

## Kişisel Bilgiler

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3725-8585

ScopusID: 36676180800

Yoksis Araştırmacı ID: 149645

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Baskı Devreler, İnce Film, Kalın Film ve Hibrid Tümüleşik Devreler, Devre Kuramı , Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları , Elektronik Devreler , Mikrodalga Devreleri, Pasif Devre Elemanları, Anahtarlar ve Konnektörler , MEMS, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2005 - Devam Ediyor

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

- I. **Tunable Class-F high power amplifier at X-Band using GaN HEMT**  
Ceylan O., Yağcı H. B., Paker S.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.5, ss.2327-2334, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Design and realization of a novel planar array antenna and low power LNA for Ku-band small satellite communications**  
Kouhalvandi L., Ceylan O., Paker S., Yağcı H. B.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.2, ss.1394-1403, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Small Satellites Rock!**  
Ceylan O., Çağlar A., Tuğrel H. B., Cakar H. O., Kislal A. O., Kula K., Yağcı H. B.  
IEEE MICROWAVE MAGAZINE, cilt.17, sa.3, ss.26-33, 2016 (SCI-Expanded)

## **Desteklenen Projeler**

Yağcı H. B., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Haberleşme Uyduları için Ku Band RF Ön Kat Tasarımı, 2015 - 2015  
Yağcı H. B., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Güvenli RFID Sistemlerinin Tasarımı ve Gerçeklenmesi, 2012 - 2015  
Yağcı H. B., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Frekans Modülasyonu Sürekli Dalga Radarı Tasarımı ve Uygulaması, 2008 - 2009

## **Metrikler**

Yayın: 33

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4