

## Prof. Dr. Ercümend ARVAS

### Kişisel Bilgiler

E-posta: earvas@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/earvas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5607-5448

Yoksis Araştırmacı ID: 219590

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Syracuse University, Elektrik Müh., Amerika Birleşik Devletleri 1979 - 1983

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1971 - 1976

### Yaptığı Tezler

Doktora, Radiation and scattering from electrically small conducting bodies of arbitrary shape, Syracuse University, Elektrik Müh., 1983

### Yönetilen Tezler

Ercümend A., Scattering from a chiral cylinder of arbitrary cross-section above a ground plane, Doktora, A.ALTAFA(Öğrenci), 2021

Ercümend A., Scattering from a chiral cylinder of arbitrary cross-section above a dielectric half-space, Doktora, H.SAJJAD(Öğrenci), 2021

Ercümend A., Mehmet Kemal Ö., Mutual coupling compensation in arrays and its implementation on software defined radios, Doktora, S.KHAN(Öğrenci), 2021

Ercümend A., Directivity enhancement of 60 GHz microstrip patch antennas using dielectric fabry-perot resonantors, Yüksek Lisans, M.ARVAS(Öğrenci), 2019

Ercümend A., Compensation of mutual coupling in transmitting arrays of thin wire antennas, Yüksek Lisans, S.KHAN(Öğrenci), 2017

Ercümend A., Low power CMOS receiver for medical implant communication services, Doktora, H.ŞERİF(Öğrenci), 2008

Ercümend A., Design and Implementation of a Low-power SOI CMOS Receiver, Doktora, E.ZENCİR(Öğrenci), 2003

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

1. **Characterization of atmospheric absorption in the 60 GHz frequency band using a multi-pole material model**

Arvas M., ARVAS E., ALSUNDAIDI M. A. H.

Applied Computational Electromagnetics Society Journal, cilt.34, sa.12, ss.1881-1887, 2019 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Low power analog baseband circuits in 0.18x03BCm CMOS for MICS and Body Area Network receivers**  
SAVCI H. Ş., Arvas S., Dogan N. S., ARVAS E., Xie Z.  
2013 Proceedings of IEEE Southeastcon, Jacksonville, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Nisan 2013
- II. **Design of A Low Power CMOS Differential Low Noise Amplifier by Using Die-Level EM analysis**  
SAVCI H. Ş., Dogan N. S., Xie Z., ARVAS E.  
28th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, Columbus, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Nisan 2012, ss.668-673
- III. **Coping with process variations in ultra-low power CMOS analog integrated circuits**  
Wang Z., SAVCI H. Ş., Griggs J. D., Dogan N. S., ARVAS E.  
Proceedings 2007 IEEE SoutheastCon, Richmond, Yeni Zelanda, 22 - 25 Mart 2007, ss.54
- IV. **The Effect of Structural Parameters on the Characteristics of Finite Ground Coplanar Waveguides on Silicon Substrates for 60 and 94 GHz Applications**  
Sula A., SAVCI H. Ş., Dogan N. S., ARVAS E.  
2006 Joint IEEE AP-S / URSI / AMEREM Symposium, Albuquerque, New Mexico, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Temmuz 2006
- V. **A 1-V UHF low noise amplifier for ultralow-power applications**  
SAVCI H. Ş., Wang Z., Sula A., Dogan N. S., ARVAS E.  
Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems, Kos, 21 - 24 Mayıs 2006, ss.4495-4498
- VI. **MICS transceivers: Regulatory standards and applications**  
SAVCI H. Ş., Sula A., Wang Z., Dogan N. S., ARVAS E.  
PROCEEDINGS OF THE IEEE SOUTHEASTCON 2004, Ft Lauderdale, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Nisan 2005, ss.179-182