



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ



2005-2006

DÖNEMİ RAPORU

Prof. Dr. H. Hakan Kuntman (Dekan)



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

İTÜ REKTÖRÜ

Prof. Dr. H. Faruk KARADOĞAN

ELEKTRİK -ELEKTRONİK FAKÜLTESİ DEKANI

Prof. Dr. H. Hakan KUNTMAN

Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Eşref ADALI
(Öğrenci İşleri)

Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Adnan KAYPMAZ
(İdari İşler)

Fakülte Sekreteri

Serpil AKSOY

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilgisayar Mühendisliği Programı

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Eşref ADALI

Başkan Yardımcıları

Yrd. Doç. Dr. Şule Gündüz ÖĞÜDÜCÜ
Yrd. Doç. Dr. Şima ETANER UYAR

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Elektronik Mühendisliği Programı Telekomünikasyon Mühendisliği Programı

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ercan TOPUZ

Başkan Yardımcıları

Yrd. Doç. Dr.. Nil TARIM
Yrd. Doç. Dr. M. Erhan YALÇIN

Elektrik Mühendisliği Bölümü Elektrik Mühendisliği Programı Kontrol Mühendisliği Programı

Bölüm Başkanı

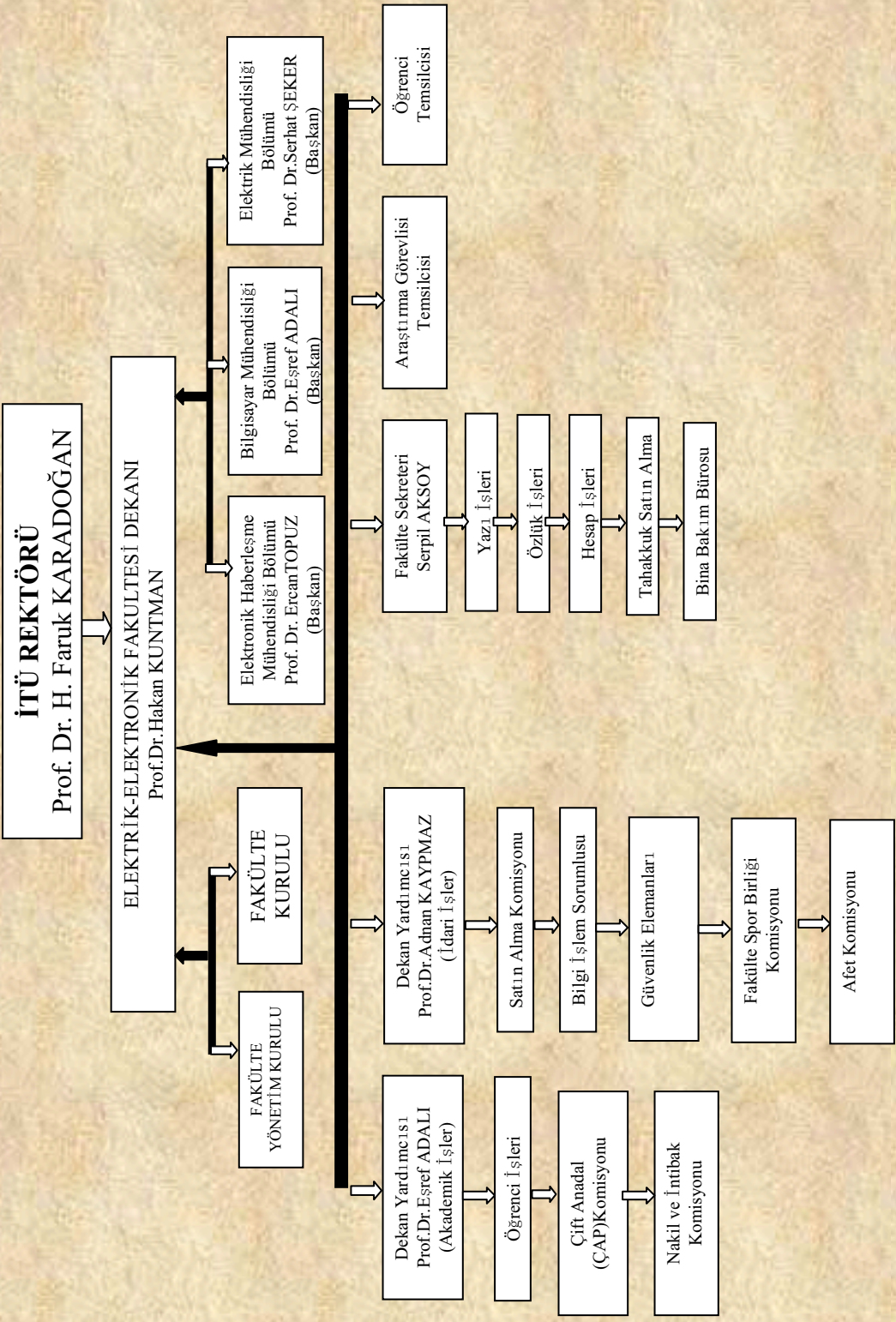
Prof. Dr. Serhat ŞEKER

Başkan Yardımcıları

Yrd. Doç. Dr. Turan SÖYLEMEZ
Yrd. Doç. Dr. İstemihan GENÇ



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934





İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Misyon

Elektronik, Telekomünikasyon, Bilgisayar, Elektrik, Kontrol Mühendisliği alanlarında bilgi çağına şekil verebilecek, yaratıcı, toplumsal ve evrensel sorunlara duyarlı, aynı zamanda hızla çözüm üretebilen, uluslararası bilimsel çalışmalarda önderlik edebilen, meslek ahlakını özümsemiş mühendisler yetiştirmek için eğitim vermek.

Vizyon

Bilim, çağdaş eğitim ve üst düzeyde araştırmalar alanlarında nitelikli akademisyenlerimizin desteği ile Uluslararası düzeyde çalışmalara imza atan, sanayi ve devlet kurumlarıyla işbirliği içerisinde bilgi ve teknoloji üretebilen bir Fakülte olmak.



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

FAKÜLTE KURULU

Prof. Dr. H. Hakan Kuntman (Dekan)
Prof. Dr. Adnan Kaypmaz (Dekan Yard.)
Prof. Dr. Eşref Adalı (Dekan Yard., B.M. B. Bşk)
Prof. Dr. Emre Harmancı (Üye)
Prof. Dr. Ercan Topuz (EH. Müh. B. Bşk.)
Prof. Dr. Serhat Şeker (Elk. Müh. B. Bşk.)
Prof. Dr. Müjde Güzelkaya (Üye)
Prof. Dr. Kevork Mardikyan (Üye)
Doç. Dr. Selçuk Paker (Üye)
Doç. Dr. Zümray Dokur (Üye)
Y. Doç. Dr. M. Turan Söylemez (Üye)

Fakülte Sekreteri Serpil Aksoy

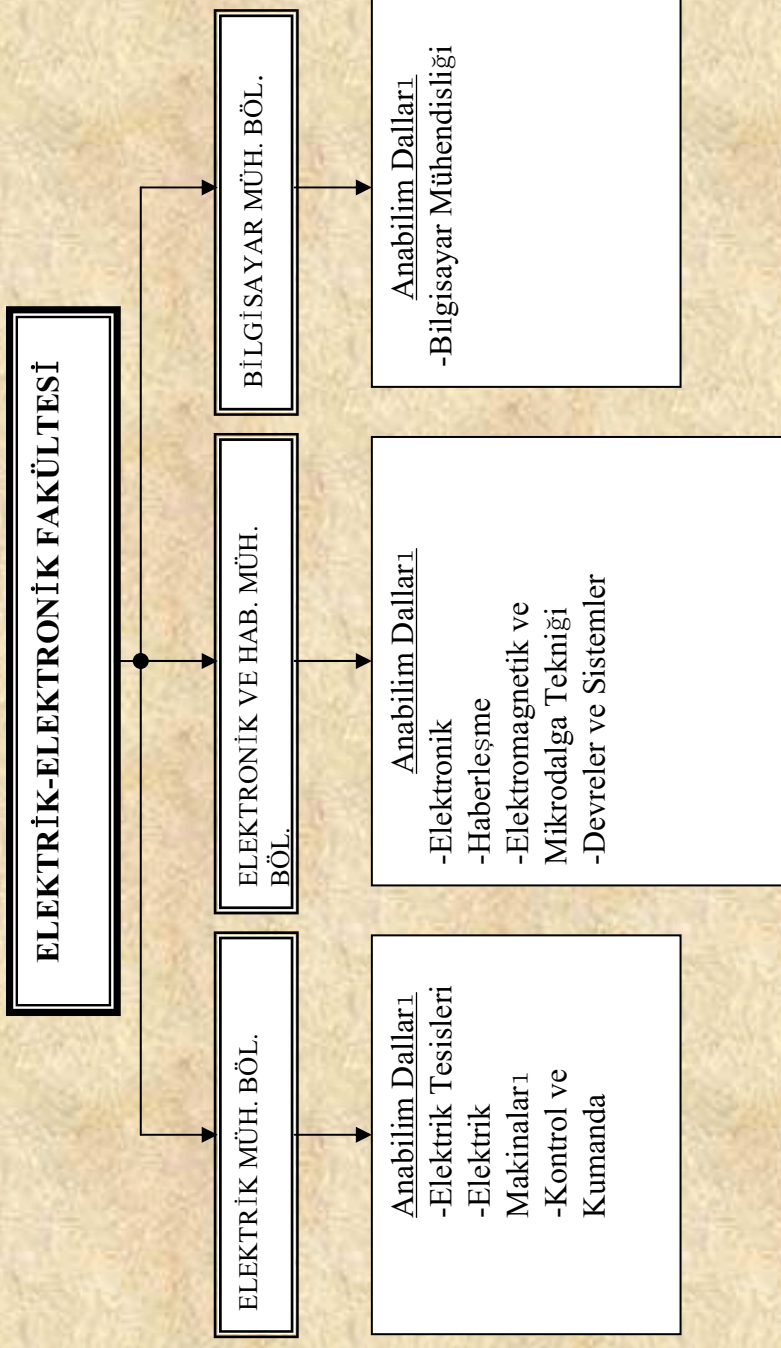
FAKÜLTE YÖNETİM KURULU

Prof. Dr. H. Hakan Kuntman (Dekan)
Prof. Dr. Eşref Adalı (Dekan Yard.)
Prof. Dr. Adnan Kaypmaz (Dekan Yard.)
Prof. Dr. Ercan Topuz (Üye)
Prof. Dr. Emre Harmancı (Üye)
Prof. Dr. Serhat Şeker (Üye)
Doç. Dr. Işın Erer (Üye)
Doç. Dr. Özcan Kalenderli (Üye)
Y. Doç. Dr. İ. Şima Etaner Uyar (Üye)

Araştırma Görevlisi Temsilcisi Yaprak Yalçın
Öğrenci Temsilcisi Atahan Demirhanöz

Fakülte Sekreteri Serpil Aksoy

Bölümler, Anabilim Dalları



ANABİLİM DALI BAŞKANLARI

Elektrik Tesisleri

Prof. Dr. Kevoork Mardikyan

Elektrik Makinaları

Prof. Dr. Faik Mergen

Elektronik

Prof. Dr. Mehmet Sait Türköz

Devreler ve Sistemler

Prof. Dr. Ece Olcay Güneş

Haberleşme

Prof. Dr. Ahmet Hamdi Kayran

Kontrol ve Kumanda Sistemleri

Prof. Dr. İbrahim Eksin

Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği

Prof. Dr. İbrahim Akduman

Bilgisayar Bilimleri

Prof. Dr. Muhittin Gökmen



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Lisans Programları

Beş ayrı lisans programında Eğitim ve Öğretim :

- Elektronik Mühendisliği,
- Telekomünikasyon Mühendisliği,
- Kontrol Mühendisliği
- Elektrik Mühendisliği,
- Bilgisayar Mühendisliği

SUNY Lisans Programı

- Information System Engineering (Bilişim Sistemleri Mühendisliği)



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans ve Doktora Programları

- Elektronik Mühendisliği,
- Telekomünikasyon Mühendisliği,
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği,
- Elektrik Mühendisliği,
- Bilgisayar Mühendisliği

Yüksek Lisans ve Doktora Programları

Yüksek Lisans Programları

- Biyomedikal Mühendisliği,
- Mekatronik Mühendisliği



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

İTÜ Bilişim Enstitüsü Yüksek Lisans ve Doktora Programları

- Bilgisayar Bilimleri Yüksek Lisans ve Doktora Programı
- Uyduların Haberleşmesi ve Uzaktan Algılama Yüksek Lisans ve Doktora Programı



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Öğrenci sayıları

Lisans

Elektronik ve Haberleşme	62
Elektrik	594
Bilgisayar	562
Elektronik	395
Kontrol	278
Telekomünikasyon	333
Kontrol ve Bilgisayar	11
Bilişim Sistemleri	107
Bilişim Sistemleri % 50 burslu	4
Toplam	2346



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Öğrenci sayıları

	Yüksek Lisans	Doktora
Elektrik	121	32
Kontrol ve Otomasyon	89	29
Elektronik Haberleşme Müh.	18	24
Biyomedikal Müh.	41	5
Elektronik Müh.	78	29
Telekomünikasyon Müh.	99	34
Kont.Bil.Müh.	-	-
Bilgisayar Müh.	132	57

Toplam

578

210



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Öğrenci profili, 2006-2007

2006 ÖSS PUANLARI

	Tavan	Taban
Elektrik Mühendisliği	357.125	328.612
Elektronik Mühendisliği Programı	368.228	353.778
Telekomünikasyon Mühendisliği Programı	361.204	347.989
Bilgisayar Mühendisliği	361.916	354.864
Kontrol Mühendisliği Programı	352.670	343.560
Bilişim Sistemleri	342.652	306.374
Bilişim Sistemleri % 50 burslu(1 öğrenci)	353.511	



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Öğrenci profili, 2006-2007

ÖSS-2006

BİLGİSAYAR MÜH.	<i>Taban PUANIN YÜZDESİ</i> Öğr.Sayısı	2,31 80
BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜH.(Suny%50B)	<i>Taban PUANIN YÜZDESİ</i> Öğr.Sayısı	2,66 1
BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜH.(Suny)	<i>Taban PUANIN YÜZDESİ</i> Öğr.Sayısı	27,19 39
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ	<i>Taban PUANIN YÜZDESİ</i> Öğr.Sayısı	12,5 99
ELEKTRONİK MÜH.	<i>Taban PUANIN YÜZDESİ</i> Öğr.Sayısı	2,58 90
KONTROL MÜHENDİSLİĞİ	<i>Taban PUANIN YÜZDESİ</i> Öğr.Sayısı	5,79 50
TELEKOMÜNİKASYON MÜH.	<i>Taban PUANIN YÜZDESİ</i> Öğr.Sayısı	4,25 70



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Akademik Kadro

88 Öğretim Üyesi

37 Profesör

24 Doçent

27 Yardımcı Doçent

101 Öğretim Elemanı

13 Öğretim Görevlisi

87 Araştırma Görevlisi

1 Uzman



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

BÖLÜMÜ ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖL. ANABİLİM DALI ELEKTRONİK ANABİLİM DALI

ÜNVANI	Sayı
Prof.Dr.	9
Doç.Dr.	2
Yard.Doç.Dr.	2
Öğr.Gör.	1
Araş.Gör.	14
Uzman	-
TOPLAM	28

BÖLÜMÜ ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖL. ANABİLİM DALI HABERLEŞME ANABİLİM DALI

ÜNVANI	Sayı
Prof.Dr.	5
Doç.Dr.	4
Yard.Doç.Dr.	1
Öğr.Gör.	-
Araş.Gör.	10
Uzman	-
TOPLAM	20



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

BÖLÜMÜ ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖL. ANABİLİM DALI ELEKTROMAĞNETİK ALANLAR VE M.DALGA TEKNİĞİ

ÜNİVANI	Sayı
Prof.Dr.	2
Doç.Dr.	3
Yard.Doç.Dr.	3
Öğr.Gör.	-
Araş.Gör.	8
Uzman	-
TOPLAM	16

BÖLÜMÜ ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖL. ANABİLİM DALI DEVRELER VE SİSTEMLER ANABİLİM DALI

ÜNİVANI	Sayı
Prof.Dr.	3
Doç.Dr.	2
Yard.Doç.Dr.	4
Öğr. Gör.	1
Araş. Gör.	10
Uzman	-
TOPLAM	20



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

BÖLÜMÜ ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ANABİLİM DALI ELEKTRİK MAKİNALARI ANABİLİM DALI

ÜNVANI	MEVCUT
Prof.Dr.	1
Doç.Dr.	-
Yard.Doç.Dr.	3
Öğr.Gör.	2
Araş.Gör.	9
Uzman	1
TOPLAM	16

BÖLÜMÜ ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ANABİLİM DALI ELEKTRİK TESİSLERİ ANABİLİM DALI

ÜNVANI	Sayı
Prof.Dr.	6
Doç.Dr.	4
Yard.Doç.Dr.	6
Öğr.Gör.	-
Araş.Gör.	15
Uzman	-
TOPLAM	31



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

BÖLÜMÜ ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ANABİLİM DALI KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI

ÜNİVANİ	MEVCUT
Prof.Dr.	5
Doç.Dr.	3
Yard.Doç.Dr.	4
Öğr.Gör.	-
Araş.Gör.	12
Uzman	-
TOPLAM	24



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

BÖLÜMÜ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ANABİLİM DALI BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

ÜNVANI	Sayı
Prof.Dr.	4
Doç.Dr.	2
Yard.Doç.Dr.	9
Öğr.Gör.	1
Araş.Gör. Uzman	18
	-
TOPLAM	34



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ELEKTRONİK ANABİLİM DALI

PROF.DR. HAKAN KUNTMAN
PROF. DR. İNCİ ÇİLESİZ
PROF. DR. TAMER ÖLMEZ
PROF.DR. SADRI ÖZCAN
PROF. DR. MELİH PAZARCI
PROF. DR. OSMAN PALAMUTÇUOĞULLARI
PROF.DR. ALİ TOKER
PROF.DR. M. SAİT TÜRKÖZ
PROF.DR. ALİ ZEKİ

DOÇ. DR. ZÜMRAY DOKUR ÖLMEZ
DOÇ. DR. MEHMET KORÜREK

YRD.DOÇ.DR. N. BANU TARIM
YRD. DOÇ. DR. METİN YAZGI

ÖĞR. GÖR. DR. AYHAN ÖZTÜRK
ÖĞR. GÖR. DR. H.BÜLENT YAĞCI
ÖĞR.GÖR. DR. RIZA CAN TARCAN

ARAŞ. GÖR. DEVRİM YILMAZ AKSİN
ARAŞ GÖR. VEDAT TAVAS
ARAŞ. GÖR. ERDOĞAN ÖZGÜR ATEŞ
ARAŞ. GÖR. SİNEM KELEŞ
ARAŞ. GÖR. TOLGA KAYA
ARAŞ. GÖR. ATILLA UYGUR
ARAŞ. GÖR. MUSTAFA SAYGINER
ARAŞ. GÖR ZAFER İŞCAN
ARAŞ. GÖR. HAYRİ UĞUR UYANIK
ARAŞ. GÖR. PINAR BAŞAK BAŞYURT
ARAŞ. GÖR. AYHAN YÜKSEL
ARAŞ. GÖR. MUSTAFA ALTUN



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

HABERLEŞME ANABİLİM DALI

PROF.DR. TAYFUN AKGÜL
PROF. DR. H. ÜMİT AYGÖLÜ
PROF.DR. BİLGE GÜNSEL
PROF. DR. MİNE KALKAN
PROF. DR. A. HAMDİ KAYRAN

DOÇ. DR. İŞİL CELASUN
DOÇ. DR. M. ERTUĞRUL ÇELEBİ
DOÇ. DR.İŞİN YAZGAN ERER
DOÇ. DR. İBRAHİM ALTUNBAŞ

YRD. DOÇ. DR. ENDER METE EKŞİOĞLU

ÖĞR. GÖR. TAYFUN BULCA

ARAŞ. GÖR. SUAT AKSU
ARAŞ. GÖR. ÖZGÜR ORUÇ
ARAŞ. GÖR. HACI İLHAN
ARAŞ GÖR. MUSTAFA KÖSEM
ARAŞ. GÖR. CERCİS ÖZGÜR SOLMAZ
ARAŞ. GÖR. SÜLEYMAN BAYKUT
ARAŞ. GÖR. AHMET KORHAN TANC
ARAŞ. GÖR. CENGİZ BEKTAŞ
ARAŞ. GÖR.MUSTAFA ERSİN KARAAĞAÇ



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DEVRELER VE SİSTEMLER ANABİLİM DALI

PROF.DR. FUAT ANDAY
PROF. DR. KÜLMİZ ÇEVİK
PROF. DR. E. OLCAY GÜNEŞ

DOÇ. DR. İ. SERDAR ÖZOĞUZ
DOÇ.DR. MÜRVEET ÜÇER KIRCI

YRD.DOÇ.DR. NESLİHAN ŞENGÖR
YRD. DOÇ. DR. M. ERHAN YALÇIN
YRD. DOÇ. DR. S. BERNA ÖRS

ÖĞR. GÖR. DENİZ BALKAN
ÖĞR. GÖR. YÜKSEL ÇAKIR

ARAŞ. GÖR. MURAT ŞİMŞEK
ARAŞ. GÖR. SERKAN ACAR
ARAŞ GÖR. LEVENT AKSOY
ARAŞ. GÖR. ÖZKAN KARABACAK
ARAŞ. GÖR. KADİR ÖZDEN
ARAŞ. GÖR. FETHİ GÜR
ARAŞ. GÖR. AHMET ŞAMİL DEMİRKOL
ARAŞ. GÖR. BAHATTİN KOCAMAN
ARAŞ. GÖR. MEHMET TÜKEL



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ELEKTROMAGNETİK ALANLAR VE MİKRO DALGA TEKNIĞI ANABİLİM DALI

PROF. DR. ERCAN TOPUZ

PROF.DR. İBRAHİM AKDUMAN

PROF. DR. M. TAYFUN GÜNEL

DOÇ. DR. CEVDET IŞIK

DOÇ. DR. SEDEF KENT

DOÇ.DR. SELÇUK PAKER

DOÇ.DR. ALİ YAPAR

YRD.DOÇ.DR. FUNDA AKLEMAN

YRD.DOÇ.DR. MESUT KARTAL

ARAŞ. GÖR. NECİP GÖKHAN KASAPOĞLU

ARAŞ. GÖR. İBRAHİM PAPILA

ARAŞ. GÖR. NECMİ SERKAN TEZEL

ARAŞ GÖR. DR. ÖZGÜR ÖZDEMİR

ARAŞ.GÖR. SERKAN ŞİMŞEK

ARAŞ. GÖR. FATİH YAMAN

ARAŞ. GÖR. EVRİM TETİK



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ELEKTRİK MAKİNALARI ANABİLİM DALI

PROF. DR. FAİK MERGEN
PROF. DR. EMİN TACER

YRD. DOÇ. DR. DENİZ YILDIRIM
YRD. DOÇ. DR. LEVENT OVACIK
YRD. DOÇ. DR. ÖZGÜR ÜSTÜN

ÖĞR. GÖR. DR. AZMİ DEMİREL
ÖĞR. GÖR. TAŞDEMİR AŞAN
ÖĞR. GÖR. DR. GÜVEN KÖMÜRGÖZ

ARAŞ. GÖR. A. SAFFET ALTAY
ARAŞ. GÖR. FİLİZ GÜRGÖZE
ARAŞ. GÖR. MURAT İMERYÜZ
ARAŞ. GÖR. DR. D. AHMET KOCABAŞ
ARAŞ. GÖR. FUAT KÜÇÜK
ARAŞ. GÖR. DR. MURAT YILMAZ
ARAŞ. GÖR. ŞÜKRÜ ERTİKE
ARAŞ. GÖR. A. KUBİLAY ATALAY
UZMAN OSMAN ERENAY



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ELEKTRİK TESİSLERİ ANABİLİM DALI

PROF. DR. AYŞEN DEMİRÖREN
PROF.DR. ADNAN KAYPMAZ
PROF. DR. KEVORK MARDİKYAN
PROF. DR. AYDOĞAN ÖZDEMİR
PROF. DR. SERHAT ŞEKER
PROF. DR. ÖMER USTA

DOÇ. DR. MUSTAFA BAĞRIYANIK
DOÇ. DR. DİLEK ENARUN
DOÇ. DR. NAZİF HÜLAGÜ SOHTAOĞLU
DOÇ. DR. BELGİN (EMRE) TÜRKAY
DOÇ. DR. ÖZCAN KALENDERLİ

YRD. DOÇ. DR. EMİNE AYAZ
YRD. DOÇ. DR. İSTEMİHAN GENÇ
YRD. DOÇ. DR. ÖMER GÜL
YRD. DOÇ. DR. H. LALE ZEYNELGİL
YRD.DOÇ. DR. RAMAZAN ÇAĞLAR

ARAŞ. GÖR. DR. ZEHRA ELİF AYGEN
ARAŞ. GÖR. DR. F. GÜL BAĞRIYANIK
ARAŞ. GÖR. DR. EMEL ÖNAL
ARAŞ. GÖR. BANU ÖZTÜRK
ARAŞ GÖR. CANAN ZOBİ
ARAŞ. GÖR. SUNA BOLAT
ARAŞ. GÖR. DUYGU ÇETEGEN
ARAŞ. GÖR. SUAT İLHAN
ARAŞ. GÖR. LALE ERDEM
ARAŞ. GÖR. GÖKHAN KARACA
ARAŞ. GÖR. ALPER KARA
ARAŞ. GÖR. C. FATİH KÜÇÜKTEZCAN
ARAŞ. GÖR. AYKUT CAN SERRİCAN
ARAŞ. GÖR. TAYFUN ŞENGÜLER



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI

PROF. DR. ATILLA BİR
PROF. DR. İBRAHİM EKŞİN
PROF. DR. LEYLA GÖREN
PROF. DR. MÜJDE GÜZELKAYA
PROF. DR. HAKAN TEMELTAŞ

DOÇ. DR. FUAT GÜRLEYEN
DOÇ. DR. SALMAN KURTULAN
DOÇ. DR. CEVAT ERDAL
DOÇ. DR. METİN GÖKAŞAN

YRD. DOÇ. DR. FİKRET ÇALIŞKAN
YRD. DOÇ. DR. SERHAT İKİZOĞLU
YRD. DOÇ. DR. MEHMET TURAN SÖYLEMEZ

ÖĞR. GÖR. YÜCEL AYDIN
ARAŞ. GÖR. ALİ FUAT ERGENÇ
ARAŞ. GÖR. İBRAHİM TOLGA HASDEMİR
ARAŞ. GÖR. ÖZGÜR TURAY KAYMAKÇI
ARAŞ. GÖR. İLKER ÜSTOĞLU
ARAŞ. GÖR. ENGIN YEŞİL
ARAŞ. GÖR. YAPRAK YALÇIN
ARAŞ. GÖR. SİDDİK MURAT YEŞİLOĞLU
ARAŞ. GÖR. ÖZGÜR AYDIN TEKİN
ARAŞ. GÖR. AHMET FAİK GÜVEN
ARAŞ. GÖR. VEYSEL GÜRKAN ANIK
ARAŞ. GÖR. ÇAĞRI BAHADIR
ARAŞ. GÖR. YUSUF GÜRKAYNAK



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

PROF. DR. EŞREF ADALI
PROF. DR. NADİA ERDOĞAN
PROF. DR. ALİ EMRE HARMANCI
PROF. DR. MUHİTTİN GÖKMEN

DOÇ. DR. AHMET SABİH ATADAN
DOÇ. DR. F. SEMA OKTUĞ

YRD. DOÇ. DR. TURGAY ALTILAR
YRD. DOÇ. DR. FEZA BUZLUCA
YRD. DOÇ. DR. OSMAN KAAAN EROL
YRD. DOÇ. DR. AYŞEGÜL GENÇATA
YRD. DOÇ. DR. A. ŞİMA UYAR
YRD. DOÇ. DR. B. BERK ÜSTÜNDAĞ
YRD. DOÇ. DR. ŞULE GÜNDÜZ
YRD. DOÇ. DR. ZEHRA ÇATALTEPE
YRD. DOÇ. DR. MUSTAFA E. KAMAŞAK

ÖĞR. GÖR. H. TURGUT UYAR
ÖĞR. GÖR. DR. YAŞAR ERENLER
ÖĞR. GÖR. BİNNUR KURT
ARAŞ. GÖR. TACETTİN AYAR
ARAŞ. GÖR. ÇİÇEK ÇAVDAR
ARAŞ. GÖR. ANIL SUAT TERLİKSİZ
ARAŞ. GÖR. GÜLŞEN CEBİROĞLU
ARAŞ. GÖR. MELİKE EROL
ARAŞ. GÖR. MEHMET DERİN HARMANCI
ARAŞ. GÖR. TOLGA OVATMAN
ARAŞ. GÖR. SANEM SARIEL
ARAŞ. GÖR. AHMET ÇAĞATAY TALAY
ARAŞ. GÖR. AHMET CÜNEYT TANTUĞ
ARAŞ. GÖR. ENDER YÜKSEL
ARAŞ. GÖR. BURAK KANTARCI
ARAŞ. GÖR. FATİH KESGİN
ARAŞ. GÖR. YUSUF YASLAN
ARAŞ. GÖR. BERK CANBERK
ARAŞ. GÖR. İLKNUR KARADENİZ



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

2006 YILINDA FAKÜLTEMİZDEN AYRILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Emekli Olan Öğretim Üyeleri

PROF. DR. BÜLENT ÖRENCİK , BMB, Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı

PROF. DR. EMİN TACER, EMB, Elektrik Makinaları Anabilim Dalı

PROF. DR. TAMER KUTMAN, EMB, Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalı



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

2006 YILINDA ARAMIZDAN AYRILAN EMEKLI ÖĞRETİM ÜYELERİ

PROF. ZİYAEDDİN SÜDER , EHMB, Haberleşme Anabilim Dalı

PROF. DR. A. TURGUT BODUROĞLU, EMB, Elektrik Makinaları Anabilim Dalı



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

2006 YILINDAKİ AKADEMİK YÜKSELTMELELER

PROF. DR. ALİ ZEKİ (EHMB, Elektronik Anabilim Dalı)

PROF. DR. ECE OLCAY GÜNEŞ (EHMB, Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı)

PROF. DR. M. KÜLMİZ ÇEVİK (EHMB, Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı)

PROF. DR. HAKAN TEMELTAŞ (EMB, Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalı)

DOÇ. DR. SELÇUK PAKER (EHMB, Elektromagnetik Al. ve Mikrodalga Tek. Anabilim Dalı)

DOÇ. DR. ALİ YAPAR (EHMB, Elektromagnetik Al. ve Mikrodalga Tek. Anabilim Dalı)

DOÇ. DR. İBRAHİM ATUNBAŞ (EHMB, Haberleşme Anabilim Dalı)

DOÇ. DR. İŞİN YAZGAN ERER (EHMB, Haberleşme Anabilim Dalı)

YRD. DOÇ. DR. MUSTAFA ERSEL KAMAŞAK (BMB, Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı)

YRD. DOÇ. DR. RAMAZAN ÇAĞLAR (EMB, Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı)



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Uluslararası ve Ulusal Bilimsel Etkinlikler



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Uluslararası Bilimsel Etkinlikler

MRCSS 2006, International Workshop on Multimedia Content Representation, Classification and Security, September 11-13 2006, İTÜ, SDKM, Maslak, İstanbul, Turkey.



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Ulusal Bilimsel Etkinlikler

- ELECO'2006, 4. Ulusal Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, EMO Bursa Şubesi, 6-10 Aralık 2006, Bursa.
- Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi, 3. Ulusal Sempozyumu, EMO İstanbul Şubesi, 16-18 Kasım 2006, İstanbul.



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Laboratuvarlar



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

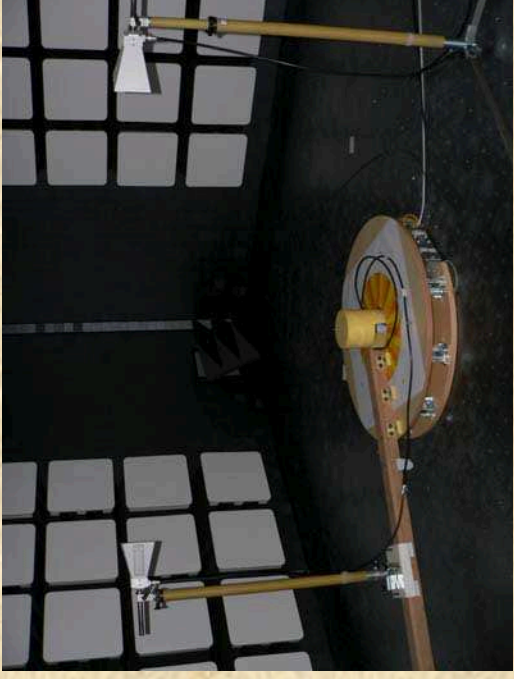
Yeni kurulan, onarılan ya da yenilenen laboratuvarlar :

- Elektromagnetik Ölçme ve Görüntüleme Laboratuvarı (EHMB, yeni)
- Gömülü Sistem Tasarımı Laboratuvarı (EHMB, yeni),
- Ölçme ve Enstrümantasyon Lab., (EMB, yenileme)
- Güç Kontrolü Lab., (EMB, onarım).
- Uzaktan Eğitim Merkezi (UZEM) Laboratuvarı (EHM Bilgisayar Odası)



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Elektromagnetik Ölçme ve Görüntüleme Laboratuvarı





İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

Gömülü Sistem Tasarımı Laboratuvarı





İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

2006 Yılında Düzenlenen Seminerler, Toplantılar



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

2006 YILINDAKİ SEMİNERLER, TOPLANTILAR

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Seminerleri

"Karikatürcü Gözüyle Bilim ve Teknoloji"

Tan Oral, Karikatürcü (Cumhuriyet Gazetesi)

11 Nisan 2006

Elektrik-Elektronik Fakültesi, İdris Yamantürk Konferans Merkezi,
D1304



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

2006 YILINDAKİ SEMİNERLER, TOPLANTILAR

2006 Dijital Tasarım Günleri **4. Ulusal Dijital Tasarım Sempozyumu** **24 Mayıs 2006 Çarşamba**

İTÜ Ayazağa Yerleşkesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi
İdris Yamantürk Konferans Merkezi

Dijital Tasarım Günlerinin düzenlenmesindeki amaç, bilgisayar ortamında tasarım yapan ve tasarım araçları geliştiren Mühendislik, Mimarlık ve Sanat alanlarındaki akademisyenleri, öğrencileri, sanatçıları ve bu alanlarda etkinlikte bulunan firmaları ve tasarımcıları buluşturmadır.

DÜZENLEME KURULU

Tayfun Akgül
Tevfik Akgün
Ergun Akleman
Muhittin Gökmen
Sema Oktuğ
Binnur Kurt



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

2006 YILINDAKİ SEMİNERLER

**The Digital Television
and
the Internet Advances and Challenges**

**Yakup Paker (Emeritus Professor)
Queen Mary, University of London**

Friday, November, 3, 2006

**İTÜ Electrical and Electronics Faculty
İdris Yamantürk Seminar Room 1302**



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

2006 YILINDAKİ SEMİNERLER

İTÜ İLERİ ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME
VAKFI

“Mikroelektronik Teknolojisinin Sınırları”

Prof. Dr. YUSUF LEBLEBİCİ

17 Ekim 2006 Salı,

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, İdris Yaman Türk Konferans Merkezi
D -1302



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

2006 YILINDAKİ SEMİNERLER

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Seminerleri

"Antik Dönem, Orta Çağ ve Günümüzde KİLİT ve ANAHTAR"

Prof. Dr. Atilla BİR (İTÜ), Doç. Dr. Mustafa KAÇAR (İÜ) ve Dok. Öğ.
Semra SARAÇOĞLU (YYÜ)

12 Aralık 2006, Salı

Elektrik-Elektronik Fakültesi, İdris Yamantürk Konferans Merkezi,
D1302



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

BİLİMSEL YAYINLAR, AKTİVİTELER, ULUSLARARASI İLİŞKİLER

- Uluslararası Yayınlar
- Konferanslar, Sempozyumlar, Seminerler

İTÜ
Elektrik-Elektronik Fakültesi
2006 Yayınları, Seminerler,
Projeler

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

**SCI-Expanded Kapsamındaki Uluslararası
Dergi Yayınları
2005-2006**

- E. Aydemir, T. Günel, F. Üstüner, “Genetic approach to the minimization of the coupling between aircraft antennas”, *AEÜ (International Journal of Electron. Commun.)*, Vol.60, No.4, pp.299-305, 2006.
- G. B. Kaplan, N. S. Şengör, H. Gürvit, İ. Genç, C. Güzeliş, “A Composite Neural Network For Perseveration and distractibility in Wisconsin Card Sorting Test”, *Neural Networks*, Vol. 19, No.4, pp. 375-387, 2006.
- F. M. Atay, Ö. Karabacak, “Stability of coupled map networks with delays”, *SIAM J. Appl. Dynamical Systems* 5(3): 508-527, 2006.
- S. Emek, M. Pazarıcı, “Additive vs. Image Dependent DWT-DCT Based Watermarking”, *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. LNCS4105, pp.98-105, 2006.
- L. Aksoy, E. O. Güneş, “An Evolutionary Local Search Algorithm for the Satisfiability Problem”, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, LNAI*; 3494, pp. 185-193, 2006.
- S. Şahin, M. E. Çelebi, Ü. Aygözü, “Space diversity schemes with feedback for three transmit antennas”, *AEÜ Archiv für Elektronik und Übertragungstechnik (International Journal of Electronics and Communications)*, Vol. 60, No.8, pp.613-617, September, 2006.
- M. E. Çelebi, S. Şahin, Ü. Aygözü, “Balanced space-time block coding: An efficient way to increase diversity with feedback”, *IEE Proceeding I: Communications*, Special Issue on MIMO Wireless and Mobile Communications, Vol 153, No.4, pp.519-524, August, 2006.
- C. Alp Tunç, V. Ertürk, F. Akleman, A. Altıntaş, L. Sevgi, “Fast Integral Equation Solutions: Application to Mixed-path Terrain Profiles and comparisons with Parabolic Equation Method”, *Complex Computing Networks*, Springer in Physics Series, Vol. 104, pp. 55-64, Jan 2006.
- M. E. Yalçın, J.A.K. Suykens, “Spatiotemporal Pattern Formation On The ACE16k CNN Chip, *International Journal of Bifurcation and Chaos*, Vol. 16, No 5, pp. 1537-1546, 2006.
- Z. İşcan, M. N. Kurnaz, Z. Dokur, T. Ölmez, “Ultrasound Image Segmentation by Using Wavelet Transform and Self-Organizing Neural Network”, *Neural Information Processing Letters and Reviews*, Vol. 10, Nos. 8-9, 2006.

- M. A. Ibrahim, S. Minaei, H. Kuntman, “DVCC based differential-mode all-pass and notch filters with high CMRR”, *International Journal of Electronics*, Vol. 93, No.4, 231-240, 2006.
- S. Minaei, O. K. Sayin, H. Kuntman, “A New CMOS Electronically Tunable Current Conveyor and Its Application to Current-Mode Filters”, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I, TCAS-I*, Vol. 53, No.7, 1448-1457, 2006.
- E. S. Erdogan, R. O. Topaloglu, O. Cicekoglu, H. Kuntman, A. Morgül, “Novel multiple function analog filter structures and a dual-mode multifunction filter”, *International Journal of Electronics*, Vol. 93, No.9, 637 - 650, 2006.
- A. Yapar, H. Sahintürk, I. Akduman, R. Kress, “One-dimensional profile inversion of a cylindrical layer with inhomogeneous Impedance boundary: A Newton-type iterative solution”, *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. Vol. 43, No. 10, 2192 – 2199, 2005.
- A. Yapar, O. Ozdemir, H. Sahintürk, I. Akduman, “A Newton method for the reconstruction of perfectly conducting slightly rough surface profiles”, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 54. No.1, 275-279, 2006.
- A. Yapar, “A regularized Newton method for one dimensional profile inversion of a lossy cylinder”, *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, Vol 60, No. 8, 590-595, 2006.
- Y. Altuncu, A. Yapar, I. Akduman, “On the Scattering of Electromagnetic Waves by Bodies Buried in a Half-space with Locally Rough Interface”, *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. Vol. 44, No. 6, 1435 – 1443, 2006.
- I. Akduman, R. Kress, A. Yapar, “Iterative Reconstruction of Dielectric Rough Surface Profiles at Fixed Frequency”, *Inverse Problems*, No. 22, 939-954, 2006.
- N. S. Tezel, S. Paker, “Electromagnetic scattering by arbitrary shaped inhomogeneous impedance cylinder using physical optics method”, *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 48, Issue 7, 2006.
- N. S. Tezel, S. Paker, “Electromagnetic scattering from cylinder described by high-order inhomogeneous impedance boundary conditions, Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 48, Issue 6, 2006.

- S. Şimşek, C. Işık, E. Topuz, B. Esen, “Determination of the complex permittivity of materials with transmission/reflection measurements in rectangular waveguides”, *AEU- International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 60, Issue 9, pp. 677-680, 2006.
- S. Şimşek, “An Efficient Neural Network Model for the Input Resonant Resistance of Coaxial Fed Rectangular Microstrip Antennas with Thin and Thick Substrates”, *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 48, No. 11, 2006.
- van der Meer, F.J., Faber, D.J., Çilesiz, I., van Gemert, M.J.C., van Leeuwen, T. “Temperature-dependent optical properties of individual vascular wall components measured by optical coherence tomography”, *Journal of Biomedical Optics*, Special Section on Pioneers in Biomedical Optics: A.J. Welch 2006: 11(4).
- I. Erer, “A new data extrapolation algorithm for high resolution ISAR imaging”, *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 60, Issue 4, 316-319, 3 April 2006.
- S. Özoğuz, A. S. Elwakil, S. Ergün, “Cross coupled chaotic oscillators and application to random bit generation”, *IEE Proc. Circuits, Devices & Systems*, 153, 5, pp. 506-510, 2006.
- A. S. Elwakil, S. Özoğuz, “Multiscroll chaotic oscillators: The nonautonomous approach”, *IEEE Trans. CAS-II*, 53, 9, pp. 862-866, 2006.
- A. S. Elwakil, S. Özoğuz, “On the Generation of Higher-Order Chaotic Oscillators Via Passive Coupling of Two Identical or Non-Identical sinusoidal Oscillator”, *IEEE Trans. CAS-I* 53, 7, 1521 – 1532, 2006.
- S. Özoğuz, A. Tareek, A. S. Elwakil, “Novel Approximate Square-Root Domain All-Pass Filter with Application to Multiphase Oscillators”, *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*, 46, 3, pp. 297-301, March 2006.
- M. Erol, T. Akgül, S. Oktug, S. Baykut, “On the Use of Principle Component Analysis for the Hurst Parameter Estimation of Long –Range Dependent Network Traffic”, *Lecture Notes on Computer Science*, Vol.4263/2006, No. pp. 464-473.
- B. Günsel, Y. Ulker, S. Kirbiz, “A statistical framework for audio watermark detection and decoding”, *Proc. of IWMRCS*, Springer, Lecture Notes in Computer Science, Vol. LNCS 4105, pp.241-249, September 2006.

**Uluslararası Konferans Bildirileri
2006**

- F. Akleman, "Analysis of Periodically Loaded Waveguides via FDTD Using Periodic Boundary Condition", ICEAA'05-EEESC '05, Torino, Italy, September 12-16, 2005.
- L. Sevgi, F. Akleman, E. Topuz, "Visualisations of Wave Dynamics in Wedge-Waveguides via Matlab-based Propagation Packages", Antennas and Propagation Society International Symposium 2006, pp. 1241 – 1244, 9-14 July, 2006.
- S. Acar, E. O. Güneş, "An Implementation of Elliptic Curve Cryptography Scalar Multiplication Block in GF (2m) with VHDL", ELECO'2005 Fourth International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Proc. Electronics, pp. 90-94, Bursa, Turkey, Aralık 2005.
- S. Emek, M. Pazarci, "Additive vs. Image Dependent DWT-DCT Based Watermarking", International Workshop MRCS2006, Istanbul, Turkey, Sept. 11-13, 2006.
- K. Aksoy, Ü. AYGÖLÜ, "Super-orthogonal space-time-frequency trellis coded OFDM", 11th International OFDM Workshop, Hamburg, Almanya, 30-31 Ağustos 2006.
- Ö. Oruç, Ü. AYGÖLÜ, "Differential detection for two-user cooperative diversity systems", Fifth International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP'06), pp.406-409, Patras Univ. Conference Centre, Patras, Yunanistan, 19-21 Temmuz 2006.
- A. Birol, Ü. AYGÖLÜ, "Super-orthogonal space-time BPSK trellis code design for 4 transimt antennas in fading channels", Fifth International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP'06), pp. 197-200, Patras Univ. Conference Centre, Patras, Yunanistan, 19-21 Temmuz 2006.
- M. E. Çelebi, S. Şahin, Ü. AYGÖLÜ, "Increasing diversity with feedback:Balanced space-time block coding", IEEE International Conference on Communications (ICC'06), Istanbul, Türkiye, 11-15 Haziran 2006.
- K. Aksoy, Ü. AYGÖLÜ, "Serial concatenated super-orthogonal space-time-frequency trellis coded OFDM", 4th International Symposium on Turbo Codes and related topics, Mülin, Almanya, 3-7 Nisan 2006.
- Ö. Karabacak, N. S. Şengör, "A computational model for the effect of dopomine on action selection during Stroop test", ICANN'06, Atina, Yunanistan.

- M. Şimşek, N. S. Şengör, “Knowledge Based Neuromodeling Using Compound Space Mapping”, FACE 2006 (Frontiers in Applied Computational Electromagnetics), Victoria BC, University of Victoria , 19-20 July 2006.
- M. Balci, N. S. Şengör, “A Connectionist Model of Planning a Behavioral Approach”, 13th Annual Dynamical neuroscience Satellite Symposium, Washington D.C., U.S., pg. V-5, 2005.
- T. Günel, “The resonant frequency computation of the rectangular microstrip antenna from the RLCC model of a microstrip line”, Proceedings of International Conference on Applied Electronics, pp. 123-126, Pilsen, Czech Republic, 7-8 September 2005,.
- E. E. Aydemir, T. Günel, “Electromagnetic interference suppression between the GPS and IFF antennas on a UAV by memetic algorithm”, Proceedings of 2nd International Conference on Intelligent Knowledge Systems (IKS-2005), pp. 145-148, Istanbul, Turkey, June 6-8, 2005.
- M. E. Aydemir, T. Günel, “SAR Image Processing by a Memetic Algorithm”, Proceedings of International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST 2005), pp. 684-687, Istanbul, Turkey, June 9-11, 2005.
- B. Osmanoğlu, M. Kartal, S. Kent, “Exploiting Radar Altimeter Capabilities Over The Land”, 6th European Conf. On Synthetic Aperture Radar, EUSAR-2006, Dresden, Germany, 16-18 May 2006.
- I. Erer, S. Kent, E. Yakar, “A Novel Speckle Reduction Algorithm Based on Multiwavelet Theory for SAR Imagery”, 6th European Conf. On Synthetic Aperture Radar, EUSAR-2006, Dresden, Germany, 16-18 May 2006.
- I. Erer, S. Kent, “7.9 Spatial Frequency Based Image Fusion of Multispectral and SAR Data”, 6th European Conf. On Synthetic Aperture Radar, EUSAR-2006, Dresden, Germany, 16-18 May 2006.
- K. Büyükkatak, S. Kargin, S. Kent, “Performance of JPEG-Turbo System (J-Ts) for Transmitting SAR Images Disturbed by AWGN Environment”, 6th European Conf. On Synthetic Aperture Radar, EUSAR-2006, Dresden, Germany, 16-18 May 2006.
- E. De Mulder, S. B. Ors, B. Preneel, I. Verbauwhede, “Differential Electromagnetic Attack On An FPGA Implementation Of Elliptic Curve Cryptosystems”, Proceedings of the World Automation Congress, Budapest, Hungary, July 24-26, 2006.

- E. De Mulder, P. Buyschaert, S. B. Ors, P. Delmotte, B. Preneel, G. Vandenbosch, I. Verbauwhede, "Electromagnetic analysis attack on a FPGA implementation of an elliptic curve cryptosystem", Proceedings of the International Conference on "Computer as a tool (EUROCON), IEEE, (Second at IEEE Region 8 Student Paper Contest 2005), November 21-24, 2005.
- Ö. Özdemir, İ. Altunbaş, M. Bayrak, "Error performance of super-orthogonal space-time trellis codes with transmit antenna selection", Proc. Of 14th Signal Processing Conference, EUSIPCO, Florence, Italy, September 2006.
- E. Aydın, İ. Altunbaş, "Serial concatenation of LDPC and space-time trellis codes with transmit antenna selection", Proc. Of 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON, Benalmadena, Spain, May 2006.
- E. Aydın, İ. Altunbaş, "Performance of serially concatenated space-time coding scheme with LDPC code", Proc. Of 15th IST Mobile and Wireless Communications Summit, Myconos, Greece, June 2006.
- S. Özyurt, O. Kucur, İ. Altunbaş, "Performance of rotated phase shift keying modulation over Ricean fading channels", Proc. Of 2nd Int. Symposium on Wireless Communication Systems, ISWCS'05, Siena, Italy, September 2005.
- B. Osmanoglu, M. Kartal, S. Wdowski, T. Dixon, "Backscattered Waveform Analysis By Using A New Radar Altimeter Simulator For Envisat", AGU 2005, USA, 5-9 December 2005.
- S. Görener, M. Kartal, "Self Organizing Map Based Radar Shadow Detection Using Textural Features", 6th European Conf. On Synthetic Aperture Radar, EUSAR-2006, Dresden, Germany, 16-18 May 2006.
- C. Yetiş, M. Kartal, "Factuality of Adaptive Wavelet Transform", 6th European Conf. on Synthetic Aperture Radar, EUSAR-2006, Dresden, Germany, 16-18 May, 2006.
- M.E. Yalçın, J.A.K. Suykens, J. Vandewalle, "Generation of n-scroll attractors by Josephson Junctions", in Proc. Of the 2005, Int. Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA 2005), pp. 501-504, Bruges, Belgium, Oct. 18-21, 2005.
- M. E. Yalçın, J.A.K. Suykens, J. Vandewalle, "Multi-Scroll and Hypercube Attractors from Josephson Junctions", in Proc. Of the 2006, IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2006), pp. 718-721, Cos, Greece, May 2006.

- M. E. Yalçın, "Pattern Formation in Locally Coupled 1D Arrays of Square-wave Generator Cells", in Proc. of the 2006 Int. Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA 2006), pp. 739-742, Bologna, Italy, Sept. 11-14, 2006.
- Z. İşcan, Z. Dokur, T. Ölmez, "Improved Incremental Self-Organizing Map for The Segmantation of Ultrasound Images", Proceedings of Mathematical Methods in Engineering International Symposium, pp. 271-280, Ankara, Turkey, April 27-29, 2006.
- Ö. Erdener, L. Trabzon, A. Toker, "Design and analysis of surface micromachined accelerometer with high dynamic range by force feedback mechanism", Proc. of 16th MME MicroMechanics Europe Workshop, pp. 160-163, Göteborg, Sweden, 4-6 September 2005.
- A. Zeki, A. Ü. Keskin, A. Toker, "DXCCII-based four-quadrant analog multipliers using triode MOSFETs", Proc. of 4th Int. Conference on Electrical and Electronics Eng. (ELECO'2005), Vol. Electronic, pp. 41-45, Bursa, Turkey, 7-11 December 2005.
- B. Günsel, S. Kirbiz, "Perceptual audio watermarking by learning in wavelet domain", Proc. of 16th IAPR ICPR (Int. Conf. On Pattern Recognition), Hong Kong, August 2006.
- S. Kirbiz, B. Günsel, "Robust audio watermark decoding by supervised learning", Proc. of IEEE ICASSP (Int. Conf. on Acoustic, Speech and Signal Processing), France, May 2006.
- B. Günsel, O. İcoglu, S. Sariel, "Content-Based access to art paintings", Proc. of IEEE ICIP (Int. Conference on Image Preprocessing), Genova, Italy, September 2005.
- S. Kirbiz, Y. Yaslan, B. Günsel, "Robust audio watermark decoding by nonlinear classification," Proceedings of 13th EUSIPCO (European Signal Processing Conference), pp.144-148, Antalya, Turkey, September 2005.
- A. Uygur, H. Kuntman, A. Zeki, "Multi-input multi-output CDTA-based KHN filter", ELECO 2005, The 4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, s.46-50, Aralık 2005.
- S. Çiftçioğlu, H. Kuntman, A. Zeki, "New high performance CMOS differential current conveyor realization", ELECO 2005, The 4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, s.68-71, Aralık 2005.

- S. Çiftçiöğlü, H. Kuntman, A. Zeki, “Tunable MOSFET-C filter biquads using new CMOS realization of high performance differential current conveyor”, Applied Electronics- International Conference, Pilsen, Çek Cumhuriyeti, s.53-56, Eylül 2005.
- A. Uygur, H. Kuntman, “Low Voltage Current Differencing Transconductance Amplifier in a Novel Allpass Configuration”, Proceedings of MELECON'06: The 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, pp.23-26, Benalmádena, Málaga, Spain. 23-26, May 2006.
- S. Minaei, O. K. Sayin, H. Kuntman, “Nth-Order Current Transfer Function Synthesis Using a High-Performance Electronically Tunable Current Conveyor”, Proceedings of MELECON'06: The 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, pp.15-18, Benalmádena, Málaga, Spain, 16-19 May 2006.
- F. Kaçar, A. Kuntman, H. Kuntman, “A New Approach of Hot-Carrier Degradation and Lifetime Prediction for N-MOS Transistors”, Proceedings of MELECON'06: The 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, pp.129-132, Benalmádena, Málaga, Spain, 16-19 May, 2006.
- Y. Özcelep, A. Kuntman, H. Kuntman, “On The Reliability of Symmetrical CMOS OTA Operating in Subthreshold Region”, Proceedings of MELECON'06: The 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, pp.191-194, Benalmádena, Málaga, Spain, 16-19 May 2006
- A. Uygur, H. Kuntman, “CDTA-Based Quadrature Oscillator Design”, Proceedings of EUSIPCO 2006: 14th European Signal Processing Conference, (CD-ROM), Florence, Italy, September 4-8, 2006.
- M. Saygıner, H. Kuntman, “Realization of First-Order All-Pass Filter Using Four Terminal Floating Nullor”, Proceedings of Applied Electronics 2006, pp.159-161, Pilsen, Czech Republic, 6-7 September 2006.
- S. Yamaçlı, S. Özcan, H. Kuntman, “A Novel Active Circuit Building Block: Electronically Tunable Differential Difference Current Conveyor (EDDCC) and Its Application to KHN Filter Design”, Proceedings of Applied Electronics 2006, pp. 237-240, Pilsen, Czech Republic, 6-7 September 2006.

- M. Altun, H. Kuntman, “A wideband CMOS current-mode operational amplifier and its use for band-pass filter realization”, Proceedings of Applied Electronics 2006, pp.3-6, Pilsen, Czech Republic, 6-7 September 2006.
- N. Tarım, F. Gölçük, H. Kuntman, O. Çiçekoğlu, “Novel voltage-mode structurely allpass filters without external passive components”, Proc. of The Fifth IEEE Dallas Circuit and System Workshop, 29-30 October 2006.
- S. Menekay, R. C. Tarcan, H. Kuntman, “Filtering in Square-Root Domain With A Novel High-Precision Current-Mode Square-Root Circuit”, Proceedings of ISECE '06: Third International Symposium and Exhibition on Electrical, Electronic and Computer Engineering, pp.16-21, Near East University, Nicosia, TRNC, November 23-25, 2006.
- P. B. Başıyurt, N. Tarım, H. Kuntman, “Realization of a CMOS Differential Voltage Current Conveyor and its Applications”, Proceedings of ISECE '06: Third International Symposium and Exhibition on Electrical, Electronic and Computer Engineering, pp.106-110, Near East University, Nicosia, TRNC, November 23-25, 2006.
- A. Yapar, O. Ozdemir, I. Akduman, “Reconstruction of perfectly conducting rough surfaces by the use of scattering data”, Antennas and Propagation Society International Symposium, 2005 IEEE, Volume 1A, Page(s):185 – 188, 3-8 July 2005.
- Y. Altuncu, I. Akduman, A. Yapar, “On the Scattering of Electromagnetic Waves by Bodies Buried in a Half-space with Rough Interface”, ICEAA05 (9 th. International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications), pp. 245-248, Torino, Italy, September 12-16, 2005.
- S. Çayır, M. Üçer, “An algorithm to Compute a basis of Petri net invariants”, ELECO 2005, Bursa.

- Y. Altuncu, I. Akduman, A. Yapar, "Detection and location of buried dielectric objects beneath a rough interface", ICEAA05 (9 th. International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications), pp. 397-400, Torino, Italy, September 12-16, 2005.
- H. Şahintürk, A. Yapar, Y. Altuncu, "A point source method for reconstructing of conducting bodies buried under a rough surface", PIERS 2006 (Progress in electromagnetics research symposium), pp. 459, Cambridge MA, USA, March 2006.
- I. Akduman, R. Kress, A. Yapar, "Iterative reconstruction of dielectric rough surface profiles through a single illumination" PIERS 2006 (Progress in electromagnetics research symposium) , pp. 539, Cambridge MA, USA, March 2006.
- Ö. Özdemir, Y. Altuncu, "On the relation between surface impedance and shape of the perfectly conducting objects", XIth International Seminar/Workshop Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, Tbilisi, Georgia, 2006.
- Ö. Özdemir, Y. Altuncu, "A numerical method for the scattering from buried conducting objects under a rough surface", NUMELEEC '06, Lille,Fransa, 2006.
- Y. Altuncu, İ. Akduman, Ö. Özdemir, A. Yapar, "A Numerical method for the scattering from buried conducting objects under a rough surface", The 7th International Symposium on Antennas, Propagation and EM Theory, Guilin, China, 2006
- F. Yaman, A. Yapar, "One-dimensional profile inversion of a planar layer bounded by an inhomogeneous impedance boundary", XIth International Seminar/Workshop Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, DIPED 2006.
- N. S. Tezel, S. Paker, "Inserting moving targets by Jamming into SAR image", 6th European Conference on Synthetic Aperture Radar", Dresten, Germany, 16-18 May 2006.
- N. S. Tezel, S. Paker, "Bi-static Radar Cross Section Reduction of Impedance Cylinder", 2006 IEEE Radar Conference, Verona, New York, USA, 24-27 April 2006.
- N. G. Kasapoglu, O. K. Ersoy, B. Yazgan, "Border Feature Detection and Adaptation for Classification of Remote Sensing Images", IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS, Denver, Colorado, USA, 21 July-04 August, 2006.

- Van Leeuwen, T., Van der Meer, F. J., Faber, D., Çilesiz, I., “Temperature dependent Optical Properties of Individual Vascular Wall Components Measured by OCT, in Diagnostic and Therapeutic Applications of Light in Cardiology”, Proceedings of the Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), 6078: 381-387, 2006.
- S. Baykut, M. Erol, T. Akgül, “Estimation of the Spectral Exponent of 1/f Process Corrupted by White Noise”, Proc. of European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Florence, Italy, Sept. 2006.
- T. E. Ozkurt, M. Sun, Tayfun Akgül, R. Sciabassi, “Optimal Feature Selection for Seizure Detection: A Subspace Based Approach”, 28th IEEE EMBS Annual International Conference, New York, USA, Aug. 30 - Sept. 3, 2006.
- T. E. Ozkurt, T. Akgül, S. Baykut, “Principal Component Analysis of the Fractional Brownian Motion for $0 < H < 0.5$ ”, Proc. of IEEE-ICASSP'06, Toulouse, France, 14-19 May 2006.
- S. Baykut, T. E. Özkurt, M. Erol, T. Akgül, “The Influence of a Single Tone Sinusoid Over Hurst Estimators”, Proc. of European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Antalya, Turkey, Sept. 2005.
- T. E. Özkurt, T. Akgül, “Is PCA Reliable for The Analysis of Fractional Brownian Motion”, Proc. of European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Antalya, Turkey, Sept. 2005.
- S. Özoğuz, A. S. Elwakil, “2-D scroll grid attractors from pulse-excited nonautonomous circuits”, ISCAS 2006, (International Symposium on Circuits and Systems), Kos, Yunanistan, Mayıs 2006.
- S. Ergün, S. Özoğuz, “Truly Random Number Generators Based on a Double-Scroll Attractor”, MWSCAS (49th IEEE Midwest Symposium on Circuits and Systems), Ağustos 2006.
- S. Ergün, S. Özoğuz, “Compensated True Random Number Generator Based On a Double-Scroll Attractor”, NOLTA 2006 (International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications), Eylül 2006.
- I. Celasun, S. Eroksuz, R. Siddiqui, A. M. Tekalp, “Hierarchical Representation and Coding of 3D Mesh Geometry”, ICIP 2006 Atlanta, 8-11 Ekim 2006.

**Ulusal Konferans Bildirileri
2006**

- O. Dođan, M. Kartal, S. Kent, “Yapay Açıklıklı Radar Ham Veri Simülâtörü”, URSI-TÜRKİYE 2006 3. Bilimsel Kongresi, sf 238-240, Ankara, 6-8 Eylül 2006.
- Ç. Taşdemir, S. Kent, “Radarla Hedef İzleme”, URSI-TÜRKİYE 2006 3. Bilimsel Kongresi, sf. 517-519, Ankara, 6-8 Eylül 2006.
- S. Kent, E. F. Kent, “2.45 GHz de Çalışan Bir Mikrodalga Fırın Tasarımı”, ULUSAL ISI BİLİM VE TEKNİĞİ KONGRESİ, ULIBTEK’05, Trabzon, 7-9 Eylül 2005.
- E. Aydın, İ. Altunbaş, “Verici anten seçimli seri sıralı LDPC ve uzay-zaman kafes kodları”, 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SIU’06, Antalya, Nisan 2006.
- N. S. Tezel, S. Paker, “Homojen Olmayan Empedans Silindirin Bi-Statik Saçılma Genişliği Paterninin Sentezi”, URSI-TÜRKİYE 2006 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, 6-8 Eylül, 2006.
- A. Zeki, “Yüksek doğruluklu regüle kaskod akım aynalarının akım modu yapılar içinde tasarımı üzerine”, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, İstanbul, s.52-54, Eylül, 2005.
- A. Zeki, A. Toker, “DXCCII ve doymasız MOSFETler kullanarak sabit kazançlı kuvvetlendirici tasarımı”, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, İstanbul, s.417-420, Eylül 2005.
- K. Herkilođlu, O. Gürsoy, B. Günsel, “Ses imzaları kullanılarak müzik tür ayrımı”, SIU 2006, Antalya Haziran 2006.
- S. Kırbız, B. Günsel, “Dalgacık Uzayında Öğrenmeye Dayalı Sayısal Ses Damgalama,” SIU-2006, 14. Sıyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, sayfa 672-675, Antalya, Türkiye, Mayıs 2006.
- S. Şimşek, E. Topuz, “Periyodik Olarak Dielektrik Yüklü Dikdörtgen Dalga Kılavuzlarının İletim Özellikleri”, URSI-TÜRKİYE 2006 3. Bilimsel Kongresi, sf. 85-87, Ankara, 6-8 Eylül 2006.

- Ö. Oruç, C. F. Kul, Ü. Aygözü, “İki Kullanımcılı İşbirlikli Sistemler için Farksal Sezim”, 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Nisan 2006.
- S. Şahin, M. E. Çelebi, Ü. Aygözü, “Üç Verici Anten için Geri Beslemeli Yeni Uzay Çeşitleme Yöntemleri”, 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Nisan 2006.
- K. Aksoy, Ü. Aygözü, “Üstün-Dik Uzay-Zaman-Frekans Kafes Kodlamalı OFDM”, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, İstanbul, Eylül, 2005.
- C. Çeşmeli, T. Günel, “Radarla uçak sınıflandırma yapay sinir ağı yaklaşımı”, URSI-TÜRKİYE 2006 3. Bilimsel Kongresi, sf. 235-237, Ankara, 6-8 Eylül 2006.
- I. Erer, Ö. Gültekin, T. Günel, “Bir boyutlu saçıcı merkezlerin kestirimi için veri uzatma tabanlı CLEAN algoritması”, IEEE 14. Sinyal İşleme ve Uygulamaları (SIU 2006) Kurultayı CD’si, Antalya, 17-19 Nisan 2006.
- Ö. Gültekin, T. Günel, I. Erer, “Radar hedeflerinin sınıflandırılmasında saçıcı merkezlerin kestirimi için yeni bir karma yaklaşım”, IEEE 14. Sinyal İşleme ve Uygulamaları (SIU 2006) Kurultayı CD’si, Antalya, 17-19 Nisan 2006.
- S. Menekay, R. C. Tarcan, H. Kuntman, “Doğruluğu Artırılmış Akım Modlu Kare-Kök Devresi”, SIU’2006: IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, (CD-ROM), Belek, 16-19 Nisan 2006.
- S. Çiftçiöğlü, H. Kuntman, “DCCII Tabanlı Akım Modlu Yeni Süzgeç Yapıları”, SIU’2006: IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, (CD-ROM), Belek, 16-19 Nisan 2006.
- F. Yaman, A. Yapar, “Mükemmel iletken bir düzlem üzerindeki homojen olmayan bir tabakanın bir boyutlu elektromagnetik profilinin belirlenmesi”, URSI-Türkiye 2006 Genel Kurulu ve Bilimsel Kongresi, Ankara, 6-8 Eylül 2006.
- S. İnan, T. Akgül, R. Saatçılar, S. Ergintav, C. Seyis, “Toprak Radon Gazı Hareketinin İstatistiksel Modelleme Yardımı ile Değerlendirilmesi ve Sismik Aktivite ile İlişkilendirilmesi”, ATAG 10. Toplantısı Bildiri Özleri Kitabı, 42, Kasım 2006.

- U. Saraç, F. K. Harmancı, T. Akgül, “Çoklu Yansımali Ortamlarda Telsiz Vericilerinin Sayısının ve Yerlerinin Belirlenmesi”, 14. IEEE- Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 17-19 Nisan 2006.
- S. Baykut, T. Akgül, S. Ergintav, “GPS Verilerinin Modellenmesi ve GPS Gürültüsü Analizi”, 14. IEEE- Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 17-19 Nisan 2006.
- I. Celasun, S. Eroksuz, R. A. Siddiqui, E. Dogan, A. M. Tekalp, “Hierarchical Representation and Coding of 3D Mesh Geometry for Transmission of Surface/Volume Data”, Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SIU 2006(IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications 2006), 17-19 Nisan 2006, Antalya.

Ulusal Dergi-Kitap Makaleleri

2005-2006

- A. Toker, A. Zeki, “Bellekler”, Türkiye Bilişim Ansiklopedisi, S. 116-123, Papatya Yayınevi, İstanbul, 2006.
- K. Büyükkatak, S. Kent, O. N. Uçan, “Turbo Kodlamalı Resimlerin Aşamalı İletimi ve Resim Bağışımı Sıkıştırılması”, İTÜ Dergisi/d, sf.15-26, Cilt 5, Sayı 2, kısım 2 Nisan 2006.
- H. Halıcı, M. Elçiođlu, I.Çilesiz, “Yeni bir fakoemülsifikasyon cihazı tasarımı ve uygulaması”, (Design and Application of a New Phacoemulsification Device), İTÜ Dergisi 1(1):15-26 , 2006.

Ulusal Kitap Yazarlığı 2005-2006

- M.Sait TÜRKÖZ, Çözümlü Elektronik Devreler, Birsen yayınları, 2006
- M. Sait TÜRKÖZ, Elektronik (ikinci baskı), Birsen yayınları, 2006

**Uluslararası Kitap Editörlüğü/Yazarlığı
2005-2006**

- B. Günsel, A. K. Jain, A. M. Tekalp, B. Sankur (Editors), "Multimedia Content Representation, Classification and Security", LNCS Vol. 4105, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-39392-4, Springer, 2006.
- A. N. Ince, E. Topuz (Editors), "Modeling and Simulation Tools for Emerging Telecommunications Networks", Springer, 2006.

Projeler 2005-2006

- 1. Sayısal Ses Damgalama ve Ses Parmak İzi Kullanılarak Güvenli Ses Tanılama**
 - Destekleyen Kuruluşlar: TÜBİTAK (EEEAG-104E151)
 - Toplam Destek: 126.160 YTL
 - Süre: Ağustos 2005 – Ağustos 2007
 - Yönetici: Prof. Dr. Bilge Günsel.
- 2. Örüntü Tanıma ve Sınıflandırma Üretici ve Ayırdedici Yöntemlerin Doğrusal Olmayan Entegrasyonu**
 - Destekleyen Kuruluşlar: TÜBİTAK-BAYG
 - Toplam Destek: 3 Doktora Bursu+ Altyapı Desteği
 - Süre: Eylül 2005–2009
 - Yönetici: Prof. Dr. Bilge Günsel.
- 3. Düzgün Olmayan Bir Yüzeyin Altına Gömüü Cisimlerin Geometrik ve Malzeme Özelliklerinin Elektromagnetik Dalgalarla Görüntülenmesi**
 - Destekleyen Kuruluşlar: TÜBİTAK (EEEAG-105E029)
 - Toplam Destek: 450.000 YTL
 - Süre: Ekim 2005 – Nisan 2008
 - Yönetici: Prof. Dr. İbrahim Akduman.
- 4. Yanına Yaklaşılmaayan Cisimlerin Geometrik ve Fiziksel Özelliklerinin Uzaktan Yapılan Elektromagnetik Alan Ölçümleri ile Belirlenmesi**
 - Destekleyen Kuruluşlar: TÜBİTAK-BAYG
 - Toplam Destek: 3 Doktora Bursu+ Altyapı Desteği
 - Süre: Eylül 2005 –2009
 - Yönetici: Prof. Dr. İbrahim Akduman.

- 5. Mühendislikte İleri Teknolojik Projesi,**
- **Uydu Haberleşmesi ve Uzaktan Algılama Yüksek Lisans Programı**
 - Destekleyen Kuruluşlar: DPT
 - Toplam Destek: 4.000.000 YTL
 - Süre: 2001 –2006
 - Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Fuat Anday
 - Program Koordinatörü: Prof. Dr. İbrahim Akduman.
- 6. Doğrusal Olmayan Uzay-Zaman Dalgalarını Kullanarak İşaret İşleyen Bir Yapay Sinir Ağı Tasarımı, Gerçeklenmesi ve Robot Yönlendirme Problemine Uygulanması**
- Destekleyen Kuruluşlar: TÜBİTAK- Ulusal genç araştırmacı kariyer geliştirme programı 105E103
 - Toplam Destek: 254.800 YTL
 - Süre: 1/6/2006 –58 Ay
 - Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Müştak E. Yalçın
- 7. İstanbul Boğazi'nin Sualtı Ortam Güçlütüsünün Ölçümü, Arşivlenmesi ve Modellenmesi**
- Destekleyen Kuruluşlar: TÜBİTAK Projesi -106Y090
 - Toplam Destek: 328.000 YTL
 - Süre: Eylül 2006- Eylül 2008
 - Yönetici: Prof. Dr. Tayfun Akgül
- 8. Sürekli Zamanlı Kaotik Sistemlerin Tümleşik Olarak Gerçeklenmesi ve Rastgele Sayı Üretiminde Kullanılması**
- Destekleyen Kuruluşlar: TÜBİTAK- Bilimsel ve Teknolojik Arastırma Projelerini Destekleme Programı, 106E093
 - Toplam Destek: 164.983 YTL
 - Süre: 1.9.2006-24 ay
 - Yönetici: Doç. Dr. Serdar Özoğuz

Seminerler 2006

Kripto Sistemlerinin Gerçeklemeleri Üzerine Yan Kanal Saldırıları

14 Mart 2006

Sıddıka Berna ÖRS YALÇIN

Bu seminerde kripto sistemlerin gerçeklemeleri üzerinde güç tüketimi, elektromanyetik alan yayını ve zamanlama saldırıları gösterilmiştir. Üzerinde saldırı yapılan gerçeklemeler AES, eliptik eğri kripto sistemidir.

Bilgisayar Mühendisliği

Bölümü

SCI-Expanded Kapsamındaki Uluslararası
Dergi Yayınları
2006

- I.Eksin, O.K. Erol. A New Optimization Method: Big-Bang Big-Crunch, Advances in Engineering Software, Elsevier, Vol 37, No.2, 106-111 , 2006.
- E.Dogan, O.K. Erol. Method for Providing Live Content during Playback of Recorded Streams in Personal Video Recorders, IEEE Trans. On Consumer Electronics, Vol.52, No.4, ISSN 0098-3063, 1253-1255 , 2006.
- Gülşen Eryigit, Joakim Nivre and Kemal Oflazer. The incremental use of morphological information and lexicalization in data-driven dependency parsing. Computer Processing of Oriental Languages, Beyond the Orient: The Research Challenges Ahead, Springer LNAI 4285, pages 498–507, 2006.
- Kantarci B., S. Oktug, “Path Loss Rate Driven Burst Assembly in OBS Networks,” Springer Lecture Notes in Computer Science (ISCIS’06-21st International Symposium on Computer and Information Sciences), Vol.4263, pp.483-492, 2006.
- -Erol M., T. Akgul, S. Oktug, S. Baykut, ”On the Use of Principle Component Analysis for the Hurst Parameter Estimation of Long-Range Dependent Network Traffic,” Springer Lecture Notes in Computer Science (ISCIS’06-21st International Symposium on Computer and Information Sciences), Vol.4263, pp.464-473, 2006.

- A. Çapar, B. Kurt, M. Gökmen, "Affine-Invariant Gradient Based ShapeDescriptor," Lecture Notes in Computer Science, International Workshop onMultimedia Content Representation, Classification and Security, pp. 514-521,2006.
- Ş. Gündüz-Ögüdücü and M. T. Özsu, "Incremental Click-Stream Tree Model: Learning From New Users for Web Page Prediction", /International Journal on Distributed and Parallel Databases/, 19 (1): 5-27, Jan. 2006.
- L. Chen, Ş. Gündüz-Ögüdücü, and M. T. Özsu, "Mixed Type Audio Classification with Support Vector Machine", In /*Proceedings of IEEE International Conference on Multimedia*/, Toronto, Canada, July 2006.
- Kurt B., Eftaner-Uyar A. S., Akbal T., Demir N., Kanlikilicer A. E., Kus M. C., Ulu F. H., "Active Appearance Model-Based Facial Composite Generation with Interactive Nature-Inspired Heuristics", International Workshop on Multimedia Content Representation, Classification and Security", LNCS, Vol. 4105, pp. 183-191, Springer, 2006.
- Branke J., Orbayi M., Uyar S., "The Role of Representations in Dynamic Knapsack Problems", EvoSTOC 2006: Third European Workshop on Evolutionary Algorithms in Stochastic and Dynamic Environments, LNCS, Vol. 3907, pp. 764-775, Springer, 2006.

Uluslararası Konferans Bildirileri
2006

- S. Sariel, T. Balch and J. Stack, “Empirical Evaluation of Auction-Based Coordination of AUVs in a Realistic Simulated Mine Countermeasure Task”, The Eighth International Symposium on Distributed Autonomous Robotic Systems (DARS), Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2006.
- S. Sariel and T. Balch, “A Distributed Multi-Robot Cooperation Framework for Real Time Task Achievement”, The Eighth International Symposium on Distributed Autonomous Robotic Systems (DARS), Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2006.
- S. Sariel, T. Balch and N. Erdogan, “Robust Multi Robot Cooperation through Dynamic Task Allocation and Precaution Routines”, The Third International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO), 2006.
- S. Sariel and T. Balch, “Dynamic and Distributed Allocation of Resource Constrained Project Tasks to Robots”, Multi-Agent Robotic Systems (MARS) Workshop at the Third International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, 2006.
- S. Sariel and T. Balch, “Efficient Bids on Task Allocation for Multi Robot Exploration”, The Nineteenth International Florida Artificial Intelligence Research Society (FLAIRS) Conference, 2006.
- Y. Yaslan, Y. ve Çataltepe, Z., "Audio Music Genre Classification Using Different Classifiers and Feature Selection", 18th International Conference on Pattern Recognition (ICPR'06), Hong Kong, 573-576, (2006).
- Joakim Nivre, Johan Hall, Jens Nilsson, Gülşen Eryiğit, and Stetoslav Marinov. 2006. Labeled pseudo-projective dependency parsing with support vector machines. In Proceedings of the 10th Conference on Computational Natural Language Learning (CoNLL-X), pages 221–225, (2006).
- Gülşen Eryiğit and Kemal Oflazer. 2006. Statistical dependency parsing of Turkish. In Proceedings of the 11th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL), pages 89–96, (2006).

- Cüneyd Tantuğ and Gülşen Eryiğit. Applied Soft Computing Technologies: The Challenge of Complexity, chapter Performance Analysis of Naïve Bayes Classification, Support Vector Machines and Neural Networks for Spam Categorization, pages 495–504. Springer Advances in Soft Computing, 2006.
- Cevizci İ., M. Erol, S.F. Oktuğ, “Analysis of Multi-Player Online Game Traffic Based on Self-Similarity,” Proc. of ACM Netgames 2006, Singapur, Oct. 2006.
- Kantarcı B., S. Oktug, T. Atmaca, “Burst Loss Rate: Is it precise enough?,” Proc. of IEEE International Symposium on Computer Networks (ISCN 2006), Istanbul, Turkey, pp.173-178, 16-18 June 2006.
- A. Çapar, M. Gökmen, "Concurrent Segmentation and Recognition with Shape-Driven Fast Marching Methods", International Conference on Pattern Recognition ICPR'06, Hong Kong, 2006.
- İ.K. Yalçın ., M. Gökmen, "Integrating Differential Evolution and Condensation Algorithms for License Plate Tracking", International Conference on Pattern Recognition ICPR'06, Hong Kong, 2006.
- F. Kahraman, M. Gökmen, "Illumination Invariant Three-Stage Approach For Face Alignment", accepted to 13th International Conference on Image Processing (ICIP 2006), , Atlanta, USA, 08-11 October, 2006.
- Emre Bertan, Muhittin Gökmen, Guillaume Moreau, Automatic 3D Roof Reconstruction using Digital Cadastral Map, Architectural Knowledge and an Aerial Image, IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium IGARSS'06, Denver Colorado, USA, 31-July-04 August 2006,
- Mahmut Meral, Muhittin Gökmen, Isolated word Recognition on Embedded System, WSEAS, Hangzhou, China, April 16-18, 2006.

- Yang S., Uyar S., "Adaptive Mutation with Fitness and Allele Distribution Correlation for Genetic Algorithms", 2006 ACM Symposium on Applied Computing - EC Track (SAC 2006), ACM Press, 2006.
- Uyar H. T., Uyar A. S., Harmanci A. E., "Pairwise Sequence Comparison for Fitness Evaluation in Evolutionary Structural Software Testing", GECCO 2006: Genetic and Evolutionary Computation Conference, ACM Press, pp. 1959-1960, 2006.
- Uludag G., Senel K., Etaner-Uyar A. S., Dag H., "Application of an Evolutionary Algorithm for VaR Calculations", Fifth WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering, Databases (AIKED 2006), WSEAS, 2006.
- M. E. Kamasak and B. Bayraktar, "Unsupervised clustering of dynamic PET images on the projection domain," in Proc. of SPIE Conf. on Medical Imaging: Image Processing, vol. 6144, San Diego, CA, pp. 1539-1548, February 12-17 2006.
- E. D. Morris, M. E. Kamasak, B. T. Christian, T. E. Cheng, and C. A. Bouman, "Visualizing all the fis: Evaluating the quality and precision of parametric images created from direct reconstruction of PET sinogram data," in Int. Symp. on Biomedical Imaging, Arlington, Virginia, pp. 291-294 , April 6-9 2006.
- M. E. Kamasak, E. D. Morris, C. A. Bouman, and B. T. Christian, "Direct reconstruction of sinograms to parametric images of 18f-fallypride binding in monkey brain," in Neuroimage, vol. 32, Copenhagen, Denmark, p. T92, supplement 2 , 6-8 July 2006.

**Ulusal Konferans Bildirileri
2006**

- Y. Yaslan, Z. Çataltepe, " Müzik Türlerinin İşıtsel Nitelikler, Farklı Sınıflandırıcılar ve Nitelik Seçme Yöntemleri ile Sınıflandırılması", SIU 2006, Antalya, Turkey (2006).
- Gülşen Eryiğit, Eşref Adalı and Kemal Oflazer. 2006. Türkçe cümlelerin kural tabanlı bağlılık analizi. In Proceedings of the 15th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, pages 17–24, Muğla, 21-24 Haziran 2006..
- Genç S., Oktuğ S., "OPTICSIM : A Simulator for Routing and Wavelength Assignment in Optical Networks," GAP V Mühendislik Kongresi Bildiri Kitabı, Şanlıurfa, Mayıs 2006.
- F.Kahraman, M.Gökmen, Işıktan Bağımsız ve Bileşen Temelli Yüz HizalamaYaklaşımı, IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı(SIU'06), Belek, Antalya, 17-19 Nisan 2006
- F.Kahraman, B. Kurt, M.Gökmen, Seçkin Ayrıtlar Kullanılarak Üç-BantModelleme ile Yüz Hizalama, IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim UygulamalarıKurultayı (SIU'06), Belek, Antalya, 17-19 Nisan 2006.
- A.Çapar, M.Gökmen, Şekil Tabanlı Hızlı Yürüme Yöntemi ile Nesne Bölütleme ve Tanıma, IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'06),Belek, Antalya, 17-19 Nisan 2006
- Çiftçi A., Etaner-Uyar S., "Kalıcı Durum Evrimsel Algoritmalarda Yerine Koyma Tekniklerinin Deneysel İncelenmesi", Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, pp. 236-241, YTÜ Basım-Yayın Merkezi, 2006.
- M. Cavusoglu, M. E. Kamasak, Y. Serinagaoglu, T. Akcam, and O. Eroglu, "Spectrogram based analysis of snoring sounds for obstructive sleep apnea patients," in Proceedings of Biyomut, Istanbul, Turkey, 25-27 May 2006.
- M. Cavusoglu, M. E. Kamasak, Y. Serinagaoglu, T. Akcam, S. Yetkin, F. Ozgen, and O. Eroglu, "Classification of snoring sounds based on robust regression algorithm and its clinical application," in Proceedings of 7th Sleep Disorders Conference, Bodrum, Turkey, pp. 10-14 , 26-29 October 2006.

Projeler 2006

- Makine Öğrenmesi ve Sinyal İşleme Yöntemleri Kullanarak Protein Fonksiyonu Öngörüsü, TÜBİTAK Projesi, EEEAG 105E164, (Proje Yürütücüsü: Z. Çataltepe), 6/2006-6/2009.
- Daha Hızlı ve Doğru bir Web Öneri Sistemi, TÜBİTAK Projesi, EEEAG 105E162, (Proje Yürütücüsü: Ş. Öğüdücü), 6/2006-6/2009.
- Çok Amaçlı Gürbüz Yüz Tanıma, TÜBİTAK Projesi, EEEAG 104E121, (Proje Yürütücüsü: M. Gökmen), 9/2005-9/2007.
- Türkmençe-Türkçe Bilgisayarla Çeviri, TÜBİTAK Projesi, EEEAG 106E048, (Proje Yürütücüsü: E. Adalı), 7/2006-7/2009.

Elektrik Mühendisliği Bölümü

**Uluslararası SCI-Expanded Kapsamındaki
Dergi Yayınları**

- V. Bolat, S. Bogosyan, M. Gokasan, "Comparison of Fuzzy Logic Based DC Voltage Control Strategies for A Three Phase Parallel Active Filters," *Intelligent Automation And Soft Computing, An International Journal, Autosoft*, 12 (2), pp. 211-226, 2006.
- Gokasan M, Bogosyan S, Goering D, "Sliding Mode Based Powertrain Control for Efficiency Improvement in HE-HMMWV," *IEEE, Transaction on Power Electronics*, Volume 21, Issue 3, May 2006, pp. 779 – 790.
- M T Söylemez, "An Estimate of the Smallest Stabilizable Left-Half-Plane for All Pole Plants", *Proc. IEE Part D: Control Theory & Applications*, 153(1), sf 124—126 (2006).
- M T Söylemez ve İ Üstöglü, "Designing control systems using exact and symbolic manipulations of formulae", *International Journal of Control*, 79(11), special issue on Symbolic Computing in Control, sf 1418 – 1430 (2006).
- Temeltas H, Aktas G, State observation for elastoplastic friction models in positioning systems by utilizing Leunberger observers *Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part I - Journal Of Systems And Control Engineering* 220 (15): 417-426 Aug 2006
- H. Temeltas, S. Bogosyan, M. Gokasan, "Hardware in the loop robot simulators for on-site and remote education in robotics ", *International Journal of Engineering Education*, Vol. 22, No.4, 2006, pp. 815-828.
- Ozdemir A., Caglar R., Singh C., Transmission losses based MW contingency ranking, *Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik)*, Vol. 88, No.4, April 2006, pp.275-280.
- Demiroren, A, Ceylan, G, Middle anatolian region short-term load forecasting using artificial neural networks, *Electric Power Components and Systems*, 34 (6), pp. 707-724 June 2006.
- A. Demirören, H. L. Zeynelgil, S. N. Sengör, The application of neural network controller to power system with SMES for transient stability enhancement, *European Transactions on Electrical Power*, 16 (6), pp. 629-646, Nov-Dec 2006.

Diğer Uluslararası Dergi Yayınları

- M. Barut, S. Bogosyan, M. Gokasan, "Sensorless Direct Vector Control of Induction Motors at Low and Zero Speed," WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS, Vol. 5, Issue 12, December. 2006, pp. 2923-2930, (Enginnering Index).
- M. Barut, S. Bogosyan, M. Gokasan, "Sensorless Low/Zero Speed Control of Induction Motors with EKF Estimation," WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS, Vol. 5, Issue 11, Nov. 2006, pp 2530-2535, (Enginnering Index).
- N Bayhan ve M T Söylemez, "Fast Calculation Of All Stabilizing Gains For Discrete-Time Systems", Istanbul University - Journal of Electrical & Electronics Engineering (IU - JEEE) Issue 6/1, sf 19-26, (2006) , (Enginnering Index).
- M T Söylemez, S Açıkbaş ve A Kaypmaz, "Controlling Rail Potential of DC Supplied Rail Traction Systems", TÜBİTAK ELEKTRİK dergisi ELECO 2005 özel sayısı, (Aralık, 2006).

Uluslararası Konferanslarda Sunulan Bildiriler

- A. Arisoy, M. Gokasan, O. S. Bogosyan, "Sliding Mode Based Partial Feedback Linearization Control of A Single Flexible Link Arm," 12th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2006, Portoroz, Slovenia, August 30- September 1, 2006.
- A. Arisoy, M. Gokasan, O. S. Bogosyan, "Tip Position Control of a Flexible-Link Arm," IEEE, Industrial Electronics Soc., the 9th International Workshop on Advanced Motion Control, AMC06, March 27-29, 2006.
- M. Barut, S. Bogosyan, and M. Gokasan, "Sensorless Low/Zero Speed Control of Induction Motors with EKF Estimation," 6th WSEAS Int. Conf. on Systems Theory and Scientific Computation, (ISTASC'06), Elounda, Agios Nikolaos, Crete Island, Greece, August 18-20, 2006.
- A. Bir, Ş. Acar, M. Kaçar, "The Meyer Family; The Watchmakers and their Watch Showing the Prayer (Ezanî) Time", International Symposium on the History of Science and Technology, Istanbul, 10-14 May 2006, Proceedings, p. 115-129.
- Erenoglu, I., Eksin İ., Yeşil, E., Güzelkaya, M., 2006. An Intelligent Hybrid Fuzzy PID Controller. ECMS-2006, 20th European Conference on Modelling and Simulation, Bonn, Germany.
- Genc, H. M., Eksin İ., Güzelkaya, M., Yeşil, E., 2006. A Rule-base Modification for Time Delay Systems. ASC 2006, The 10th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, Palma de Mallorca, Spain.
- Gürleyen, F., "PID+Rule- Based Variable Structure Control of Active Magnetic Bearings for High Speed Rigid Rotors", The 9th IEEE International Workshop on Advanced Motion Control, Hilton Hotel, Istanbul, Turkey, March 27-29, 2006.
- Gürleyen, F., "Reduced order dynamics assignment for state feedback control and state estimation design by SVD of the projections", SICE-ICASE Int. Joint Conf. 2006, Bexco- Busan, Korea, Oct. 18-21, 2006, 1750-1757.

- Gürleyen, F., Gke, K., ve Tekin, . A., " State Tracking of Uncertain Dynamic Systems with Actuator Failures Using Model Based Adaptive Control", SICE-ICASE Int. Joint Conf. 2006, Bexco- Busan, Korea, Oct. 18-21, 2006, 5684-5690.
- Hasdemir, İ. T., Kurtulan, S., "Automatic PLC code generation using Matlab", 3rd IFAC Workshop on Discrete Event System Design, Leszno, Polonya 2006.
- A. Kuzu, S. Bogosyan and M. Gokasan, "Control Strategies for Increased Reliability in MEM Comb Drives," 2nd WSEAS Int. Conf. on Applied and Theoretical Mechanics, MECHANICS '06, Venice, Italy, November 20-22, 2006.
- Markaroglu, H., Güzelkaya, M., Eksin, İ., Yeşil, E., 2006. ECMS-2006, Tracking Time Adjustment in Back Calculation Anti-windup Scheme, 20th European Conference on Modelling and Simulation, Bonn, Germany.
- E. Ozcelik, S. M. Yesiloglu, O. K. Erol, H. Temeltas, and O Kaynak. Scalable super-resolution imaging. In Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC), Taipei, Taiwan, October 2006.
- S. Ozcelik, S. M. Yesiloglu, and H. Temeltas. Direct adaptive control of flexible manipulators. In Proceedings of the American Control Conference (ACC), pages 2694–2699, Mineapolis, MN, USA, June 2006.
- T. Singaraju, A. Turan, M. Gokasan and S. Bogosyan, "Hardware-in-the-loop simulation of PUMA 560 via internet," The 32nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2006, Conservatoire National des Arts & Metiers, Paris, France, November 7 - 10, 2006.
- M T Söylemez, "DC Baslemeli Raylı Ulaşım Sistemlerinin Simlasyonunda Hat Gerilimi Dşmlerinin Etkileri", Uluslararası Demiryolu Sempozyumu (International Railway Symposium), Ankara-Istanbul, Aralık 2006.

- A. Turan, S. Bogosyan, M. Gokasan, "Development of a Client-Server Communication Method for Matlab/Simulink Based Remote Robotics Experiments," IEEE, International Symposium of Industrial Electronics, ISIE 2006, Montreal, Canada, 9-13 July, 2006.
- K. Yalcin, S. M. Yesiloglu, M. Dal, and H. Temeltas. Maneuvering strategies for four-wheel drive, four-wheel steer mobile robots using curvatures based on weingarten-maps. In Proceedings of the 32nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON), Paris - France, November 2006.
- Yeşil, E., Güzelkaya M., Eksin İ., 2006. Fuzzy Logic Based Tuning of PID Controllers for Time Delay Dominant Systems. ASC 2006, The 10th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, Palma de Mallorca, Spain.
- S. M. Yesiloglu and H. Temeltas. Dynamical modeling of kinematically deficient cooperating manipulators. In Proceedings of IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), Beijing, China, October 2006.
- S. M. Yesiloglu and H. Temeltas. Dynamic modeling of four-wheel full suspension vehicle. In Proceedings of the 8th International IFAC Symposium on Robot Control (SYROCO), Santa Cristina Convent, Italy, September 2006.
- S. M. Yesiloglu, K. Yalcin, and H. Temeltas. Model reduction of a fourwheel drive, four-wheel steer mobile robot with nonholonomic constraints by energy based approach. In Proceedings of IFAC 3rd Workshop on Lagrangian and Hamiltonian Methods for Nonlinear Control (LHMNLC), pages 191–196, Nagoya, JAPAN, July 2006.
- Yücelen T., Kaymakci O., Kurtulan S., " Self-Tuning PID Controller Using Ziegler-Nichols Method for Programmable Logic Controllers (PLCs)", ALSIS'06, 30-31 August 2006 Helsinki Finland.
- Yücelen T., Kaymakci O., Kurtulan S., " Adaptive PI-D Controller Using Ziegler Nichols based Self-Tuning Method's Parameters for Programmable Logic Controllers", IMS 2006, 29-31 May 2006 Sakarya

- Kara, A., Önal, E., Kalenderli, Ö., Mardikyan, K., "The effect of insulating barriers on ac breakdown voltage in inhomogeneous field", Melecon 2006 The 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Benalmádena (Málaga), Spain, Electronic Proceedings, pp. 1206-1208, May 16-19, 2006.
- Bolat, S., Kalenderli, Ö., Farsadi, M., "Electrode contour optimization using by fuzzy inference system", TPE 2006 3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, Ankara, Turkey, pp. 847-850, May 29-31, 2006.
- Üstündag, B., Kalenderli, Ö., Eyidogan, H., "Electrostatic imaging for detection of possible earthquake precursory structural changes", First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (a joint event of the 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC), Paper Number: 1623, Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006.
- Kara, A., Kalenderli, Ö., Mardikyan, K., "Effect of dielectric barriers to the electric field of rod-plane air gap", COMSOL Conference Prague 2006, Prague, Czech Republic, October 27, 2006.
- L. Ovackı, S. Alkan, B. Kemence, "A Method for Time-Domain Analysis of Permanent-Magnet Brushless Motors Using Permeance Network Approach" ICEM2006, Chania, Crete Island, Greece, September 2-5, 2006.
- Seker S., Ozturk A., Ayaz E., Upadhyaya B. R., Kayran A. H., Multi-Resolution Wavelet Analysis for Detection of Potential Defects in Motor Bearings Using Vibration Signals, The IASTED International Conference on Circuits, Signals, and Systems, CSS 2006, San Francisco, California, USA, November 20-22, 2006.
- Ayaz E., Ozturk A., Seker S., Continuous Wavelet Transform for Bearing Damage Detection in Electric Motors, The 13th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Benalmádena (Málaga), Spain, May 16-19, 2006.

Ulusal Araştırma Makaleleri

- Zobi C., Ucak C., ' Elektrik enerji piyasalarında iletim hat parametrelerinin tikanıklık üzerine etkileri', ITU Dergisi, seri d, cilt 5 sayı 2, kısım 2, Nisan 2006.
- Öztürk, O. I., Kalenderli, Ö., "Topraklayıcılarda potansiyel dağılımının iki ve üç boyutlu sayısal analizi", İTÜ Dergisi/D – Mühendislik Serisi, Cilt: 5, Sayı: 2, Kısım: 1, s. 37 – 48, Nisan 2006.
- Merev, A., Kalenderli, Ö., "100 ppm'den küçük ölçüm belirsizliğine sahip 100 kV yüksek doğru gerilim bölücüsü", İTÜ Dergisi/D – Mühendislik Serisi, Cilt: 5, Sayı: 3, Kısım: 1, s. 39 – 50, Haziran 2006.

Ulusal Konferanslarda Sunulan Bildiriler

- N Bayhan ve M T Söylemez, "İstenen Kazanç Payı ve Faz Payı Kriterlerini Sağlayan Oransal Kontrolörlerin Hesaplanması", TOK'2006 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Ankara, sf 38—43, (2006,11).
- N Bayhan ve M T Söylemez, "Ayrık Zamanlı Sistemlerde İstenen Faz Payımı Sağlayan Oransal Kazançlar", ELECO'06, Bursa, sf 259–263 (2006,12).
- E M Bozkurt ve M T Söylemez, "Minimal Sistemlerde Durum Geribeslemesi ile Kutup Atama Probleminin Nümerik Analizi", ELECO'06, Bursa, sf 254–258, (2006,12).
- O. Bölükbaşı, Ö. Öcal, A. Bir, "Katsayı Diyagram Yönteminin Doğrusal Olmayan Sistemlere Uygulanması", TOK'06- Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Bildiriler Kitabı, 6–8 Kasım 2006 Ankara, s. 74–79.
- Gürleyen F., Gökçe K. ve Tekin Ö. A., " Eyleyici Arızaları ve Parametre Belirsizlikleri İçeren Uçuş Kontrol Sistemlerinin Model Referans Uyarlamalı Kontrol Yaklaşımı ile Durum İzleme Kontrolü", I. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, 21-23 Eylül 2006, ODTÜ, Ankara.
- Gürleyen F., Bahadır Ç. ve Tekin Ö. A., "Aktif Manyetik Yatakların Doğrusallaştırıcı ve Dayanıklı Kararlı Kılıcı Dinamik Geribesleme Kontrolü" TOK' 06 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, 6-8 Kasım 2006, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Söğütözü, Ankara.
- Gürleyen F., Bahadır Ç. "Manyetik Askı Sistemleri için Dayanıklı PID ve Değişken Yapılı Kontrolü", ELECO'2006 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, 6-10 Aralık 2006, Bursa.

- Kaymakçı Ö. T., Kurtulan S. “Bir Sınıf Ayrık Olaylı Sistemler için Optimal Kilitlenmeli Denetimsel Gözetleyici Tasarımı” TOK'06 Ankara, 6-8 Kasım 2006.
- Ozgur T. Kaymakci, Ilker Ustoglu, "Olu zamanli isil sistemleri kararli kilan PI kontrolorler", TOK'06 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantisi, 402-406, 2006
- Tekin R., Abdülhamidbilal E. ve Gürleyen F.", Hazerfan İHA'nın Uzunlamasına Hareket Kontrolü", TOK' 06 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, 6-8 Kasım 2006, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Söğütözü, Ankara.
- Sezai Tokat, İbrahim Eksin, Müjde Güzelkaya, 2006. “Yüksek Derece Sistemler İçin Koordinat Dönüşümüne Dayalı Zamanla Değişen Kayma Yüzeysel Tasarımı”, TOK'2006 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Ankara.
- İ Üstoğlu ve M T Söylemez, "Statik Çıkış Geribeslemesi Probleminin Parametre Uzaklıkta LMI Problemine İndirgenmesi", TOK'2006 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Ankara, sf 514–516, (2006,11).
- Engin Yeşil, Müjde Güzelkaya, İbrahim Eksin, 2006. “Çift Serbestlik Dereceli Kontrol Yapılarında Harmanlama Mekanizmalı Referans Değer Ayarlayıcı”, TOK'2006 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Ankara.
- N. Yesiloglu, S. M. Yesiloglu, H. Temeltas, I. Akduman, and A. Yapar. Gomulu cisimlerin elektromanyetik goruntulenmesi icin kullanan robot kollarinin yorunge planlamasi ve carpisma sakinimi. In Otomatik Kontrol Turk Milli Komitesi (TOK), Ankara, Turkey, November 2006.

- Kalenderli, Ö., Bolat, B., Bolat, S., "Olasılıksal sinir ağları ile elektriksel boşalma sesinden gerilim düzeyinin belirlenmesi", SIU 2006 IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, 17-19 Nisan 2006.
- Ergun, C., Yılmaz, S., Özdemir, E., Gül, Ö., Kalenderli, Ö., "Piezoelectric materials and their applications", Materials 2006, 11th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, April 19-21, 2006, ("Piezoelektrik malzemeler ve uygulamaları", Malzeme 2006, 11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, 19-21 Nisan 2006).
- Kalenderli, Ö., Bolat, S., Bolat, B., "Bulanık çıkarım sistemi ile elektriksel boşalma sesinden gerilim düzeyinin belirlenmesi", ASYU 2006 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, s. 219-223, 31 Mayıs-02 Haziran 2006.
- Kalenderli, Ö., Bolat, S., Bolat, B., "Olasılıksal sinir ağı ve bulanık çıkarım sistemi ile elektriksel boşalma sesinden gerilim düzeyinin bulunması", Eleco 2006 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, s. 206-210, 6-10 Aralık 2006.
- İlhan S., Özdemir A., İzolatör Zincirindeki Gerilim Dağılışının İzolatör Yüzeyinin Temiz Ve Kirlili Olması Durumları İçin PSPICE Yardımıyla İncelenmesi, Elektrik-Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2006, Aralık 2006.
- Ayaz E., Oztürk A., Seker S., Sürekli Dalgacık Dönüşümü ile Elektrik Motorlarında Arıza Tanısı Üzerine Bir İnceleme, IEEE SIU 2006, IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, 17-19 Nisan, 2006.

Diğer Yayınlar

- A. Bir, M. Kaçar, “Antik Haberleşme”, 21 Aralık 2006–25 Mart 2007 Düünden Yarına Haberleşmenin Serüveni sergisi katalogu, 2006, s. 19–37.
- A. Bir, “Türk Okçuluğu”, Seminerler 2006, İTÜ Beden Eğitimi Bölümü, İTÜ, 2006, s. 123–139.
- A. Bir, M. Kaçar, “Pioneers of Automatic Control Systems”, in Essays in honour of Ekmeleddin İhsanoğlu, Volume 1, Societies, cultures, sciences: a collection of articles, Research Centre for Islamic History, art and Culture (IRCICA), Istanbul 2006, s. 557–566.

Projeler

DPT Projesi

- İnsansız Kara Araçlarının Tasarımı Ve Navigasyonu, H Temeltaş

İTÜ BAP Projeleri

- Manyetik Askı Sistemi (MANAS) Gerçeklenmesi, F. Gürleyen, İTÜ BAP Altyapı Destekleme Programı.



İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1934

**İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi'nde
2006 Yılında Düzenlenen Öğrenci Etkinlikleri**

Öğrenci Etkinlikleri

- Finale kalan 18 takımın yarıştığı Formula G-2006 İstanbul Park etabında aralarında şampiyonluk yarışı yapan Arıba I ve Arıba II Güneş Arabaları en iyi tur zamanlarıyla 1.lik ve 2.lik derecelerini alarak, ARİba I şampiyon, ARİba II ise 2. olmuştur.

Öğrenci Etkinlikleri

Arıba I ve Arıba II Güneş Arabaları
Bursa'da Aralık 2006'da düzenlenen
ELECO'2006 Fuarı'nda sergilenmişlerdir.



Arıba I



Arıba II