

Arş.Gör. Mustafa KONAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafa.konal@istanbul.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye
2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik
Mühendisliği/Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Haberleşme Sistemlerine Yönelik Gm-C Tabanlı Devre Tasarımları, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri
Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Namık Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2014 -
2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Grounded inductance simulator realization with single VDDDA**
Konal M., KAÇAR F.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.110, sa.2, ss.279-288, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Electronically controllable memcapacitor emulator employing VDCCs**
Konal M., KAÇAR F., BABACAN Y.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.140, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **DTMOS based low-voltage low-power all-pass filter**
Konal M., KAÇAR F.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.108, sa.1, ss.173-179, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Extended Bandwidth Method on Symmetrical Operational Transconductance Amplifier and Filter Application**
Konal M., KAÇAR F.
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, cilt.51,

sa.2, ss.95-100, 2021 (SCI-Expanded)

V. Electronically Tunable Memcapacitor Emulator Based on Operational Transconductance Amplifiers

Konal M., KAÇAR F.

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.30, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)

VI. Electronically tunable meminductor based on OTA

Konal M., KAÇAR F.

AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.126, 2020 (SCI-Expanded)

VII. MOS Only Grounded Active Inductor Circuits and Their Filter Applications Read More:

<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126617500980>

KONAL M., KAÇAR F.

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.26, sa.6, ss.1-17, 2017 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Extended Bandwidth Symmetrical OTA and Its Filter Application

KONAL M., KAÇAR F.

5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018, ss.34-36

II. A Low-Voltage Low-Power All-pass Filter Based on DTMOS

KONAL M., KAÇAR F.

5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018, ss.1-3

III. DTMOS Based Low Power Low Voltage Inductance Simulator

KONAL M., KAÇAR F.

UNITECH, Gabrovo, Bulgaristan, 17 - 18 Kasım 2017, ss.267-271

IV. Biyomedikal Uygulamalarda Kullanılan İletken Jellerin Elektriksel Karakteristikleri

Kara S., KONAL M., ERTAŞ M., UZUNOĞLU C. P.

Tıp Teknolojileri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.307-310

V. A Low-Voltage Low-Power Full-Wave Rectifier Based on Dynamic Threshold Voltage MOSFET

YEŞİL A., KONAL M., KAÇAR F.

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.369

VI. Realization of Grounded Active Inductor Circuit with Only MOSFETs

KONAL M., YEŞİL A., KAÇAR F.

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.386

VII. Electronically Tunable Quadrature Oscillator Employing Single Differential Difference Transconductance Amplifier

YEŞİL A., KONAL M., KAÇAR F.

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.24-26

VIII. Quadrature Oscillator Design with Gm-C Structure

KONAL M., YEŞİL A., KAÇAR F.

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.30-32

Desteklenen Projeler

KAÇAR F., KONAL M., ÖZÇELEP Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Frekans Uygulamaları için

Tümleştirmeye Uygun Endüktans ve Filtre Devreleri Tasarımı, 2017 - 2018

KAÇAR F., ÖZÇELEP Y., BABACAN Y., GÜRKAN K., KONAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Design and experiment of VDCC based voltage mode universal filter, 2017 - 2017

KAÇAR F., KONAL M., BABACAN Y., YEŞİL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal İşaretlerin İşlenmesi için Düşük Gerilimle Çalışan ve Düşük Güç Tüketen Devrelerin Tasarımı, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 1

H-İndeks (WoS): 1