

## Asst. Prof. MEHMET ALİ SOYTÜRK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 437 5744](tel:+903524375744) Extension: 41059

**Email:** [soyturkm@erciyes.edu.tr](mailto:soyturkm@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/soyturkm/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0923-5709

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-9636-2021

ScopusID: 36976355900

Yoksis Researcher ID: 24020

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2005 - 2013

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Fırat University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Sayısal İmgelerden Benek Gürültüsünün Giderilmesinde Bulanık Sistemlerin Optimizasyonu, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2013

Postgraduate, Sayısal Kenar Çıkarma ve Yapay Sinir Ağları Yardımıyla Araç Tanıma, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2005

### Research Areas

Signal Processing, Signal Processing Theory and Methods, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik ve Elektronik, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2013 - 2018

Lecturer, Erciyes University, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2007 - 2013

Expert, Erciyes University, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik, 2001 - 2007

## Courses

Bakım Uygulamaları I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Elektrik Makinaları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Elektrik Bilgisi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### I. A novel fuzzy filter for speckle noise removal

SOYTÜRK M. A., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.22, no.5, pp.1367-1381, 2014  
(SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

### I. PWM Controlled Servomechanism

Soytürk M. A.

Journal of aviation (Online), vol.7, no.3, pp.324-329, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Effect of CO<sub>2</sub> Dilution on Premixed H<sub>2</sub>/CO/CNG Blending Synthesis Gas Flames

YILMAZ İ., YILMAZ H., ÇAM Ö., SOYTÜRK M. A.

16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), 9 - 11 May 2018

### II. 2. TİP BULANIK KENAR SEZİCİ TABANLI BENEK GÜRÜLTÜSÜ GİDERİCİ

SOYTÜRK M. A., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Turkey, 23 - 25 April 2014

### III. A TYPE-2 FUZZY EDGE DETECTOR BASED SPECKLE NOISE REMOVER

SOYTÜRK M. A., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.955-958

### IV. 2 Tip Bulanık Kenar Sezici Tabanlı Benek Gürültüsü Giderici

SOYTÜRK M. A., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı SIU 2014, Trabzon, Turkey, Turkey, 23 - 25 April 2014

### V. Bulanık Kenar Sezici Tabanlı Speckle Gürültü Giderici

SOYTÜRK M. A., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, FEEB-2011, Elazığ, Turkey, 5 - 07 October 2011, pp.69-72

### VI. Dörtü Gürültüsü Gidermede Kullanılan 2 Tip Bulanık Çıkarım Sisteminin Kural Bazlı Optimizasyonu

SOYTÜRK M. A., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Turkey, 20 - 22 April 2011, pp.833-836

### VII. Dörtü Gürültüsü Giderici Bulanık Çıkarım Sisteminin Kural Tabanlı Optimizasyonu

SOYTÜRK M. A., BAŞTÜRK A., YÜKSEL M. E.

Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı ELECO 2010, Bursa, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.613-616

### VIII. Araç Tespit Yöntemlerinin Değerlendirilmesi

SOYTÜRK M. A., YÜKSEL M. E.

Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 2008, pp.297-301

### IX. Kenar Sezme ve Yapay Sinir Ağı Yardımıyla Araç Tanıma

SOYTÜRK M. A., YÜKSEL M. E.

Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Turkey, 12 - 14 May 2006

X. **Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu**

SOYTÜRK M. A., YÜKSEL M. E.

Kenar Sezme ve Yapay Sinir Ağı Yardımıyla Araç Tanıma, Nevşehir, Turkey, 1 - 04 May 2006, pp.444-448

XI. **Elektromanyetik Dalgalarla Uzak Kumanda**

SOYTÜRK M. A.

GAP IV. Mühendislik Kongresi, Turkey, 6 - 08 June 2002

## **Supported Projects**

YÜKSEL M. E., SOYTÜRK M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, SAYISAL SİNYAL VE İMGE İŞLEME YÖNTEMLERİ YARDIMIYLA ARAÇ TESPİT VE TAKİBİ, 2008 - 2010

YÜKSEL M. E., SOYTÜRK M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, SAYISAL İŞARET İŞLEME TEKNİKLERİ YARDIMIYLA ARAÇ TANIMA, 2004 - 2006

## **Metrics**

Publication: 13

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

Business Establishment Private, Kumtel A.Ş.

KUMTEL