

Asst. Prof. SİNEM KELEŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 216 280 3333](tel:+902162803333) Extension: 3554

Email: sinem.keles@medeniyet.edu.tr

Web: <https://avesis.medeniyet.edu.tr/sinem.keles>

Address: Ünalın Mah. Ünalın Sok. D-100 Karayolu Yanyol 34700 Üsküdar / İstanbul Türkiye

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Turkey 2005 - 2013

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, FGMOS Transistor Kullanılması ile Analog Devre Tasarımında Yeni Olanaklar, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2013

Postgraduate, Yüksek Başarımlı Fark Akım Taşıyıcı Tasarımı ve Uygulama Örnekleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2005

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Electronic Circuits, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul Medeniyet University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences , Electrical And Electronics Engineering , 2016 - Continues

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2002 - 2013

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, İstanbul Medeniyet University, Faculty of Engineering and Natural Sciences , Department of Electrical and Electronic Engineering, 2019 - Continues

Head of Department, İstanbul Medeniyet University, Faculty of Engineering and Natural Sciences , Department of Electrical and Electronic Engineering, 2019 - Continues

Deputy Head of Department, Istanbul Medeniyet University, Faculty of Engineering and Natural Sciences , Department of Electrical and Electronic Engineering, 2018 - Continues

Courses

Elektronik Elemanlar ve Analog Elektronik, Undergraduate, 2018 - 2019

Elektronik Aygıt Teknolojisi ve Ölçme, Undergraduate, 2018 - 2019

Elektrik Devre LAB., Undergraduate, 2018 - 2019

Analog Tümlleşik Devreler, Postgraduate, 2018 - 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Ultra low power wide range four quadrant analog multiplier**
Keleş S., Keleş F.
Analog Integrated Circuits And Signal Processing, vol.0, no.0, pp.1-10, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Square root circuit using FGMOS translinear principle**
KELEŞ S., Keles F., Kuntman H. H.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol.98, no.1, pp.101-107, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A New FGMOS FDCCII and Filter Applicaiton**
KELEŞ S., Kaçar F., Kuntman H., Keleş F.
INFORMACIJE MIDEM-JOURNAL OF MICROELECTRONICS ELECTRONIC COMPONENTS AND MATERIALS, vol.44, no.3, pp.242-253, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Four quadrant FGMOS analog multiplier**
Keles S., Kuntman H. H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.19, no.2, pp.291-301, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A New FGMOS UCCII and SIMO Type Universal Filter Application**
Keleş S., Keleş F., Kuntman H. H.
ELECTRICA, vol.19, no.2, pp.128-134, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A New FGMOS DXDDCC and A KHN Biquad as Application Example**
KELEŞ S., Kuntman H.
ELECO'11, Bursa, Turkey, 01 December 2011, pp.84-88
- II. **Yeni Bir Diferansiyel Gerilimli Akım Taşıyıcı Yapısı**
KELEŞ S., Kuntman H.
SIU 2011, Antalya, Turkey, 20 April 2011, pp.458-461
- III. **Yeni Bir Yüzen Geçitli MOS Evrensel Akım Taşıyıcı**
KELEŞ S., Kuntman H.
ELECO 2010, Bursa, Turkey, 02 December 2010, pp.187-189
- IV. **Four Quadrant FGMOS Multiplier**
KELEŞ S., Kuntman H.
ELECO'09, Bursa, Turkey, 05 November 2009, pp.45-48

- V. **DCCII Tabanlı Akım Modlu Yeni Süzgeç Yapıları**
KELEŞ S., Kuntman H.
SIU 2006, Antalya, Turkey, 16 April 2006, pp.177-179
- VI. **New High Performance CMOS Differential Current Conveyor Realization**
KELEŞ S., Kuntman H., Zeki A.
ELECO'05, Bursa, Turkey, 07 December 2005, pp.68-71
- VII. **Tunable MOSFET-C Filter Biquads Using CMOS Realization of High Performance Differential Current Conveyor**
KELEŞ S., Kuntman H., Zeki A.
Applied Electronics 2005, Pilsen, Czech Republic, 07 September 2005, pp.53-56
- VIII. **Yüksek Başarılı İşlemsel Kuvvetlendirici Tasarımı ve Uygulamaları**
Güngör G., Kuntman H., KELEŞ S.
ELECO 2004, Bursa, Turkey, 08 December 2004, pp.68-72
- IX. **New CMOS Realization of High Differential Current Conveyor (DCCII) and Application Examples**
KELEŞ S., Kuntman H., Zeki A.
Applied Electronics 2004, Pilsen, Czech Republic, 08 September 2004, pp.27-30
- X. **Yüksek Performanslı Yeni Bir CMOS Fark Akım Taşıyıcı Yapısı**
KELEŞ S., Kuntman H.
SIU 2004, Aydın, Turkey, 28 April 2004, pp.367-370
- XI. **Düşük Besleme Gerilimli Aktif Süzgeç Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
KELEŞ S., Kuntman H., Tarım N., Çiçekoğlu O.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Müh. 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 September 2003, pp.283-286
- XII. **Sadece Aktif Eleman Kullanarak Süzgeç Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
KELEŞ S.
ELECO 2002, Bursa, Turkey, 18 December 2002, pp.6-10

Citations

Total Citations (WOS):16

h-index (WOS):2