

## Lect. RAMAZAN SARAÇ

### Personal Information

**Email:** ramazan.sarac@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/ramazan.sarac>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2401-2930

Yoksis Researcher ID: 222213

### Education Information

Doctorate, Pamukkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey 2022 - Continues  
Postgraduate, Pamukkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2017 - 2022

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Pr., Turkey 1993 - 1997

### Dissertations

Postgraduate, Mikrodalga filtrelerin optimizasyonu için bulanık mantık modelleri ve geniş bantlı yan hatlı filtre uygulaması, Pamukkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2021

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Usak University, SİVİL HAVACILIK MESLEK YÜKSEKOKULU, MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2014 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Usak University, 2015 - 2022

### Courses

Dijital Teknikler ve Elektronik Alet Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Temel Havacılık Bilgisi ve Terminoloji, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Hava Aracı Yapıları ve Sistemleri-II, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Temel Havacılık Bilgisi, Associate Degree, 2017 - 2018

Temel Elektrik-Elektronik, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Mesleki Sorumluluk ve Etik, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016

TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018

Hava Aracı Yapıları ve Sistemleri - I, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Hava Aracı Pervaneleri, Associate Degree, 2017 - 2018

ELEKTROTEKNİK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Robotik, Associate Degree, 2016 - 2017

Temel Matematik, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
ELEKTRİK MAKİNELERİ (SEÇMELİ), Undergraduate, 2015 - 2016

## Articles Published in Other Journals

- I. **SİVİL HAVACILIK MESLEK YÜKSEKOKULU, UÇAK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI STAJLARI VE İŞYERLERİNİN BEKLENTİLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
PINARLIK G., YILDIRIM G., YILDIRIM A., SARAÇ R.  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, no.10, pp.99-115, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **SİVİL HAVACILIK MESLEK YÜKSEKOKULU UÇAK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN STAJ EĞİTİMLERİ İLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİ Bölüm 11**  
SARAÇ R., YILDIRIM G., PINARLIK G., YILDIRIM A.  
in: Eğitim Bilimlerinde Teori ve Araştırmalar II, Onur Zahal, Şehriban Koca, Kenan BAŞ, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.249-270, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fuzzy Logic Modeling and Application for Optimization of Wide Band Filters**  
SARAÇ R., Urhan M., Özek A., Karpuz C.  
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Turkey, 25 - 27 November 2021, pp.190-194
- II. **Unmanned Aerial Vehicle Design for a Long Time in the Air**  
GEZER B., SARAÇ R.  
1st International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 October 2017
- III. **Synthesis, Characterization and Thermodynamic Analysis of New Metal Nanocatalysts for Applicability to Direct Alcohol Fuel Cells**  
GEZER B., SARAÇ R., AYHAN U.  
8 th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 October 2017
- IV. **Unmanned Aerial Vehicle (UAV) 'xxDevelopment of Na-Compatible Pt Base Nanocatalyst Alcohol Fuel Cells**  
GEZER B., AYHAN U., SARAÇ R.  
8 th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 October 2017

## Metrics

Publication: 6

## Artistic Activity

SARAÇ R., I. Uluslararası Zanaattan Sanata Jürili Karma Sergisi/Dönen Hatıralar, November 2019

## **non Academic Experience**

Türksat Uydu Haberleşme Kablo TV ve İşletme A.Ş.

Tübitak Bilgem İltaren (İleri Teknoloji Araştırma Enstitüsü)

Tusaş Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.

Tübitak SAGE (Savunma Sanayii Araştırma-Geliştirme Enstitüsü)

HAVELSAN Hava Elektronik Sanayii A.Ş.

STM Savunma Teknolojileri Müh. ve Tic. A.Ş.

Gate Elektronik Sanayi ve Tic. A.Ş.