

## Dr. Öğr. Üyesi Mesut ATASOYU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mesutatasoyu@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mesutatasoyu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DDfBxiQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0029-7436

Yoksis Araştırmacı ID: 186520

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2005 - 2009

### Araştırma Alanları

Elektronik, Baskı Devreler, İnce Film, Kalın Film ve Hibrid Tümlleşik Devreler, Elektronik Devreler , Nanoteknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2012 - 2020

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Emulation of a constant phase element by utilizing a lattice structure based fractional-order differentiator**  
Rezazadehshabilouyoliya V., Atasoyu M., Ozoguz S.  
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.127, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Sensing schemes for STT-MRAMs structured with high TMR in low RA MTJs**  
Atasoyu M., Altun M., Özoğuz İ. S.  
MICROELECTRONICS JOURNAL, cilt.89, ss.30-36, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Simple realization of a third order Butterworth filter with MOS-only technique**  
Atasoyu M., Metin B., Kuntman H., Cicekoglu O.  
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, cilt.81, ss.205-208, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **New Current-Mode Class 1 Frequency-Agile Filter for Multi Protocol GPS Application**  
Atasoyu M., Metin B., Kuntman H., Herencsar N.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.21, sa.5, ss.35-39, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE COGNITIVE MODELS USING OSCILLATORY NEURAL NETS**  
ATASOYU M., ÖZOĞUZ İ. S.  
The Journal of Cognitive Systems, 2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Inverter based OTA Design Using gm/ID Transistor Sizing Technique**  
ATASOYU M.  
2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İstanbul, Türkiye, 09 Haziran 2021
- II. **Inversion Coefficient Design Methodology for the Design of Inverter based OTA**  
ATASOYU M.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021
- III. **Inverter based OTA Design for Second-Order Gm-C filters**  
ATASOYU M.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2021
- IV. **A Tunable Immitance Simulator with a Voltage Differential Current Conveyor**  
METİN B., ATASOYU M., ARSLAN E., Herencsar N., ÇİÇEKOĞLU M. O.  
60th International Midwest Symposium on Circuits and Systems, 6 - 09 Ağustos 2017
- V. **Design of a power output unit for HF transmitters**  
Osman P., ÖZOĞUZ İ. S., Aydın O., ATASOYU M.  
2017 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, Spain, 5 - 07 Temmuz 2017
- VI. **Spin-torque memristor based offset cancellation technique for sense amplifiers**  
ATASOYU M., ALTUN M., ÖZOĞUZ İ. S., Roy K.  
2017 14th International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design (SMACD), Giardini Naxos, Italy, 12 - 15 Haziran 2017
- VII. **Design of current mode class 1 frequency agile filter employing CDTAs**  
ATASOYU M., METİN B., KUNTMAN H. H., ÇİÇEKOĞLU M. O.  
2015 European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD), Trondheim, Norway, 24 - 26 Ağustos 2015
- VIII. **Frequency agile filter structure improved by MOS only technique**  
ALAYBEYOĞLU E., ATASOYU M., KUNTMAN H. H.  
2015 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Czech Republic, 9 - 11 Temmuz 2015
- IX. **GPS Uygulamaları için OTA Tabanlı Frekans Atık Süzgeç Yapısı**  
ATASOYU M.  
ELECO 2014, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2013
- X. **Reconfigurable filter structure designed for different positioning systems**  
ATASOYU M.  
2014 International Conference on Applied Electronics, Pilsen, Czech Republic, 9 - 10 Eylül 2014
- XI. **Farklı GPS protokolleri İçin Düşük Güçlü Atık Süzgeç Uygulaması**  
ATASOYU M.  
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.630-633

## Desteklenen Projeler

Altun M., UFUK 2020 Projesi, Synthesis and Performance Optimization of a Switching Nano-Crossbar Computer, 2015 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (WoS): 33

Atıf (Scopus): 61

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6