



Öğretim Üyesi Serdar MENEKAY

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi / Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İNG.)

Öğrenim Bilgisi

2002	Doktora
2007	
	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
1998	Yüksek Lisans
2001	
	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Kitaplar

ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ

- **Yayın Yeri:** HAVA HARP OKULU YAYINLARI
- **Tür:** Ders Kitabı
- **Katkı Düzeyi:** Tümü

Makaleler

Novel high-precision current-mode multiplier/divider

- **Yazarlar:** MENEKAY SERDAR, TARCAN RIZA CAN, KUNTMAN HAKAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING

Novel high-precision current-mode circuits based on the MOS translinear principle

- **Yazarlar:** MENEKAY SERDAR, TARCAN RIZA CAN, KUNTMAN HAKAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale

- **Yayın Yeri:** AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS

MOS translineer çevrimli yüksek doğruluklu akım modlu çarpıcı/bölücü devre

- **Yazarlar:** MENEKAY SERDAR,TARCAN RIZA CAN,KUNTMAN HAKAN
- Ulusal
- Hakemli
- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** İTÜ Dergisi-Mühendislik

Second order low pass filter design with a novel higher precision square-root circuit

- **Yazarlar:** MENEKAY SERDAR,TARCAN RIZA CAN,KUNTMAN HAKAN
- Uluslararası
- Hakemli
- ESCI: Emerging Sources Citation Index
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Electrical Electronics Engineering

Prior knowledge input method in device modeling

- **Yazarlar:** HEKİMHAN SERDAR,MENEKAY SERDAR,ŞENGÖR NESLİHAN SERAP
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences

Bildiriler

25.11.2021

A Novel Fully Floating Memristor Emulator Using OTA and Few Passive Elements

- **Yazarlar:** GÖZÜKÜÇÜK MEHMET MUSTAFA, MENEKAY SERDAR, ÖZENLİ DENİZ
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** ELECO 2021

23.11.2006

25.11.2006

Filtering in square-root domain with a novel high-precision current-mode square-root circuit

- **Yazarlar:** MENEKAY SERDAR,TARCAN RIZA CAN,KUNTMAN HAKAN
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** ISEECE 'xx06: Third International Symposium and Exhibition on Electrical, Electronic and Computer Engineering

20.04.2008

Karekök bölgede çalışan doğrusal geçişiletkenliği devresi

22.04.2008

- **Yazarlar:** MENEKAY SERDAR,KUNTMAN HAKAN,TARCAN RIZA CAN
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** SIU'xx2008: IEEE 16.Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı

19.09.2001

23.09.2001

DO-OTA ile seri endüktans benzetimi

- **Yazarlar:** KUNTMAN HAKAN,MENEKAY SERDAR,KUNTMAN AYTEN,ÇİÇEKOĞLU MEHMET OĞUZHAN
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühliği 9.Ulusal Kongresi

16.04.2006

19.04.2006

Doğruluğu artırılmış akım modlu kare-kök devresi

- **Yazarlar:** MENEKAY SERDAR,TARCAN RIZA CAN,KUNTMAN HAKAN
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** SIU'xx2006: IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı

11.07.2000

13.07.2000

New inductance simulator topologies realized with DO-OTAs

- **Yazarlar:** KUNTMAN HAKAN,MENEKAY SERDAR,ÇİÇEKOĞLU MEHMET OĞUZHAN,KUNTMAN AYTEN
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications

11.06.2007

13.06.2007

CMOS yüksek doğruluklu akım modlu kare-alıcı/bölücü devre

- **Yazarlar:** MENEKAY SERDAR,TARCAN RIZA CAN,KUNTMAN HAKAN
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** SIU'xx2007: IEEE 15.Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı

08.11.2000

12.11.2000

Endüktans benzetiminde DO-OTA ile yeni olanaklar

- **Yazarlar:** KUNTMAN HAKAN,ÇİÇEKOĞLU MEHMET OĞUZHAN,KUNTMAN AYTEN,MENEKAY SERDAR
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. Sempozyumu (ELECO 2000)

06.12.2006

10.12.2006

Doğruluğu artırılmış kare-kök devresi ile kurulmuş düşük gerilime uygun ikinci dereceden alçak geçiren süzgeç tasarımı

- **Yazarlar:** MENEKAY SERDAR,TARCAN RIZA CAN,KUNTMAN HAKAN
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** ELECO'2006: Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu

05.12.2009

09.12.2009

Novel high-precision current-mode multiplier/divider

- **Yazarlar:** MENEKAY SERDAR,TARCAN RIZA CAN,KUNTMAN HAKAN

- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** ELECO 2007: The 5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering

03.12.2003
07.12.2003

Prior knowledge input model in device modelling

- **Yazarlar:** HEKİMHAN SERDAR,MENEKAY SERDAR,ŞENGÖR NESLİHAN SERAP
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO'2003

02.06.2000
03.06.2000

Novel parallel lossy inductance simulation circuit employing DO-OTA

- **Yazarlar:** KUNTMAN HAKAN,MENEKAY SERDAR,ÇİÇEKOĞLU MEHMET OĞUZHAN,KUNTMAN AYTEN
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** First Balkan Conference on Signal Processing, Communications, Circuits and Systems

01.12.2011
04.12.2011

Realization of a CMOS current differencing buffer amplifier and its filter application

- **Yazarlar:** KAÇAR FIRAT,MENEKAY SERDAR
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** The 7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2011)

Verdiği Dersler

Lisans

Ders Adı	Dili	Saat
ELEKTRONİK-I	Türkçe	4
AVIATION ELECTRICS	İngilizce	4
ELEKTRONİK-II	Türkçe	3
ELEKTRONİK-I	Türkçe	4
AVIATION ELECTRICS	İngilizce	4
ELEKTRONİK-II	Türkçe	3
ELEKTRONİK-I	Türkçe	4
AVIATION ELECTRICS	İngilizce	4
ELEKTRONİK-II	Türkçe	3

ELEKTRONİK-II	Türkçe	3
Ders Adı	Dili	Saat
ELEKTRONİK-I	Türkçe	4
AVIATION ELECTRICS	İngilizce	4
Temel Elektronik	Türkçe	4
Temel Elektronik	Türkçe	3
Elektronik	Türkçe	4
Temel Elektronik	Türkçe	3
Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Türkçe	3
Temel Elektronik	Türkçe	3
Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Türkçe	3
Temel Elektronik	Türkçe	3
İleri Elektronik Laboratuvarı	Türkçe	3
İleri Elektronik	Türkçe	3
Temel Elektronik	Türkçe	3
Elektronik-II	Türkçe	3
Temel Elektronik	Türkçe	3
Elektronik-II	Türkçe	3
Temel Elektronik	Türkçe	3
Sayısal Elektronik Laboratuvarı	Türkçe	4
Sayısal Elektronik Laboratuvarı	Türkçe	4
Elektronik-II (Uygulama)	Türkçe	3
Analog Elektronik Laboratuvarı	Türkçe	4
Elektronik-II (Uygulama)	Türkçe	3
Elektronik-I (Uygulama)	Türkçe	3
Analog Elektronik Laboratuvarı	Türkçe	4

Ders Adı	Türkçe Dili	4 Saat
Elektronik-II (Uygulama)	Türkçe	4
Elektronik-I (Uygulama)	Türkçe	4
Analog Elektronik Laboratuvarı	Türkçe	4
Elektronik-II (Uygulama)	Türkçe	3
Analog Elektronik Laboratuvarı	Türkçe	4

Yüksek Lisans

Ders Adı	Dili	Saat
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE BİLİMSEL ETİK	Türkçe	3
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE BİLİMSEL ETİK	Türkçe	3
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE BİLİMSEL ETİK	Türkçe	3
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE BİLİMSEL ETİK	Türkçe	3
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	Türkçe	3
Elektronik Elemanların Modellenmesi	Türkçe	3

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

Yıl	Hazırlayan Ad Soyad	Tez Adı
2022	MEHMET MUSTAFA GÖZÜKÜÇÜK	Devre uygulamalarında memristif eleman ve sistemlerin kullanımı

Ödüller

- GENELKURMAY BAŞKANLIĞI
- **Tür:** Hizmet Ödülleri
- Kamu, TÜRKİYE

İdari Görevler

2017 |

Enstitü Müdürü

- MİLLİ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ
-

2017
2016

Bölüm Başkanı

- MİLLİ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ
-

2013
2010

Eğitim Geliştirme Kısım Amiri

- HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI
-

2009
2004

Eğitim ARGE Subayı

- HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI
-

Üniversite Dışı Deneyimler

2016
2013

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI

- 3'üncü Hava İkmal Bakım Merkezinde Mühimmat ve Elektronik Harp Sistemleri Şube Müdürü
- **Tür:**

1999
1995

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI

- Hava Kuvvetleri K.lığı çeşitli kadrolarda subay
- **Tür:**