

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** alperc@yildiz.edu.tr

**Web:** https://avesis.yildiz.edu.tr/acaliskan

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Hab.Müh.Böl, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Müh., Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektronik Ve Haberleşme Müh., Türkiye 2007 - 2011

## Yabancı Diller

Japonca, A2 Temel

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Pasif Mikrodalga Devreler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

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

- **A Novel Design of Non-Uniform Reflectarrays with Symbolic Regression and its Realization using 3-D Printer**  
MAHOUTİ P., GÜNEŞ F., Belen M. A. , ÇALIŞKAN A.  
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.34, no.2, ss.280-285, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Axially displaced elliptical reflector antenna design with a switchable feeder for ultra-wide band applications**  
Kenan A. K. , ÇALIŞKAN A.  
IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION, cilt.12, ss.2141-2148, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modeling and Realization of Cavity-Backed Dual Band SIW Antenna**  
Belen M. A. , Mahouti P., ÇALIŞKAN A., BELEN A.  
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.32, ss.974-978, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Horn antennas with enhanced functionalities through the use of frequency selective surfaces**  
Mahouti P., GÜNEŞ F., Belen M. A. , ÇALIŞKAN A., Demirel S., Sharipov Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.26, ss.287-293, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Ultra-wide band antenna designs and numerical system modelling for forward-looking GPR**  
TÜRK A. S. , Aksoy S., Keskin A. K. , Senturk M. D. , ÇALIŞKAN A., Ozakin M. B.  
NEAR SURFACE GEOPHYSICS, cilt.13, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **ISM Band Haberleşme Uygulamaları İçin Origami Anten Tasarımı**  
Çalışkan A., Kızılay A., Belen M. A. , Mahouti P.  
European Journal of Science and Technology, cilt.2019, ss.785-791, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Subsurface and through-wall SAR imaging techniques for ground penetrating radar**  
ÜNAL M., Caliskan A., Turk A. S. , Ozkan Bakbak P.  
Technology and Design in Electronic Equipment, cilt.37, ss.32-36, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Waveguide Slot-Fed Horn Antenna Array with Suppressed Sidelobes**  
Yamaç Y. E. , Çalışkan A., Türk A. S. , Kızılay A.  
Signal Processing Symposium, Krakow, Polonya, 16 - 19 Eylül 2019
- **24 GHz short range radar system measurements for synthetic aperture radar imaging**  
ÇALIŞKAN A., YAMAÇ Y. E. , UYSAL H., TÜRK A. S. , KIZILAY A., Orhan M.  
2017 IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS), Kiev, Ukraine, Ukrayna, 29 - 31 Ağustos 2017, ss.285-287
- **Design of Displaced and Circular Polarized Waveguide Slot Array Antenna with Dielectric for K-Band Radar Application**  
Cumurcu O., ÇALIŞKAN A., YAMAÇ Y. E. , TÜRK A. S.  
International Radar Symposium 2017, Prag, Çek Cumhuriyeti, 28 Haziran 2017, ss.1
- **Experimental study of human respiratory detection using UWB GPR**  
Büyükhhan C., Karamzadeh S., Orhan M., ÇALIŞKAN A., Cilesiz I.  
4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2017, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017, ss.314-317
- **BACKGROUND SUBTRACTION TECHNIQUES TO DETECT HUMAN VITAL SIGNS USING UWB GPR**  
BÜYÜKHAN C., KARAMZADEH S., ÇALIŞKAN A., Orhan M., CİLESİZ İ.  
International Conference on Advanced Technology & Sciences, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2017, ss.1-2
- **High Resolution Signal Processing Techniques for Millimeter Wave Short Range Surveillance Radar**  
TÜRK A. S. , KIZILAY A., Orhan M., ÇALIŞKAN A.  
IRS 2016 - 17th International Radar Symposium, 10 - 12 Mayıs 2016
- **Design and Realization of Dual Band Microstrip Monopole Antenna**  
Mahouti P., GÜNEŞ F., Belen M. A. , ÇALIŞKAN A., Demirel S.  
21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications (MIKON), Krakow, Polonya, 9 - 11 Mayıs 2016
- **Design of Dielectric Lens Loaded Double Ridged Horn Antenna for Millimetre Wave Application**  
Demirel S., ÇALIŞKAN A., Mersin M. T. , TÜRK A. S. , Belen M. A. , Mahouti P.  
21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications (MIKON), Krakow, Polonya, 9 - 11 Mayıs 2016
- **Microstrip SIW Patch Antenna Design for X band Application**  
Belen M. A. , GÜNEŞ F., ÇALIŞKAN A., Mahouti P., Demirel S., YILDINM A.  
21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications (MIKON), Krakow, Polonya, 9 - 11 Mayıs 2016
- **Coplanar Stripline-Fed Microstrip Yagi-Uda Antenna for ISM Band Application**  
ÇALIŞKAN A., GÜNEŞ F., Belen M. A. , Mahouti P., Demirel S.  
21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications (MIKON), Krakow, Polonya, 9 - 11 Mayıs 2016
- **Design of a Multiband Microstrip Patch Antenna with Defected Ground Structures (DGS)**  
ÇALIŞKAN A., Belen M. A. , MAHOUTİ P., DEMİREL S., GÜNEŞ F.  
European Microwave Week (EuMA), Paris, Fransa, 07 Eylül 2015, ss.1387-1390
- **PSO Algoritması ile Çok Katmanlı Algılayıcı Ağ Mimarisinin Belirlenmesi**  
Çalışkan A., ÇİMEN S., Yıldırım T.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 09 Ekim 2014, ss.73-76

- **Analog Signal Processing for UWB Sounding**

Ruban V., Shuba O., Pochanin G., Türk A. S. , Keskin A. K. , Şentürk M. D. , ÇALIŞKAN A.

Proc. Of 7th International Conference on Ultra Wideband and Ultra Short Impulse Signals, Kharkiv, Ukrayna, 01 Eylül 2014, ss.55-58

- **Development of Signal Processing Techniques for Through-Wall Imaging Radar Systems**

Ünal M., ÇALIŞKAN A., Türk A. S. , Orhan M., Özdemir M.

- **UWB Compact TEM Ridged Horn Antenna**

ŞENTÜRK M. D. , Çalışkan A., Türk A. S.

ACES, cilt.1, ss.1

- **Compact Partially Dielectric Loaded Ridged Horn Antenna**

ŞENTÜRK M. D. , Çalışkan A., Demirel S., Türk A. S.

ACES, cilt.1, ss.1

## Diğer Yayınlar

- **Geniş Bantlı TEM ve Ridged Horn Anten Dizisi Tasarımı**

ÇALIŞKAN A.

Diğer, 1

## Desteklenen Projeler

MAHOUTİP., GÜNEŞ F., BELEN M. A. , EVRANOS İ. Ö. , ÇALIŞKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3B Boyutlu Yazıcı Teknolojisi ile Yenilikçi Mikrodalga Deverelerin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2018 - 2019

ÇALIŞKAN A., TÜRK A. S. , TÜBİTAK Projesi, Active and Passive Microwave and Millimeter Wave Systems for Security and Subsurface Imaging (AMISS), 2011 - 2014

TÜRK A. S. , ÜNAL M., ÇALIŞKAN A., TÜBİTAK Projesi, Araca Monteli İleri Bakan Yere Nüfuz Eden Radar (YNR) için Çok Geniş Bantlı Anten Sistemleri Tasarımı ve Uygulaması, 2011 - 2013

## Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

## Atrıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):3

## Burslar

2211A Genel Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2015 - 2019