

## Dr. Öğr. Üyesi SERTAÇ YAMAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sertacyaman@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/sertacyaman>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0208-8320

ScopusID: 57195979797

Yoksis Araştırmacı ID: 57268

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Hukuk Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2015

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fonksiyonel manyetik nanoparçacıkların üretimi ve karakterizasyonu, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik (YI) (Tezli), 2015

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

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

- A neural network approach for classification of fault-slip data in geoscience**  
YAMAN S., Karakaya B., Köküm M.  
Ain Shams Engineering Journal, cilt.15, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- A novel normalization algorithm to facilitate pre-assessment of Covid-19 disease by improving accuracy of CNN and its FPGA implementation**  
YAMAN S., Karakaya B., Erol Y.  
Evolving Systems, cilt.14, sa.4, ss.581-591, 2023 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Real Time Edge Detection via IP-Core based Sobel Filter on FPGA**  
YAMAN S., KARAKAYA B., EROL Y.

2019 International Conference on Applied Automation and Industrial Diagnostics (ICAAID), Türkiye, 25 Eylül 2019

**II. Image and Video Processing Applications Using Xilinx System Generator**

YAMAN S., YILDIRIM M., EROL Y., KÜRÜM H.

International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Portekiz, 07 Haziran 2019

**III. Determine of Magnetic Properties of the Liquid Magnetic Nanoparticles with Optical Setup**

YAMAN S., ÖZTÜRK Y.

International Advanced Researches Engineering Congress-2017, 16 - 18 Kasım 2017

**IV. Implementation A Low Pass FIR Filter Using XSG**

ÖZPOLAT E., YAMAN S., GÜLTEN A.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 27 - 29 Ekim 2017

**V. High Pass and Band Pass Digital Filters for Simultaneously Designed with Xilinx System Generator**

ÖZPOLAT E., YAMAN S., EROL Y., GÜLTEN A.

International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17 Bitlis), 25 - 27 Ekim 2017

**VI. Suppression of the Frequency of AC Electricity in ECG Signal**

YAMAN S., ÖZPOLAT E., EROL Y., GÜLTEN A.

International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17 Bitlis), 27 - 29 Ekim 2017

**VII. Relation of the Magnetic properties and linear dichroism on magnetic nanoparticles**

YAMAN S., ÖZPOLAT E., ÖZTÜRK Y.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atf (Scopus): 20

H-İndeks (Scopus): 2