

Prof. Dr. UĞUR ÇAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7197](tel:+902323017197)

E-posta: ugur.cam@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ugur.cam>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: X9AUVF4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3796-5706

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9229-2019

ScopusID: 57210371810

Yoksis Araştırmacı ID: 1871

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sakarya Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Pr., Türkiye 1989 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, High performance CMOS FTFN design and applications, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (Dr), 2000

Yüksek Lisans, Ota-C osilatörlerinde ideal olmama problemi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1996

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2003

Araştırma Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2021 - 2024

Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016 - 2018
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015 - 2018
Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2013 - 2016
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

VLSI Tasarımının Temelleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
VLSI Tasarımının İlkeleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Sayısal Elektronik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020
İleri Mantık Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

ÇAM U., New possibilities in electronic circuit design using memristor, Doktora, H.SÖZEN(Öğrenci), 2016
ÇAM U., Analysis and design of oscillator circuits employing memristor, Yüksek Lisans, E.YUMRUKAYA(Öğrenci), 2016
ÇAM U., Implementation of image processing algorithms on FPGA demonstration board, Yüksek Lisans, R.KIZILKAYA(Öğrenci), 2012
ÇAM U., Designing a module for realisation and test of SMPS transformer, Yüksek Lisans, S.ÜNAL(Öğrenci), 2012
ÇAM U., Novel possibilities in square-root domain circuit design, Doktora, S.ÖLMEZ(Öğrenci), 2011
ÇAM U., New possibilities in the design of analog integrated circuit with MOS-C realization, Doktora, A.GÖKÇEN(Öğrenci), 2010
ÇAM U., FPGA based UWB radar system design, Yüksek Lisans, H.UÇAROĞLU(Öğrenci), 2009
ÇAM U., Log-domain filter design for RF stage of digital TV receiver systems, Yüksek Lisans, S.ŞEHİT(Öğrenci), 2009
ÇAM U., SMPS buck converter design for portable devices, Yüksek Lisans, U.ERTEN(Öğrenci), 2009
ÇAM U., Electronic circuit design for audio noise elimination, Yüksek Lisans, Ş.ŞEBNEM(Öğrenci), 2008
ÇAM U., Elimination of image blocking problem for single tuner IDTV applications, Yüksek Lisans, E.YENİGÜN(Öğrenci), 2008
ÇAM U., Electromagnetic immunity improvement of flat panel display driver board, Yüksek Lisans, İ.DÜVEN(Öğrenci), 2008
ÇAM U., New possibilities for the design of class-a and differential class-ab log-domain filters using state-space synthesis method, Doktora, A.KIRÇAY(Öğrenci), 2007
ÇAM U., On the design of switch mode power supply, Yüksek Lisans, B.TURAN(Öğrenci), 2007
ÇAM U., New applications of current conveyor, Yüksek Lisans, M.İNCEKARAOĞLU(Öğrenci), 2007
ÇAM U., New digital video interface to low voltage differential signal converter design, Yüksek Lisans, S.ŞEYMA(Öğrenci), 2007
ÇAM U., New high performance phase equalizer design, Yüksek Lisans, Ç.HENDEN(Öğrenci), 2006
ÇAM U., Current controlled current conveyors and its applications, Yüksek Lisans, S.ÖZTAYFUN(Öğrenci), 2006
ÇAM U., Analog circuit design using current and transresistance amplifiers, Doktora, S.KILINÇ(Öğrenci), 2006
ÇAM U., Filter design for video frequency signal processing applications, Yüksek Lisans, O.SARICA(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A Novel Floating/Grounded Meminductor Emulator**
Sozen H., ÇAM U.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.29, sa.15, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Electronically tunable memristor emulator circuit**

- Sozen H., ÇAM U.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.89, sa.3, ss.655-663, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **FIRST-ORDER MEMRISTOR-CAPACITOR FILTER CIRCUITS EMPLOYING HP MEMRISTOR**
Sozen H., ÇAM U.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.23, sa.8, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **A NEW CURRENT-MODE SQUARE-ROOT-DOMAIN GENERAL NOTCH FILTER**
KIRÇAY A., Keserlioglu M. S., ÇAM U.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.22, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Fully integrated universal biquads using operational transresistance amplifiers with MOS-C realization**
Gokcen A., KILINÇ S., ÇAM U.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.3, ss.363-372, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **REALIZATION OF SQUARE ROOT DOMAIN TOW-THOMAS BIQUADRATIC FILTER**
ÖLMEZ S., Cam U.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.19, sa.5, ss.1015-1024, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel square-root domain realization of first order all-pass filter**
ÖLMEZ S., ÇAM U.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.18, sa.1, ss.141-146, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **A new 5th-order differential type class-AB log-domain elliptic lowpass filter for video frequency applications**
Kircay A., ÇAM U.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.60, sa.3, ss.221-229, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **MOS-C single amplifier biquads using the operational transresistance amplifier**
Gokcen A., ÇAM U.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.63, sa.8, ss.660-664, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Differential type Class-AB second-order log-domain notch filter**
KIRÇAY A., ÇAM U.
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS, cilt.55, sa.5, ss.1203-1212, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **A new electronically tunable phase shifter employing current-controlled current conveyors**
Oztayfun S., KILINÇ S., Celebi A., Cam U.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.62, sa.3, ss.228-231, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Cascadable voltage-mode multifunction biquad employing single OTRA**
KILINÇ S., Keskin A. U., ÇAM U.
FREQUENZ, cilt.61, ss.84-86, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Insensitive high-output impedance minimum configuration SITO-type current-mode biquad using dual-output current conveyors and grounded passive components**
Keskin A. U., Cam U.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.61, sa.5, ss.341-344, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **State-space synthesis of current-mode first-order log-domain filters**
KIRÇAY A., ÇAM U.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.14, sa.3, ss.399-416, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Minimum component SRCO and VFO using a single DVCC**
Aggarwal V., KILINÇ S., Cam U.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.49, sa.2, ss.181-185, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Catalogue of variable frequency and single-resistance-controlled oscillators employing a single**

- differential difference complementary current conveyor**
KILINÇ S., Jain V., Aggarwal V., ÇAM U.
FREQUENZ, cilt.60, ss.142-146, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **A novel log-domain first-order multifunction filter**
Kircay A., Cam U.
ETRI JOURNAL, cilt.28, sa.3, ss.401-404, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Transimpedance type fully integrated biquadratic filters using operational transresistance amplifiers**
KILINÇ S., Cam U.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.47, sa.2, ss.193-198, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **A new log-domain realization of two-integrator-loop biquad**
Kircay A., ÇAM U.
FREQUENZ, cilt.60, ss.50-52, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **A novel first-order log-domain allpass filter**
Kircay A., Cam U.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.60, sa.6, ss.471-474, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Realization of fully controllable negative inductance with single operational transresistance amplifier**
KILINÇ S., Salama K., Cam U.
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.25, sa.1, ss.47-57, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Novel first-order differential class-AB log-domain allpass filters**
Kircay A., Cam U., Tola A. T.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.60, sa.10, ss.705-712, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Realization of n-th order voltage transfer function using a single operational transresistance amplifier**
KILINÇ S., ÇAM U.
ETRI JOURNAL, cilt.27, sa.5, ss.647-650, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Cascadable allpass and notch filters employing single operational transresistance amplifier**
KILINÇ S., ÇAM U.
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.31, sa.6, ss.391-401, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Realization of series and parallel R-L and C-D impedances using single differential voltage current conveyor**
Incekaraoglu M., ÇAM U.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.43, sa.1, ss.101-104, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A new transadmittance type first-order allpass filter employing single third generation current conveyor**
ÇAM U.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.43, sa.1, ss.97-99, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Novel Allpass Filter Configuration Employing Single OTRA**
Cakir C., Cicekoglu O., ÇAM U.
IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, cilt.52, sa.3, ss.122-125, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Inductorless realization of nonautonomous MLC chaotic circuit using current-feedback operational amplifiers**
ÇAM U., KILIÇ R.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.14, sa.1, ss.99-107, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Current-mode first-order allpass filter employing single current operational amplifier**
KILINÇ S., ÇAM U.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.41, sa.1, ss.47-53, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Bandwidth enhancement of a microstrip antenna using negative inductance as impedance matching device**

- Kaya A., KILIÇ S., Yuksel E. Y., ÇAM U.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.42, sa.6, ss.476-478, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A new high performance realization of mixed-mode chaotic circuit using current-feedback operational amplifiers**
ÇAM U.
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.30, sa.4, ss.281-290, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Novel two OTRA-based grounded immittance simulator topologies**
ÇAM U., Kacar F., Cicekoglu O., Kuntman H., Kuntman A.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.39, sa.2, ss.169-175, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A novel current-mode second-order notch filter configuration employing single CDBA and reduced number of passive components**
ÇAM U.
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.30, sa.2, ss.147-151, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Novel transimpedance type first-order all-pass filter using single OTRA**
ÇAM U., Cakir C., Cicekoglu O.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.58, sa.4, ss.296-298, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Realization of inductorless chua's circuit using FTFN-based nonlinear resistor and inductance simulator**
KILIÇ R., ÇAM U., Kuntman H., Uzunhisarcikli E.
FREQUENZ, cilt.58, ss.37-40, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Novel lossless grounded inductance simulators employing only a single first generation current conveyor**
Aslan E., Cicekoglu O., ÇAM U.
FREQUENZ, cilt.57, ss.204-206, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Novel grounded parallel immittance simulator topologies employing single OTRA**
ÇAM U., Kacar F., Cicekoglu O., Kuntman H., Kuntman A.
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.57, sa.4, ss.287-290, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A novel single-resistance-controlled sinusoidal oscillator employing single operational transresistance amplifier**
ÇAM U.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.32, sa.2, ss.183-186, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Improved realization of mixed-mode chaotic circuit**
KILIÇ R., ALÇI M., ÇAM U., Kuntman H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.12, sa.6, ss.1429-1435, 2002 (SCI-Expanded)
- XL. **Novel lossless floating immittance simulator employing only two FTFNs**
ÇAM U., Cicekoglu O., Kuntman H.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.29, sa.3, ss.233-235, 2001 (SCI-Expanded)
- XLI. **Current-mode high output impedance multifunction filters employing minimum number of FTFNs**
ÇAM U., Cicekoglu O., Toker A., Kuntman H.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.28, sa.3, ss.299-307, 2001 (SCI-Expanded)
- XLII. **Simple and accurate nonlinear macromodel for four-terminal floating nullors (FTFNs)**
ÇAM U., Kuntman H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.88, sa.4, ss.435-447, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Universal series and parallel immittance simulators using four terminal floating nullors**
ÇAM U., Cicekoglu O., Kuntman H.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.25, sa.1, ss.59-66, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Current-mode high output impedance sinusoidal oscillator configuration employing single FTFN**
ÇAM U., Toker A., Cicekoglu O., Kuntman H.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.24, sa.3, ss.231-238, 2000 (SCI-Expanded)

- XLV. **CMOS FTFN realisation based on translinear cells**
ÇAM U., Toker A., Kuntman H.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.36, sa.15, ss.1255-1256, 2000 (SCI-Expanded)
- XLVI. **A new CMOS realization of a four terminal floating nullor (FTFN)**
ÇAM U., Kuntman H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.87, sa.7, ss.809-817, 2000 (SCI-Expanded)
- XLVII. **New voltage and current mode first-order all-pass filters using single FTFN**
ÇAM U., Cicekoglu O., Gulsoy M., Kuntman H.
FREQUENZ, cilt.54, sa.7-8, ss.177-179, 2000 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Current-mode single-input three-output (SITO) universal filter employing FTFNs and reduced number of passive components**
ÇAM U., Cicekoglu O., Kuntman H.
FREQUENZ, cilt.54, sa.3-4, ss.94-96, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIX. **CMOS four terminal floating nullor design using a simple approach**
ÇAM U., Kuntman H.
MICROELECTRONICS JOURNAL, cilt.30, sa.12, ss.1187-1194, 1999 (SCI-Expanded)
- L. **A new four terminal floating nullor based single-input three-output current-mode multifunction filter**
ÇAM U., Cicekoglu O., Kuntman H.
MICROELECTRONICS JOURNAL, cilt.30, sa.2, ss.115-118, 1999 (SCI-Expanded)
- LI. **A new CCI-based sinusoidal oscillator providing fully independent control of oscillation condition and frequency**
ÇAM U., Kuntman H.
MICROELECTRONICS JOURNAL, cilt.29, sa.11, ss.913-919, 1998 (SCI-Expanded)
- LII. **On the realization of OTA-C oscillators**
ÇAM U., Kuntman H., Acar C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.85, sa.3, ss.313-326, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A 5th order video band elliptic filter topology using OTRA based Fleischer Tow Biquad with MOS C Realization**
GÖKÇEN A., ÇAM U.
Natural and Engineering Sciences, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **TERSLENMİŞ AKIM GERİ BESLEMELİ İŞLEMSEL YÜKSELTEÇ VE MOS-C DEVRE GERÇEKLEMESİ UYGULAMALARI**
SÖZEN H., GÖKÇEN A., KILINÇ S., ÇAM U.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.14, sa.40, ss.23-37, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **Terslenmiş Akım Geri Beslemeli İşlemsel Yükselteç ve MOS-C Devre Gerçeklemesi Uygulamaları**
SÖZEN H., GÖKÇEN A., KILINÇ S., ÇAM U.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **OTA Elemanlarıyla çevirme oranı ayarlanabilir ideal transformatör gerçekleştirilmesi**
FERİKOĞLU A., ÇAM U.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.101-104, 1997 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **NEW MEMRISTOR EMULATOR CIRCUIT USING OTAs AND CCIs**

Sozen H., ÇAM U.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.10-14

II. On The Realization of Memristor Based RC High Pass Filter

Sozen H., ÇAM U.

8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.45-48

III. Gerilim Modlu Eviren Akım Taşıyıcılı İkinci Derece Süzgeç Tasarımları

GÖÇMEN M. S., GÖKÇEN A., ÇAM U.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO2012), Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012

IV. Tek ICCII Kullanılarak Yapılmış İkinci Derece Analog Süzgeç Tasarımı

GÖKÇEN A., GÖÇMEN M. S., ÇAM U.

IEEE 20. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012

V. MOS-C realization of KHN biquad using inverting current feedback operational amplifiers

Sözen H., Gökçen A., KILINÇ S., ÇAM U.

7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2011, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011

VI. MOS-C realisation KHN biquad using inverting current feedback operational amplifier

SÖZEN H., GÖKÇEN A., KILINÇ S., ÇAM U.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO2011), 1 - 04 Aralık 2011

VII. İkinci Nesil Tersleyen Akım Taşıyıcı Kullanarak Yapılmış Frekanslı Elektronik Olarak Ayarlanabilen Osilatör

GÖKÇEN A., ÇAM U.

Fırat Üniversitesi Elektrik- Elektronik Bilgisayar Sempozyumu-2011, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011

VIII. Elektronik Olarak Ayarlanabilen ICCII Kullanılarak Yapılmış Yeni Bir Tüm Geçiren Süzgeç

GÖKÇEN A., ÇAM U.

13. Ulusal Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 Aralık 2009

IX. A novel square root domain lossless integrator and its application to KHN biquad filter design

Olmez S., ÇAM U.

6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2009, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2009

X. A New Current-Mode Square-Root-Domain Notch Filter

Kircay A., Keserlioglu M. S., ÇAM U.

European Conference on Circuit Theory Design, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2009, ss.229-230

XI. Devre Yapısını Değiştirmeden, İkinci Derece Fark Alıcı AB-Sınıfı Logaritmik Ortam Evrensel Süzgecin Gerçekleştirilmesi

KIRÇAY A., ÇAM U.

IEEE 16. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008

XII. Realization of Second-Order Differential Type Class-AB Log-Domain Universal Filter Without Changing Circuit Configuration

Kircay A., ÇAM U.

IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.585-586

XIII. A New Differential Difference Current Conveyor Based Variable Frequency Oscillator Adjustable with a Grounded Resistor

KILINÇ S., AGGARWAL V., ÇAM U.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), 5 - 09 Aralık 2007

XIV. A new 5th-Order Differential Type Class-AB Log-domain Elliptic Lowpass Filter for Video Frequency Applications

KIRÇAY A., ÇAM U.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO2007), 5 - 09 Aralık 2007

- XV. **Tek OTRA Kullanılarak Tümlüştürmeye Uygun İkinci Derece Analog Süzgeç Tasarımları**
GÖKÇEN A., KILINÇ S., ÇAM U.
IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XVI. **Tek Bir İşlemsel Geçiş-Direnç Kuvvetlendirici Kullanarak Gerilim Modlu Çok Fonksiyonlu İkinci Derece Süzgeçler**
KILINÇ S., KESKİN A. Ü., ÇAM U.
IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XVII. **İkinci Derece Fark Alıcı AB-Sınıfı Logaritmik Ortam Çentik Süzgeç Tasarımı**
KIRÇAY A., ÇAM U.
IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XVIII. **Üçüncü Derece Fark Alıcı AB-Sınıfı Logaritmik Ortam Evrensel Süzgeç**
KIRÇAY A., ÇAM U.
IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XIX. **Design of differential type class-AB log-domain second-order notch filter**
KIRÇAY A., ÇAM U.
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.451-454
- XX. **Differential type class-AB log-domain third-order universal filter**
KIRÇAY A., ÇAM U.
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.455-458
- XXI. **Second order analog filter design using a single OTRA suitable for integration**
Goekcen A., KILINÇ S., ÇAM U.
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.169-172
- XXII. **Voltage mode multifunction biquads employing a single operational transresistance amplifier**
KILINÇ S., KESKİN A. Ü., ÇAM U.
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.181-182
- XXIII. **Yüksek-Q Değerli, Elektronik Olarak Ayarlanabilen Fark Alıcı AB-Sınıfı Logaritmik Ortam Bant Geçiren Süzgeç Tasarımı**
KIRÇAY A., ÇAM U.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu(ELECO2006), Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006
- XXIV. **Logaritmik ortam birinci derece çok fonksiyonlu akım modlu süzgeç tasarımı**
KIRÇAY A., ÇAM U.
IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006
- XXV. **Log-domain first-order multifunction current-mode filter design**
KIRÇAY A., ÇAM U.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.301-302
- XXVI. **Transimpedance Type Signal Processing Using Operational Transresistance Amplifier (OTRA)**
KILINÇ S., ÇAM U.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), 7 - 11 Aralık 2005
- XXVII. **Simple and Accurate Macromodel For Current Operational Amplifier (COA)**
KILINÇ S., SAYGINER M., ÇAM U., KUNTMAN H. H.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), 7 - 11 Aralık 2005
- XXVIII. **Simple and accurate macromodel for current operational amplifier**
KILINÇ S., SAYGINER M., ÇAM U., KUNTMAN H. H.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO2005), 7 - 11 Aralık 2005
- XXIX. **A Novel First-Order Log-Domain Allpass Filter**
KIRÇAY A., ÇAM U.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering(ELECO2005), 07 Aralık 2005

- XXX. **İşlemsel Geçiş-Direnç Kuvvetlendirici (OTRA) Kullanarak Yüksek-Dereceli Gerilim Transfer Fonksiyonu Gerçeklemesi**
KILINÇ S., ÇAM U.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005
- XXXI. **Akım-modlu çok fonksiyonlu logaritmik ortam süzgeç tasarımı ve gerçekleştirilmesi**
KIRÇAY A., ÇAM U.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 11. Ulusal Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005
- XXXII. **İşlemsel geçiş-direnç kuvvetlendirici (OTRA) kullanarak yüksek-dereceli gerilim transfer fonksiyonu gerçekleştirilmesi**
KILINÇ S., ÇAM U.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 11. Ulusal Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005
- XXXIII. **Birinci Derece Fark Alıcı AB-Sınıfı Logaritmik Ortam Tüm Geçiren Filtrenin Durum-Uzay Sentezi**
KIRÇAY A., TOLA A. T., ÇAM U.
IEEE 13.cü Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005
- XXXIV. **Gerilim farkı alan akım taşıyıcı kullanarak seri ve paralel R-L empedans devrelerinin simülasyonu**
İNCEKARAOĞLU M., ÇAM U.
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu(ELECO2004), Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004
- XXXV. **Mikroşerit Antenlerde Bandın Artırılması için 2- FETli Negatif Endüktans Kullanarak Empedans Uyumlandırma Tekniğinin İncelenmesi**
KAYA A., KILINÇ S., YÜKSEL Y., ÇAM U.
Türkiye Ulusal Komitesi Kongresi (URSI), Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004
- XXXVI. **Mikroşerit Antenlerde Bandın Artırılması için 2-Fetli Negatif Endüktans Kullanarak Empedans Uyumlandırma Tekniğinin İncelenmesi**
KAYA A., KILINÇ S., ZORAL E. Y., ÇAM U.
URSI Bilimsel Kongresi-2004, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004
- XXXVII. **Gerilim İzleyicili Akım Farkı Kuvvetlendiricisi (CDBA) Tabanlı Akım-Modlu Süzgeçler**
KILINÇ S., ÇAM U.
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004
- XXXVIII. **İşlemsel Geçiş-Direnç Kuvvetlendirici (OTRA) Kullanılarak Gerçekleşmiş Tüm Geçiren Süzgeçler**
KILINÇ S., ÇAM U.
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004
- XXXIX. **Current-Mode Oscillator Configuration Using Single Current Operational Amplifier**
KILINÇ S., ÇAM U.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), 3 - 07 Aralık 2003
- XL. **Akım İşlemsel Kuvvetlendirici Kullanarak Ayarlanabilir Frekanslı Osilatör Tasarımı**
KILINÇ S., ÇAM U.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003
- XLI. **Akım Modlu Alçak ve Yüksek Geçiren Süzgeçlerin Akım İşlemsel Kuvvetlendirici ile Gerçeklenmesi**
KILINÇ S., ÇAM U.
Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003
- XLII. **A New Biquadratic Filter Configuration Employing a Single Operational Transresistance Amplifier**
KILINÇ S., ÇAM U.
European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD), 1 - 04 Eylül 2003
- XLIII. **Current Operational Amplifier Based First-Order Allpass Filter**
KILINÇ S., ÇAM U.
European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD), 1 - 04 Eylül 2003
- XLIV. **Current-Mode Biquads Using a Single Current Operational Amplifier**
KILINÇ S., ÇAM U.
Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN), Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2003
- XLV. **İkinci Derece Alçak, Yüksek ve Bant Geçiren Süzgeçlerin Tek Bir OTRA Kullanarak Gerçeklenmesi**
KILINÇ S., ÇAM U.

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003

XLVI. Yeni Akım-Modlu Birinci Derece Tüm Geçiren Süzgeç Tasarımı

KILINÇ S., ÇAM U.

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003

XLVII. Yeni OTRA-tabanlı osilatör topolojileri

ÇAM U., AKSOY M., ÇİÇEKOĞLU M. O., KUNTMAN H. H.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO2002), Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002

XLVIII. New parallel imittance simulator realizations employing a single OTRA

KAÇAR F., ÇAM U., Cicekogl u O., Kuntman H., Kuntman A.

2002 45th Midwest Symposium on Circuits and Systems, Tulsa, OK, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Ağustos 2002, cilt.1

XLIX. Paralel immitans benzetiminde OTRA ile yeni olanaklar

KAÇAR F., KUNTMAN H. H., KUNTMAN A., ÇAM U., ÇİÇEKOĞLU M. O.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği (ELECO2002), Türkiye, 18 - 22 Eylül 2002

L. Tek OTRA kullanılarak yeni paralel immitans simülatörlerinin gerçekleştirilmesi

KAÇAR F., KUNTMAN H. H., ÇAM U., ÇİÇEKOĞLU M. O., KUNTMAN A.

URSI-Türkiye 2002 Birinci Ulusal Kongresi, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002

LI. Inductorless realization of mixed-mode chaotic circuit using current feedback operational amplifiers

ÇAM U.

The 10th Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronics Systems, 21 - 23 Haziran 2002

LII. Yeni Analog Süzgeç Topolojileri

ÇAM U., ÇİÇEKOĞLU M. O., KUNTMAN H. H.

10. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002

LIII. Novel OTRA-Based Grounded Parallel Imittance Simulator Topologies

KAÇAR F., ÇAM U., ÇİÇEKOĞLU M. O., KUNTMAN H. H., KUNTMAN A.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2001), 7 - 11 Aralık 2001

LIV. Inductorless Realisation of Mixid-Mode Chaotic Circuit

KILIÇ R., ALÇI M., ÇAM U., KUNTMAN H. H.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2001), 7 - 11 Aralık 2001

LV. Topraklanmış paralel immitans simülatörlerinin tek OTRA kullanılarak gerçekleştirilmesi

KAÇAR F., ÇAM U., ÇİÇEKOĞLU M. O., KUNTMAN H. H., KUNTMAN A.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 9. Ulusal Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2001

LVI. Karışık Modlu Kaotik Devre Modelinin FTFN Tabanlı Endüktans Simülatörü Kullanılarak Gerçekleştirilmesi

KILIÇ R., ÇAM U., ALÇI M., KUNTMAN H. H.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 9. Ulusal Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2001

LVII. Single-resistance-controlled sinusoidal oscillator employing single FTFN and grounded capacitors

ÇİÇEKOĞLU M. O., ÇAM U., KUNTMAN H. H.

IEEE MIDWEST symposium on Circuit and Systems, 14 - 17 Ağustos 2001

LVIII. FTFN-tabanlı iki ucu serbest giriş fonksiyonu simülatörü tasarımı

ÇAM U., ÇİÇEKOĞLU M. O., KUNTMAN H. H.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. Sempozyumu (ELECO 2000), Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000

LIX. FTFN-tabanlı akım-modlu ikinci derecede yeni bir analog çentik filtre topolojisi

ÇAM U., ÇİÇEKOĞLU M. O., KUNTMAN H. H.

8. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 12 - 16 Haziran 2000

LX. Simple and accurate non-linear macromodel for Fuor Terminal Floating Nullor (FTFN)

ÇAM U., KUNTMAN H. H.

Int. Conference on Electrical and Electronics Eng. ELECO'1999, 1 - 05 Aralık 1999

LXI. Yeni FTFN tabanlı akım ve gerilim modlu osilatör topolojileri

ÇAM U., ÇİÇEKOĞLU M. O., KUNTMAN H. H.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 8. Ulusal Kongresi, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999

- LXII. **OTA ve kapasitörlerle gerçekleştirilmiş yeni PID kontrolör devre tasarımları**
OYSAL Y., ÇAM U.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 8. Ulusal Kongresi, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999
- LXIII. **Universal parallel GLC simulator using Four Terminal Floating Nullors**
KUNTMAN H. H., ÇIÇEKOĞLU M. O., ÇAM U., ÖZCAN S.
International Technical conference on Circuits / Systems, Computers and communications (ITC-CSCC'99), 13 - 15 Mayıs 1999
- LXIV. **Elektrik güç sistemlerinde kullanılan akıllı sistemler için filtre tasarımı**
BAYRAK M., ÇAM U.
Elmeksem 97, Türkiye, 17 - 21 Aralık 1997
- LXV. **OTA-C tasarımı için yeni topolojiler**
ÇAM U., KUNTMAN H. H.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 7. Ulusal Kongresi, Türkiye, 8 - 14 Eylül 1997
- LXVI. **OTA-C osilatörlerinde ideal olmama sorunları**
ÇAM U., KUNTMAN H. H.
9.Mühendislik sempozyumu, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 1996

Desteklenen Projeler

Gündüzalp M., Çam U., Günel S., Özkurt N., Kılınc S., Başbakanlık, İleri Mikroelektronik Araştırma Geliştirme Laboratuvarı Kurulması, 2006 - 2008
Çam U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akım Kuvvetlendiriciler Kullanarak Analog Devre Tasarımı, 2004 - 2006
Çam U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşlemsel geçiş direnci kuvvetlendiricisi OTRA kullanarak yüksek performanslı analog işaret işleme devreleri tasarımı, 2002 - 2004

Metrikler

Yayın: 123
Atf (WoS): 1101
Atf (Scopus): 1415
H-İndeks (WoS): 21
H-İndeks (Scopus): 23