



Kişisel Bilgiler

E-posta: gungordua@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/gungordua>

Posta Adresi: gungordua@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6921-8142

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-1469-2021

ScopusID: 57197799614

Yoksis Araştırmacı ID: 226539



Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2014

Yabancı Diller

İtalyanca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ İÇİN KAZANCI AYARLANABİLEN KUVVETLENDİRİCİ TASARIMI, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2017

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları, Elektronik Devreler, Mikrodalga Devreleri, Nanoteknoloji, Optik ve Fotonik

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A switchable DC offset cancellation circuit for time-based degradation correction
Erol D., Güngördü A. D., Dundar G., Yelten M. B.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.106, sa.3, ss.485-491, 2021 (SCI-Expanded)
- II. An Automated Setup for the Characterization of Time-Based Degradation Effects Including the

Process Variability in 40-nm CMOS Transistors

Xhafa X., Güngördü A. D., Erol D., Yavuz Y., Yelten M. B.

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.70, 2021 (SCI-Expanded)

III. Design of a constant-bandwidth variable-gain amplifier for LTE receivers

Güngördü A. D., Tarım N.

ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.97, sa.1, ss.27-38, 2018 (SCI-Expanded)

IV. Low input resistance current buffer stage using a controllable positive feedback loop, and applications of current conveyor based filters

Güngördü A. D., Altun M., Çevik İ.

AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.82, ss.58-65, 2017 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. 40 nm CMOS Sureci Transistörlerinin Akım-Gerilim Karakteristiklerinin Oda Sıcaklığında ve Kriyojenik Koşullarda İncelenmesi**
Gencer F. B., İLİK S., GÜNGÖRDÜ A. D., Xhafa X., YELTEN M. B.
ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI (ELECO), Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022
- II. A Noise-Canceling TIA Topology Compatible With Large-Area Photodetectors in 40 nm CMOS Process**
GÜNGÖRDÜ A. D., YELTEN M. B.
IEEE 65th International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS), Fukuoka, Japonya, 7 - 10 Ağustos 2022, ss.1-4
- III. Ultra Low Power Transimpedance Amplifier Design for Receivers with Large-Area Photodetectors**
GÜNGÖRDÜ A. D., YELTEN M. B.
2021 13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.98-101
- IV. A Phase Error Correction Algorithm for RF Energy Harvesters Using Two Antennas**
GÜNGÖRDÜ A. D., EROL D., ÇAĞLAR A., YELTEN M. B.
International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods, and Applications to Circuit Design, Erfurt, Almanya, 19 - 21 Temmuz 2021, ss.100-103
- V. A High Performance TIA Design in 40 nm CMOS**
GÜNGÖRDÜ A. D., DÜNDAR G., YELTEN M. B.
2020 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), Sevilla, İspanya, 12 - 14 Ekim 2020
- VI. An Offset Cancellation Set-up for Amplifiers Subject to Aging**
Erol D., GÜNGÖRDÜ A. D., DÜNDAR G., YELTEN M. B.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 28 - 30 Kasım 2019
- VII. Analog Neural Network based on Memristor Crossbar Arrays**
Yıldız H. K., Altun M., Güngördü A. D., Stan M. R.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.358-361
- VIII. A Novel CMOS Constant-Bandwidth Variable-Gain Amplifier for WiMAX Receivers**
Güngördü A. D., Tarım N.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.481-484

Desteklenen Projeler

Yelten M. B., Karabulut Kurt G. Z., Güngördü A. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kablosuz Enerji Hasatlaması İçin Tümüleşik Devre Çözümleri, 2018 - 2021

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2