M (2009). Electronically tunable floating inductance simulator. *AEU-Int. J. of Electronics and Communications*, 63(5), 423-427., Atıf Sayısı: 19 (Yayın No: 478580)
11. Sagbas M, Ayten U E, Sedef H, Köksal M (2009). Floating immittance function simulator and its applications. *Circuits, Systems and Signal Processing*, 28(1), 55-63., Atıf Sayısı: 28 (Yayın No: 478242)
12. KÖKSAL MUHAMMET (2008). A new approach for the analysis of the transient and steady state of piecewise-linear circuits by neural networks. *J. Circuits, Systems, and Computers (JCSC)*, 17(6), 1091-1109. (Yayın No: 478000)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

13. Köksal M, Sagbas M, Sedef H (2008). An electronically tunable oscillator using a single active device and two capacitors. *J. of Circuits, Systems, and Computers*, 17(5), 885-891., Atif Sayısı: 8 (Yayın No: 477691)
14. Köksal M, Sagbas M (2008). Second Order Band-Pass Filter Design Using Single CC-CDBA. *Circuits, Systems and Signal Processing*, 27(4), 461-474., Atif Sayısı: 7 (Yayın No: 477327)
15. Sagbas M, Köksal M (2008). Current-mode state-variable filter. *Frequenz*, 62(1), 37-42., Atif Sayısı: 11 (Yayın No: 477126)
16. Köksal M, Sagbas M (2008). A versatile signal flow graph realization of a general current transfer function. *Int. J. Electronics and Communications (AEÜ)*, 62(1), 33-48., Atif Sayısı: 11 (Yayın No: 476946)
17. Köksal M, Sagbas M (2007). A versatile signal flow graph realization of a general transfer function by using CDBA. *Int. J. Electronics and Communications (AEÜ)*, 61(1), 35-42., Atif Sayısı: 12 (Yayın No: 476080)
18. Köksal M, Sagbas M (2007). General synthesis procedure for nth-order current transfer function using CDBA. *Frequenz*, 61(3), 94-101., Atif Sayısı: 4 (Yayın No: 476664)
19. Sagbas M, Köksal M (2007). Voltage-mode three-input single-output multifunction filters employing minimum number of components. *Frequenz*, 61(3), 87-93., Atif Sayısı: 17 (Yayın No: 476330)
20. Köksal M, Hamamci S (2004). A program for the design of linear time invariant control systems: CDMCAD. *Computer Applications in Engineering Education*, 12(3), 165-174., Atif Sayısı: 13 (Yayın No: 475885)
21. Demir Y, Köksal M (2004). State space suitable modelling of power semiconductors with ideal switches, resistors, constant voltage and current sources. *Electrical Engineering*, 86(3), 135-145., Atif Sayısı: 10 (Yayın No: 475597)
22. Köksal M, Abbasov T, Herdem S (2003). Mathematical modeling of the magnetic filtration processes. *Int. J. of Appl. Electromagnetics and Mechanics*, 18(4), 227-234., Atif Sayısı: 7 (Yayın No: 475331)
23. Köksal M, Herdem S (2002). Analysis of Nonlinear Circuits by Using Differential Taylor Transform. *Computers & Electrical Eng.*, 28(6), 513-525., Atif Sayısı: 27 (Yayın No: 474778)
24. Herdem S, Köksal M (2002). A fast algorithm to compute the steady-state solution of nonlinear circuits by piecewise linearization. *Computers and Electrical Eng.*, 28(2), 91-101., Atif Sayısı: 6 (Yayın No: 474457)
25. Herdem S, Köksal M, Abbasov T (2001). Simulation of the magnetic filtration process of technological liquids and gases by a nonlinear electric circuit. *J. Phys. D: Appl. Phys.*, 34(2), 238-242., Atif Sayısı: 1 (Yayın No: 473870)
26. Mamiş M S, Köksal M (2001). Lightning surge analysis using nonuniform single-phase line model. *IEE Proc. Gener. Transm. Distrib.*, 148(1), 85-90., Atif Sayısı: 21 (Yayın No: 474049)
27. Köksal M, Herdem S (2001). Ordinary differential equations with strong nonlinearities and their numerical solutions with abrupt changes. *Appl. Mathematics and Computation*, 119(2), 249-264., Atif Sayısı: 1 (Yayın No: 474205)
28. Mamiş M S, Köksal M (2000). Solution of eigenproblems for state space transient analysis of transmission lines. *Electric Power System Research*, 55(1), 7-14., Atif Sayısı: 15 (Yayın No: 473313)
29. Mamiş M S, Köksal M (2000). Remark on the lumped parameter modelling of transmission lines. *Electric Machines and Power Systems*, 28(6), 565-575., Atif Sayısı: 11 (Yayın No: 473671)
30. Herdem S, Köksal M, Abbasov T (2000). Model for predicting filtration efficiency and pressure drop in axial magnetic filters. *Separation Science and Technology*, 35(7), 941-950., Atif Sayısı: 6 (Yayın No: 473435)
31. Herdem S, Abbasov T, Köksal M (1999). Filtration model of high gradient magnetic filters with granular matrix. *Powder Technology*, 106(3), 176-182., Atif Sayısı: 14 (Yayın No: 472558)
32. Mamiş M S, Köksal M (1999). Transient analysis of nonuniform lossy transmission lines with frequency dependent parameters. *Electric Power System Research*, 52(3), 223-228., Atif Sayısı: 10 (Yayın No: 472418)
33. Abbasov T, Köksal M, Herdem S (1999). Theory of high-gradient magnetic filter performance. *IEEE Trans. on Magnetics*, 35(4), 2128-2132., Atif Sayısı: 22 (Yayın No: 471811)
34. Abbasov T, Herdem S, Köksal M (1999). Performance of high gradient magnetic filters with granular matrix. *Separation Science and Technology*, 34(2), 263-276., Atif Sayısı: 11 (Yayın No: 471442)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

35. Abbasov T, Herdem S, Köksal M (1999). Particle capture in axial magnetic filters with power law flow model. *J. Phys. D: Appl. Phys.*, 32(10), 1097-1103., Atif Sayısı: 9 (Yayın No: 471577)
36. Poyraz M, Demir Y, Gülten A, Köksal M (1999). Analysis of switched-systems using the bond graph methods. *J. Franklin Inst.*, 336(3), 379-386., Atif Sayısı: 12 (Yayın No: 471317)
37. Herdem S, Abbasov T, Köksal M (1999). Modelling of the buildup process of the particles in pores of high-gradient magnetic filters using the Fokker-Plank equation. *J. Physics-D: Appl. Physics*, 32, 3146-3150., Atif Sayısı: 7 (Yayın No: 472760)
38. Aliyev H Z, Köksal M (1999). Determination of deformation potential for polymers of carbon chain structure. *Balkan Physics Letters*, 7(4), 246-249. (Yayın No: 472888)
39. Abbasov T, Herdem S, Köksal M (1999). Modelling of distributed parameter nonlinear systems by differential Taylor method. *Control and Cybernetics*, 28(2), 259-267., Atif Sayısı: 2 (Yayın No: 472103)
40. Köksal M, Mamiş M S, Aliyev H Z (1999). A new simulation model for corona discharge. *Int. J. Appl. Mathematics*, 1(5), 499-509. (Yayın No: 471949)
41. Aliyev H Z, Köksal M, Aksoy I, Yakıncı M E (1998). Charging and discharging of particles on the low-potential electrode under bipolar corona conditions. *J. Phys. D:Appl. Phys.*, 31, 1723-1727., Atif Sayısı: 7 (Yayın No: 471183)
42. Demir Y, Poyraz M, Köksal M (1997). Derivation of state and output equations for systems containing switches and a novel definition of a switch using the bond graph model. *J. Franklin Inst.*, 334(2), 191-197., Atif Sayısı: 13 (Yayın No: 466927)
43. Tohumoğlu G, Köksal M (1996). Steady state analysis of periodically time-varying networks by new developments in the spectral domain. *Int. J. Circuit Theory and Appl.*, 24, 519-528., Atif Sayısı: 5 (Yayın No: 466713)
44. Nacaroğlu A, Köksal M (1994). Analysis of the effect of periodic fluctuations of switching instants on the transfer characteristics of switched capacitor networks. *Int. J. Circuit Theory and Appl.*, 22, 15-24., Atif Sayısı: 1 (Yayın No: 466615)
45. Nacaroğlu A, Köksal M (1993). A new feasible method for the design of stray insensitive optimum switched capacitor networks. *Int. J. Circuit Theory and Appl.*, 21, 343-350., Atif Sayısı: 1 (Yayın No: 466478)
46. Köksal M (1988). Exhaustive study on the commutativity of time-varying systems. *Int. J. Control*, 47, 1521-1537., Atif Sayısı: 3 (Yayın No: 465578)
47. Köksal M (1986). On the state equations of nonlinear networks and the uniqueness of their solutions. *IEEE*, 74(3), 513-514., Atif Sayısı: 2 (Yayın No: 465287)
48. Köksal M (1983). Corrections on Commutativity of second order time-varying systems. *Int. J. Control*, 38(1), 273-274., Atif Sayısı: 4 (Yayın No: 465181)
49. Köksal M (1982). Commutativity of second order time-varying systems. *Int. J. Control*, 36(3), 541-554., Atif Sayısı: 5 (Yayın No: 465050)
50. Köksal M, Tokad Y (1978). Determination of initial conditions in active RLC networks. *Int. J. Circuit Theory and Appl.*, 6, 5-11., Atif Sayısı: 10 (Yayın No: 464716)
51. Köksal M, Tokad Y (1977). State-space formulation of linear circuits containing periodically operated switches. *Int. J. Circuit Theory and Appl.*, 5, 155-170., Atif Sayısı: 18 (Yayın No: 464468)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. SAĞBAŞ MEHMET,AYTEN UMUT ENGİN,KÖKSAL MUHAMMET (2014). Electronically Tunable Universal Biquad Using a Single Active Component. 37th Int. Conf. On Telecommunication and Signal Processing (TSP2014), 386-390. (Tam metin bildiri)(Yayın No:1509974)
2. Sagbas M, Köksal M, Ayten U E (2013). Design of Dominantly Proportional PID Controller Using s Single Commercially Available Active Component. Proc. of TSP 2013- 36th Int. Conf. on Telecommunications and Signal Processing, IEEE, 427-430. (Tam metin bildiri)(Yayın No:582050)
3. Köksal M, Hamamci S E (2010). Analysis of four element Chua circuit containing new passive component, Memristor. Proc. Of NSC'10, 3rd Conf. on Nonlinear Science and Complexity, 33 (Tam metin bildiri)(Yayın No:581823)
4. Köksal M, Oner S E, Sagbas M (2009). A new second-order multi-mode multi-function filter using a single CDBA. Proc. of ECCTD'09, European Conference on Circuit Theory and Design 2009, 699-702. (Tam metin bildiri)(Yayın No:581726)
5. Hamamci S E, Köksal M (2008). Stabilization of integrating time delay systems by fractional-order PD controllers. Proc. of 3rd IFAC Workshop Fractional Differentiation and its Applications,Cankaya

6. Ercelebi E, Köksal M (2008). Channel Equalization for OFDM systems in noisy channel using RLS. Proc. of IEEE Int. Conf. on Circuits and Systems for Communications, 1-5. (Tam metin bildiri) (Yayın No:581375)
7. Köksal M, Yenici F (2007). Position control of a permanent magnet DC motor by model reference adaptive control. Proc. of 2007 IEEE Int. Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2007), 112-117., Atif Sayısı: 9 (Tam metin bildiri)(Yayın No:581229)
8. Sagbas M, Köksal M (2006). An electronically tunable voltage-mode universal filter using two current conveyors. Proc. of the 2nd Conference on Ph. D. Research in Microelectronics and Electronics, 137-140., Atif Sayısı: 1 (Tam metin bildiri)(Yayın No:580957)
9. Sagbas M, Köksal M (2006). Four canonical current-mode biquads using sinle current conveyor. Proceedings of the 7-th Nordic Signal Processing Symposium (NORSIG 2006), 38-41., Atif Sayısı: 1 (Tam metin bildiri)(Yayın No:580784)
10. Sagbas M, Köksal M, Sedef H (2006). Highly selective second-order band-pass filter design using minimum number of components. Proc. of the 3rd International Conference on Circuits and Systems for Communications, 79-82. (Tam metin bildiri)(Yayın No:581082)
11. Oner S E, Köksal M, Sagbas M (2006). Electronically controable biquads using sinle CDB. Proc. of 2006 IEEE International Symposium on Circuits and Systems, 3333-3336., Atif Sayısı: 2 (Tam metin bildiri)(Yayın No:580477)
12. Sagbas M, Köksal M (2005). A new multi-mode multifunction filter using CDBA. Proc. of European Conf. on Circuit Theory and Design, 2, 225-228., Atif Sayısı: 4 (Tam metin bildiri)(Yayın No: 580308)
13. Hamamcı S E, Köksal M (2003). Robust Controller Design for TITO Processes with Coefficient Diagram Method. Proceedings of 2003 IEEE Conference on Control Applications, 2(2), 1431-1436., Atif Sayısı: 2 (Tam metin bildiri)(Yayın No:579905)
14. Köksal M, Hamamcı S E (2003). Robust Temperature Control of MSF Desalination Plants with Coefficient Diagram Method. Proceedings of 2003 IEEE Conference on Control Applications, 2(2), 1437-1442. (Tam metin bildiri)(Yayın No:580058)
15. Hamamcı S E, Köksal M, Manabe S (2002). Robust position control of a radar antenna with the coefficient diagram method. Proc. of the Forh Assian Control Conf, 1785-1790., Atif Sayısı: 7 (Tam metin bildiri)(Yayın No:578521)
16. Hamamcı S E, Köksal M, Manabe S (2002). On the control of some nonlinear systems with the coefficient diagram method. Proc. of the Forh Assian Control Conf, 1791-1796., Atif Sayısı: 2 (Tam metin bildiri)(Yayın No:578721)
17. Hamamcı S E, Köksal M (2002). Chaos control using the coefficient diagram method. Proc. of the 10-th Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems NDES 2002, 33-36. (Tam metin bildiri)(Yayın No:578320)
18. Abbasov T, Herdem S, Köksal M, Mamiş S (2002). Modelling of transient regimes of electrical machines by differential Taylor transform. Conference Proceeding of TPA-2002 Technical and Physical Probleenms in Power Engineering, 501-504. (Tam metin bildiri)(Yayın No:578062)
19. Memmedov A, Köksal M, Özgüven Ö F (2002). Electric circuit model of magnetic filters. Proc. of Int. Conf. on the Environmental Problems of the Mediterranean Region EPMR-2002, 155-156. (Tam metin bildiri)(Yayın No:577839)
20. Hamamcı S E, Kaya I, Köksal M (2001). Improving performance for a class of processes using Coefficient Diagram Method. Proc. of 9th Mediterranean Conf. on Control and Automation MED'01, Atif Sayısı: 5 (Tam metin bildiri)(Yayın No:577678)
21. Hamamcı S E, Köksal M (2001). Robust control of a dc motor by Coefficient Diagram Method. Proc. of 9th Mediterranean Conf. on Control and Automation MED'01 (Tam metin bildiri)(Yayın No: 577369)
22. Abbasov T, Herdem S, Köksal M (2000). Wastewater treatment by magnetic filtration in oil industry. Proc. of World Filtration Cong. 8, WFC 8, 1217-1220. (Tam metin bildiri)(Yayın No: 577062)
23. Herdem S, Abbasov T, Memmedov A, Köksal M (2000). On the coagulation and detachment processes of particles in magnetic field. Proc. of World Filtration Cong. 8, WFC 8, 781-784. (Tam metin bildiri)(Yayın No:576731)
24. Hamamcı S E, Köksal M (1999). A new method for the design of band pass Bessel filter. Proc. of ELECO'99, Int. Conf. on Electrical and Electronics Eng., vol. Electronics, 64-67. (Tam metin bildiri) (Yayın No:576394)
25. Mamiş M S, Köksal M (1999). On the computation of eigenvalues of tridiagonal matrices. Abstracts of Invited Lectures and Short Communications Delivered at the Eighth Int. Colloq. on Numerical Analysis and Computer Science with Appl., 126 (Özet bildiri)(Yayın No:576200)

26. Aliyev H Z, Köksal M (1999). Electret effect in non-crystalline polymer dielectrics and semiconductors exposed on gas discharge in SF₆. Abstracts of Invited Lectures and Short Communications Delivered at The Eighth Int. Colloq. on Numerical Analysis and Computer Science with Appl., 3 (Özet bildiri)(Yayın No:575962)
27. Abbasov T, Köksal M, Herdem S (1999). Investigation of the dynamics of the flow of magnetic liquids in a magnetic field. Abstracts of Invited Lectures and Short Communications Delivered at The Eighth Int. Colloq. on Numerical Analysis and Computer Science with Appl., 1 (Özet bildiri) (Yayın No:575799)
28. KÖKSAL MUHAMMET (1999). On the activity and passivity of components. Abstracts of Invited Lectures and Short Communications Delivered at The Eighth Int. Colloq. on Numerical Analysis and Computer Science with Appl.(1), 106 (Özet bildiri)(Yayın No:576059)
29. Mamiş M S, Abbasov T, Herdem S, Köksal M (1999). Transient analysis of electrical machines by differential Taylor transform. Proc. of IPST'99, Int. Conf. on Power System Transients, 325-328., Atif Sayısı: 2 (Tam metin bildiri)(Yayın No:575090)
30. Mamiş M S, Köksal M (1999). Computation of lightning overvoltages using nonuniform, single phase line model. Proc. of IPST'99, Int. Conf. on Power System Transients, 3405-3409., Atif Sayısı: 3 (Tam metin bildiri)(Yayın No:575466)
31. Herdem S, Köksal M, Demir Y (1998). Steady-state analysis of electrical systems with strongly nonlinear components. Proc. of XV. Symp. Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, 233-236., Atif Sayısı: 1 (Tam metin bildiri)(Yayın No:574747)
32. Herdem S, Mamiş M S, Abbasov T, Köksal M (1998). Numerical solutions of partial differential equations for electrical machines by differential Taylor transform. Abstracts of Invited Lectures and Short Communications Delivered at the 7th Int. Colloq. on Numerical Analysis and Computer Sciences with Appl., 52 (Özet bildiri)(Yayın No:574321)
33. Köksal M, Herdem S (1998). Ordinary differential equations with strong nonlinearities and their numerical solutions with abrupt changes. Abstracts of Invited Lectures and Short Communications Delivered at the 7th Int. Colloq. on Numerical Analysis and Computer Sciences with Appl., 66 (Özet bildiri)(Yayın No:574511)
34. Aliyev H Z, Köksal M (1998). Determination of corona discharge potential in accordance with potential gradient in a coaxial electrode system. Abstracts of Invited Lectures and Short Communications Delivered at the 7th Int. Colloq. on Numerical Analysis and Computer Sciences with Appl., 7 (Özet bildiri)(Yayın No:574108)
35. Abbasov T, Köksal M, Herdem S (1998). Mathematical modelling of fluid-solid mass transfer problems in high gradient magnetic field. Abstracts of Invited Lectures and Short Communications Delivered at the 7th Int. Colloq. on Numerical Analysis and Computer Sciences with Appl., 1 (Özet bildiri)(Yayın No:573710)
36. Abbasov T, Herdem S, Köksal M (1998). Modelling of distributed parameter nonlinear systems by differential Taylor method. Proc. of 9th Int. Symp. on SMC (System Modelling Control), 25 (Özet bildiri)(Yayın No:573512)
37. Herdem S, Mamiş M S, Köksal M (1998). Computation of corona effects in power transmission systems. Proc. of 9th Int. Symp. on SMC (System Modelling Control), 32 (Özet bildiri)(Yayın No: 573346)
38. Aliyev H Z, Köksal M (1997). Determination of deformation potential for polymers of carbochain structure. 3rd general Conf. of the Balkan Physical Union BPU-3 Abstracts, 456 (Özet bildiri)(Yayın No:573178)
39. Poyraz M, Demir Y, Köksal M (1997). Modelling of power electronic circuits using the bond graph method with a novel switch definition. Book of Proc. of EPMC 97' The first Int. Cong. in Israel on Energy, Power and Motion Control, 180-185. (Tam metin bildiri)(Yayın No:572986)
40. Demir Y, Köksal M, Herdem S (1996). State-space modelling of power semiconductors with ideal switches, resistors, constant voltage and current sources. Proc. of 5th Int. Conf. Electrimacs 1996, 1(9), 97-102., Atif Sayısı: 5 (Tam metin bildiri)(Yayın No:572752)
41. Mamiş M S, Köksal M (1996). Numerical solution of partial differential equations for transmission lines terminated by lumped components. Abstracts of 5th Int. Colloq. on Numerical Analysis, 56 (Tam metin bildiri)(Yayın No:572488)
42. Köksal M, Herdem S (1996). Periodic steady-state solutions of ordinary differential equations with strong nonlinearities. Abstracts of 5th Int. Colloq. on Numerical Analysis, 48 (Özet bildiri)(Yayın No:572346)
43. KÖKSAL MUHAMMET (1994). Relations between t-,s-,z- domain descriptions of periodically-switched networks. Proc. of the Int. School of Mathematics, 155-168. (Tam metin bildiri)(Yayın No: 572121)
44. Kılıcı T, Köksal M (1994). Investigation of the effects of nonideal situations on the characteristics of switched-capacitor networks. Proceeding of 7th Mediterranean Electrotechnical Conf, 3, 1189-1192. (Tam metin bildiri)(Yayın No:571954)

45. Herdem S, Köksal M (1994). Computation of steady-state performance characteristic of semiconductor drive systems. Proc. of Nato Advanced Study Inst. on Modern Electrical Drives, 42-48. (Tam metin bildiri)(Yayın No:571518)
46. Tohumoğlu G, Köksal M (1991). A Computer algorithm to determine the periodic steady-state solutions of nonlinear systems using the spectral analysis. Proc. of China 1991 Int. Conf. on Circuits and Systems, 2(2), 997-1000., Atif Sayısı: 1 (Tam metin bildiri)(Yayın No:571111)
47. Nacaroğlu A, Köksal M (1989). Design of switched capacitor networks with minimum number of switches and capacitors. Proc. of ECCTD'89, European Conf. on Circuit Theory and Design(308), 497-501., Atif Sayısı: 1 (Tam metin bildiri)(Yayın No:570713)
48. KÖKSAL MUHAMMET (1989). Effects of commutativity on system's sensitivity. Proc. of ISLYNT'89; 6-th Int. Symp. on Networks, Systems and Signal Processing, 61-62., Atif Sayısı: 2 (Tam metin bildiri)(Yayın No:534652)
49. Nacaroğlu A, Köksal M (1989). A new feasible method for the design of optimum switched-capacitor (SC) networks. Proc. of ISYNT'89, 6th Int. Symp. on Networks, Systems and Signal processing, 262-265. (Tam metin bildiri)(Yayın No:570247)
50. Nacaroğlu A, Köksal M (1988). Transfer characteristics of multiphase switched-capacitor networks. Proc. of Int. AMSE Conf. on Modelling and Simulation, 2, 63-74. (Tam metin bildiri) (Yayın No:534583)
51. Köksal M, Yılmaz F (1988). On the stability analysis of periodically time-varying linear systems. Proc. of Int. AMSE Conf. on Modelling and Simulation, 1, 39-47. (Tam metin bildiri)(Yayın No: 534511)
52. KÖKSAL MUHAMMET (1988). Effects of nonzero initial conditions on the commutativity of linear time-varying systems. Proc. of Int. AMSE Conf. on Modelling and Simulation, 1, 49-55., Atif Sayısı: 2 (Tam metin bildiri)(Yayın No:534618)
53. Tohumoğlu G, Köksal M (1988). Use of spectral analysis to find periodic steady-state solutions of nonlinear networks. Proc. of Int. AMSE Conf. on Modelling and Simulation, 2, 93-94., Atif Sayısı: 1 (Tam metin bildiri)(Yayın No:534472)
54. Türkbeyler E, Köksal M (1988). Periodic steady-state solutions of power electronic circuits. Proc. of Int. AMSE Conf. on Modelling and Simulation, 2, 93-104., Atif Sayısı: 2 (Tam metin bildiri) (Yayın No:534421)
55. Kılıcı T, Köksal M (1987). Simulation and control of dc motors by semiconductor drives. Proc. of IASTED Int. Symp. on Simulation, Modelling and Development, SMD'87, 139-142. (Tam metin bildiri)(Yayın No:534343)
56. Köksal M, Tohumoğlu G (1986). New developments in the spectral analysis of periodically time-varying networks. Proc. of 8th IASTED Int. Symp. on Measurement, Signal and Control, MECO'86, 185-190., Atif Sayısı: 3 (Tam metin bildiri)(Yayın No:534288)
57. KÖKSAL MUHAMMET (1985). On the state equations of nonlinear networks and the uniqueness of their solutions. Proc. of IASTED Measurement and Control Symp., MECO'85), 141-147., Atif Sayısı: 1 (Tam metin bildiri)(Yayın No:534205)
58. KÖKSAL MUHAMMET (1984). General conditions for the commutativity of time-varying systems. Proc. of IASTED Int. Conf. on Telecommunication and Control (TELCON'84), 223-225., Atif Sayısı: 2 (Tam metin bildiri)(Yayın No:534100)
59. KÖKSAL MUHAMMET (1984). A fast convergent method for the analysis of nonlinear systems with periodic excitations. 1984 IEEE Int. Symp. on Circuit and Systems Proc, 3, 1361-1364., Atif Sayısı: 10 (Tam metin bildiri)(Yayın No:534038)
60. KÖKSAL MUHAMMET (1982). Commutativity of low order time-varying systems. Proc. of the 7th Colloq. on Microwave Communication, 1, 230-231., Atif Sayısı: 1 (Tam metin bildiri)(Yayın No: 533969)
61. KÖKSAL MUHAMMET (1982). Commutativity of second order time-varying systems. Proc. of the 6th Summer Symp. on Circuit Theory 1982 (SSCT'82), Short Contributions, 305-309., Atif Sayısı: 1 (Tam metin bildiri)(Yayın No:533907)
62. KÖKSAL MUHAMMET (1978). A frequency domain method to find the initial values in the active RLC networks. Proc. of the 1978 European Conf. on Circuit Theory and Desing (ECCTD'78), 1, 88-92. (Tam metin bildiri)(Yayın No:533708)
63. Köksal M, Hüseyin Ö (1977). On the state equations of active networks. Proc. of the Fifth Symp. on Circuit Theory 1977, 387-391. (Tam metin bildiri)(Yayın No:533627)
64. Köksal M, Tokad Y (1976). On the Solution of linear circuits containing periodically operated switches. Proc. of the 1976 European Conf. on Circuit Theory and Desing, 1, 77-82., Atif Sayısı: 8 (Tam metin bildiri)(Yayın No:533546)
65. Köksal M, Tokad Y (1975). Equivalence between fast-periodic switched networks and time-invariant networks. Proc. of the Fifth Iranian Conf. on Electrical Eng, 2, 1599-1609. (Tam metin bildiri)(Yayın No:533459)

66. Tokad Y, Köksal M (1975). On the number and locations of switches to freeze the states of RC and RL networks. Proc. of the Third Int. Symp. on Network Theory(7), 299-306., Atif Sayısı: 1 (Tam metin bildirir)(Yayın No:533327)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Circuit Analysis Laboratory Manual (1992)., Köksal Muhammet, Bayram Çetin Ş, Mamiş S, Aksoy Murat, Selçuk Hakan, M.E.T.U. Publications, Sayfa Sayısı 117, ISBN:975-7375-03-9, İngilizce (Ders Kitabı), (Yayın No: 43379)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Elektronik Mühendisliğine Giriş, Bölüm adı:(Alternatif Akım (AA/AC) Devreleri) (2011)., KÖKSAL MUHAMMET, Papatya Yayıncılık Eğitim, İstanbul., Editör:Okatan, Ali, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 54, ISBN:978-975-6797-92-1, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 43378)
2. Variational Inequalities and Network Equilibrium Problems, Bölüm adı:(Relations Between t-,s-, z- Domain Descriptions Of Periodically-Switched Networks) (1995)., KÖKSAL MUHAMMET, Plenum Press New York, N.Y., Sayfa Sayısı 11, ISBN:0-306-450007-0, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 43380)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Mamiş M S, Köksal M (1997). Computation of transmission line transients by using fast inverse Laplace transform. Mathematical and Computational Appl., 2(2), 161-169. (Kontrol No: 533064)
2. Mamiş M S, Köksal M (1996). Some renovations in transient analysis of transmission lines by state-space techniques. Mathematical and Computational Appl., 1(1), 181-190., Atif Sayısı: 1 (Kontrol No: 532971)
3. Demir Y, Poyraz M, Köksal M (1995). Lineer elektrik devrelerinin bond-graf modelinden yararlanarak durum ve çıkış denklemlerinin elde edilmesi. F. Ü. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, 7(1), 48-56. (Kontrol No: 532839)
4. KÖKSAL MUHAMMET (1985). On the state equations of nonlinear networks and the uniqueness of their solutions. METU J. of Pure and Appl. Sciences, 18(3), 305-314. (Kontrol No: 532640)
5. KÖKSAL MUHAMMET (1979). N-yollu süzgeçler. Elektrik Mühendisliği(265), 408-420. (Kontrol No: 532505)
6. KÖKSAL MUHAMMET (1976). Dur-geç süzgeçler. Elektrik Mühendisliği(237), 463-466. (Kontrol No: 532440)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Köksal M E, Köksal M (2013). Ardışık bağlı zamanla değişen doğrusal ayrık-zaman sistemlerinin sıra-değişim özelliği. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK2013 Bildiriler Kitabı, 1128-1131., (Yayın No: 607664)
2. Sağbaş M, Köksal M, Ayten U E (2013). CFOA ile oransal ağırlıklı PID denetleyici tasarımı. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK2013 Bildiriler Kitabı, 848-852., (Yayın No:607456)
3. Yenici F, Köksal M (2006). Model referans uyarlamalı kontrol ile kutupları sabit bir DC motorun konum kontrolü. TOK 2006 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı Bildiriler Kitabı, 555-560., (Yayın No:607133)
4. Herdem S, Abbasov T, Köksal M (2005). Manyetik filtrelerde tutulan parçacıkların manyetik alınganlığının önemi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 11. Ulusal Kong. Bildiriler Kitabı, 1, 44-47., Atif Sayısı: 1, (Yayın No:607021)
5. Hamamcı S E, Köksal M (2005). Zaman gecikmeli sistemler için daha iyi performansla sahip PI kontrolör tasarımı. TOK 2005 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı Bildiriler Kitabı, 17-22., (Yayın No: 606925)
6. Herdem S, Abbasov T, Köksal M (2003). Lineer olmuyan elektrik devrelerinin DT yöntemiyle analizi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 10. Ulusal Kong. Bildiriler Kitabı, 2, 271-274., (Yayın No:606793)
7. Memedov A, Köksal M, Hamamcı S E (2001). Çift alan sargılı DC motorun harmonik doğrusallaştırma ile lojik kontrolü. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 9. Ulusal Kong. Bildiriler Kitabı, 1, 146-150., (Yayın No:606604)
8. Hamamcı S E, Uçar A, Köksal M (2000). Değişken bobinli bir Chua devresinde deney ve simülasyonla kaosun gözlenmesi. ELECO? 2000 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. Semp. Bildiriler Kitabı, 43-47., (Yayın No:606441)
9. Aliyev H Z, Köksal M, Kerimova G T (1999). Gaz boşalmasına maruz kalmış polimer ve kompozit materyallerin yüzey aktivasyonunda iyon difüzyonunun rolü. MAMTEK'99 Makina Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Semp. Bildiriler Kitabı, 310-313., (Yayın No:606247)

10. Herdem S, Abbasov T, Köksal M (1999). Nonlineer elektrik devrelerinde geçici rejimlerin diferansiyel Taylor dönüşümü ile incelenmesi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 8. Ulusal Kong. Bildiriler Kitabı, 1, 59-62., (Yayın No:605581)
11. KÖKSAL MUHAMMET (1999). Tek polariteli korona alanında yük yoğunluğunun ve elektrik alan şiddetinin değişimi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 8. Ulusal Kong. Bildiriler Kitabı, 2, 707-710., (Yayın No:606019)
12. Hamamci S E, Köksal M (1999). Alçak geçiren prototip filtrelerden diğer tiplerdeki filtre transfer fonksiyonu katsayılarının eldesi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 8. Ulusal Kong. Bildiriler Kitabı, 1, 52-54., (Yayın No:605107)
13. KÖKSAL MUHAMMET (1999). Elemanların aktifliği ve pasifliği hakkında. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 8. Ulusal Kong. Bildiriler Kitabı, 1, 63-66., (Yayın No:605649)
14. Demir Y, Tuntaş R, Köksal M (1999). Anahtarlamalı devrelerin yapay sinir ağları ile analizi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 8. Ulusal Kong. Bildiriler Kitabı, 2, 673-676., Atıf Sayısı: 2, (Yayın No: 605738)
15. Köksal M, Mamiş M S, Aliyev H Z (1999). Korona boşalması için yeni bir simülasyon modeli. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 8. Ulusal Kong. Bildiriler Kitabı, 2, 729-732., (Yayın No:606121)
16. Herdem S, Köksal M, Abbasov T (1998). Mıknatıslanmış dolgulu yataklarda kitle iletiminin matematiksel modeli. UKMK-3 Üçüncü Ulusal Kimya Müh. Kong. Bildiri Kitabı, 1, 641-645., (Yayın No: 605011)
17. Herdem S, Abbasov T, Köksal M (1998). Petrol içeren atık suların elektromanyetik filtrelerle temizlenmesi. GAP 2. Müh. Kong. Bildiriler Kitabı(4), 620-623., (Yayın No:604909)
18. Abbasov T, Herdem S, Köksal M (1997). Manyetik sıvıların elektromanyetik alanda hareketi. ELMEKSEM'97 IV. Elektromekanik Semp. Bildiriler Kitabı, 174-177., (Yayın No:604790)
19. Aliyev H Z, Köksal M, Herdem S, Özbey N (1997). Kuvvetli elektrik alanların dielektriklerin elektriksel iletkenliğine etkisi. ELMEKSEM'97 IV. Elektromekanik Semp. Bildiriler Kitabı, 139-141., (Yayın No: 604671)
20. Aliyev H Z, Köksal M, Herdem S (1997). On the quasi-unidimensional approximation of dynamics of the occurrence of conductance channels in polymer dielectrics. ULIBTK'97, II. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kong. Bildirileri, 143-148., (Yayın No:604170)
21. Aliyev H, Köksal M, Önal Y, Seçkin T (1997). Silikajel+polimid kompozit sisteminin elektrik yüklü durumunun termal analizi. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Müh. 7. Ulusal Kong. Tebliğleri, 625-628., (Yayın No:603239)
22. Mamiş M S, Köksal M (1997). İletim hatları geçici rejimlerinin hızlı ters Laplace dönüşümü ile analizi. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Müh. 7. Ulusal Kong. Tebliğleri, 583-586., (Yayın No:603392)
23. Aliyev H, Köksal M, Önal Y, Seçkin T (1997). Silikajel+polimid kompozit sisteminin elektret özelliği. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Müh. 7. Ulusal Kong. Tebliğleri, 622-624., (Yayın No:600623)
24. Hamamci S E, Köksal M (1997). Bant geçiren Bessel filtrelerin tasarımı için yeni bir yöntem. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Müh. 7. Ulusal Kong. Tebliğleri, 346-348., (Yayın No:600412)
25. Abbasov T, Köksal M, Hamamci S E, Kaygusuz A (1997). Teknolojik proseslerin devre sentezi teorisi kullanılarak modellenmesi. SIU'97-Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı Bildiriler Kitabı, 891-895., (Yayın No:600190)
26. Mamiş M S, Köksal M (1996). Enerji iletim hatları geçici rejimlerinin analizi için bir bilgisayar programı LPTLAP. 4. Bilgisayar-Haberleşme Semp. Bildiriler Kitabı, 195-198., (Yayın No:599508)
27. Demir Y, Herdem S, Köksal M (1996). Anahtarlar içeren sistemlerin durum uzayı analizi için yeni bir algoritma. 4. Bilgisayar-Haberleşme Semp. Bildiriler Kitabı, 159-162., (Yayın No:599270)
28. Poyraz M, Demir Y, Köksal M (1996). Lineer olmayan sistemlerin bond graf modelinden yararlanarak durum ve çıkış denklemlerini veren bir algoritma. 4. Bilgisayar-Haberleşme Semp. Bildiriler Kitabı, 143-146., (Yayın No:593803)
29. Hamamci S E, Köksal M (1996). Analog ve dijital filtrelerin bilgisayar kullanılarak tasarımı. 4. Bilgisayar-Haberleşme Semp. Bildiriler Kitabı, 32-35., (Yayın No:584119)
30. Aliyev H Z, Köksal M, Mamiş M S (1996). Temperature distribution in composite resistors under short time loadings. Proc. of the 1st Symp. on Mathematical and Computational Appl., 12-15., Atıf Sayısı: 1, (Yayın No:584069)
31. Mamiş M S, Köksal M (1996). Some renovations in transient analysis of transmission lines by state-space techniques. Proc. of the 1st Symp. on Mathematical and Computational Appl., 181-190., Atıf Sayısı: 1, (Yayın No:584101)
32. Aliyev H Z, Abbasov T, Köksal M, Herdem S (1996). Suyun ve teknolojik sıvıların elektromanyetik alanla temizlenmesi. İçme Suyu Semp. Tebliğler, 289-295., (Yayın No:599758)
33. Aliyev H Z, Köksal M, Herdem S, Aksoy İ (1996). Yüklü dielektrik yüzeylerde yalıtkan sıvı damlasının yayılması. S. Demirel Üniv. IX. Müh. Semp., Elektronik ve Haberleşme Müh. Bildirileri Kitabı, 15-18., (Yayın No:584019)

34. Herdem S, Demir Y, Köksal M (1996). Histerezis çevrimli endüktans içeren devrelerin analizi. S. Demirel Üniv. IX. Müh. Semp. Elektronik ve Haberleşme Müh. Bildirileri Kitabı, 101-106., (Yayın No: 584041)
35. Herdem S, Demir Y, Köksal M (1995). Lineer olmayan dinamik sistemlerin analizi için yeni bir yaklaşım. I. Sistem Müh. ve Uygulamalar Semp., Bildiriler II, 666-672., (Yayın No:584007)
36. KÖKSAL MUHAMMET (1995). İteratif İşlemlerde hata hesabı. Elektrik Müh. 6. Ulusal Kong. Tebliğ Kitabı: Elektrik, 1079-1100., (Yayın No:583992)
37. Mamiş M S, Köksal M (1995). İletim hatlarında yıldırım düşmesi durumunda meydana gelen geçici rejimlerin durum uzayı tekniği ile incelenmesi. Elektrik Müh. 6. Ulusal Kong. Tebliğ Kitabı, 17-20., (Yayın No:583941)
38. Herdem S, Köksal M (1995). Güç elektroniği devrelerinin durum uzayı tekniği kullanılarak sürekli hal analizi için yeni bir yaklaşım. Elektrik Müh. 6. Ulusal Kong. Tebliğ Kitabı, 367-370., (Yayın No:583968)
39. Demir Y, Köksal M (1995). Güç elektGüç elektroniği devrelerinin durum uzayı analizine uygun matematiksel modellerironiği devrelerinin durum uzayı tekniği kullanılarak sürekli hal analizi için yeni bir yaklaşım. Elektrik Müh. 6. Ulusal Kong. Tebliğ Kitabı: Elektrik, 376-379., (Yayın No:583982)
40. Tohumoğlu G, Köksal M (1995). Lineer olmayan sistemlerin periyodik çözümlerinin genişletilmiş spektral analiz yöntemiyle bulunması. Elektrik Müh. 6. Ulusal Kong. Tebliğ Kitabı, 1047-1050., Atıf Sayısı: 1, (Yayın No:583952)
41. Herdem S, Köksal M (1993). Parça parça doğrusal veya dışarıdan kontrollü elemanlar içeren devrelerin periyodik çözümleri için yeni bir metod. Elektrik Müh. V. Ulusal Kong. Tebliğleri, 39-44., (Yayın No: 583924)
42. Tohumoğlu G, Köksal M (1988). Lineer olmayan periyodik titreşimlerin spektral analiz yöntemleriyle bulunması. I. Ulusal Makina Teorisi Semp. Tebliğleri, 379-387., (Yayın No:583900)
43. Nacaroğlu A, Köksal M (1988). Anahtarlanmış kapasitör devrelerinin tasarımında en uygun anahtar sayısı. Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Semp. Bildirileri, 337-346., (Yayın No:583868)
44. KÖKSAL MUHAMMET (1988). Dördüncü mertebeden sistemlerin ve Euler sistemlerin komütativitesi. Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Semp. Bildirileri, 398-408., (Yayın No:583811)
45. Yılmaz F, Köksal M (1988). Zamanla periyodik olarak değişen lineer sistemlerin kararlılık analizi. Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Semp. Bildirileri, 409-415., (Yayın No:583839)
46. KÖKSAL MUHAMMET (1988). Zamanla değişen sistemlerde durum geçiş matrisinin analitik ve nümerik yollarla hesaplanması. Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Semp. Bildirileri, 388-397., (Yayın No:583779)
47. Günsoy S, Köksal M (1987). Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) kesit görüntüleme tekniği ve diğer kesit görüntüleme teknikleri ile karşılaştırılması. I. Ulusal Medikal Fizik Kong., (Yayın No:583745)
48. Kılıcı T, Köksal M (1987). Doğru akım motorlarının yarı iletken sürücülerle kontrolü ve simülasyonu. Elektrik Müh. II. Ulusal Kong. Tebliğleri, 2(2), 720-723., (Yayın No:583625)
49. KÖKSAL MUHAMMET (1987). İlk koşulların komütativiteye ve komütativitenin sistem duyarlılığına etkileri. Elektrik Müh. II. Ulusal Kong. Tebliğleri, 2(2), 570-573., Atıf Sayısı: 3, (Yayın No:583237)
50. KÖKSAL MUHAMMET (1987). Zamanla değişen sistemlerin komütativitesi için genel koşullar. Elektrik Müh. II. Ulusal Kong. Tebliğleri, 2(2), 566-569., (Yayın No:583187)
51. Nacaroğlu A, Köksal M (1987). İdeal anahtarlanmış kapasitör devrelerinin analizi. Elektrik Müh. II. Ulusal Kong. Tebliğleri, 2(2), 558-561., (Yayın No:583430)
52. Köksal M, Küpeli E (1987). Periyodik sinyaller ile uyarılmış lineer olmayan sistemlerin analizi için çabuk yakınsayan yeni bir metod. XI. Ulusal Yöneylem Araştırması Kong. Bildiri Kitabı, 2, 15-30., (Yayın No: 583675)
53. KÖKSAL MUHAMMET (1986). Fiziksel sistemlerin benzerliği ve mekanik sistemlerin genel sistem teorisiyle incelenmesi. TÜBİTAK II. Ulusal Makina Teorisi Semp. Tebliğleri, 427-441., (Yayın No: 583150)
54. Tohumoğlu G, Köksal M (1986). Fiziksel sistemlerin spectral analizi. TÜBİTAK II. Ulusal Makina Teorisi Semp. Tebliğleri, 407-420., (Yayın No:583076)
55. KÖKSAL MUHAMMET (1984). Lineer olmayan sistemlerin periyodik çözümlerinin bilgisayar yardımıyla bulunması. I. Nasyonal Bilgisayar Destekli Tasarım Semp. Tebliğleri, 431-433., Atıf Sayısı: 1, (Yayın No:583009)
56. KÖKSAL MUHAMMET (1980). Periyodik sistemlerin bilgisayarla analizi. TÜBİTAK, VII. Bilim Kong. Tebliğleri, Elektrik Sek., 737-748., (Yayın No:582802)
57. KÖKSAL MUHAMMET (1977). İlk koşulların frekans alanı yöntemleriyle bulunması. TÜBİTAK, Müh. Arş. Grb.,VI. Bilim Kong. Tebliğleri, Elektrik Sek., 341-356., (Yayın No:582518)
58. Köksal M, Tokad Y (1975). Aktif RLC devrelerinde ilk koşulların belirlenmesi. TÜBİTAK, Müh. Arş. Grb., V. Bilim Kong. Tebliğleri, Elektrik Sek., 29-45., Atıf Sayısı: 1, (Yayın No:582200)
59. KÖKSAL MUHAMMET (1975). Lineer sistemlerin analizinde kullanılan ve içinde kaynak fonksiyonların türevleri de bulunan durum denklemleri için yeni bir durum vektörü. TÜBİTAK, Müh. Arş. Grb., V. Bilim

Editörlük

1. Synthesis of Resistively Terminated Lossless Ladder Networks, ELK-1103-27 (SSCI), Dergi, Yrd. Editör, TÜBİTAK-29.03.2011
2. Behavior characteristic of a cap-resistor, memcapacitor and a memristor from the response obtained of RC and RL electrical circuits described by fractional differential equations ELK-1312-49 (SCI), Dergi, Yrd. Editör, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences-22.03.2014
3. The International Journal of Systems Applications, Engineering & Development (AHCI), Dergi, Editör, North Atlantic University Union
4. Small signal analysis of memristor-based low-pass and high-pass filters using the perturbation theory (SCI), Dergi, Editör, Turkish Journal of Electrical Electronics and Computer Engineering-23.03.2014
5. Capacitive sensor supporting multiple touch switches using a resistor string (SCI), Dergi, Editör, Turkish Journal of Electrical Electronics and Computer Engineering-14.08.2013
6. Grounded capacitor based new floating inductor simulators and a stability test (SCI), Dergi, Editör, Turkish Journal of Electrical Electronics and Computers-14.08.2013
7. Elektrik Devreleri ve Devre Analizi (SCI), Kitap, Editör, Sürat Üniversite Yayınları
8. Floating inductor simulators employing a grounded capacitor and a stability test (SCI), Dergi, Editör, Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer
9. Multi references ML-Taylor Method for TDOA based source localization (SCI), Dergi, Editör, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences -14.05.2012
10. Multi references ML-Taylor Method for TDOA based source localization (SCI), Dergi, Editör, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences-14.05.2012
11. Blind source separation of a solitary source in a power system network (SCI), Dergi, Editör, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences-27.03.2011
12. Resistor-less current-mode universal filter and quadrature oscillator using CDTAs (SCI), Dergi, Editör, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences-28.06.2012
13. Electrical and Electronic Engineering (SCI), Dergi, Editör, Scientific and Academic Publishing
14. Synthesis of Resistively Terminated Lossless Ladder Networks (SCI), Dergi, Editör, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences dergisi-24.05.2011

Üniversite Dışı Deneyim

1991-1991	Profesör	Çukurova Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilimleri Bölümü, Kısmi statüde öğretim üyeliği, (Diğer)
1989-1998	Profesör	Fırat Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bilimleri Bölümü, Kısmi statüde öğretim üyeliği, (Diğer)
1972-1975	Yarı zamanlı Araştırmacı	Marmara Araştırma Enstitüsü, Elektronik Araştırma Ünitesinde Araştırmacı, (Diğer)
1967-1969	Öğrenci Asistan	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fizik Bölümü, Öğrencilere deney yaptırmak ve deney raporlarını değerlendirmek, (Diğer)