

## Öğr. Gör. Sevilay Tüfenkçi

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sevilaytufenkci@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/sevilaytufenkci>

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

### Araştırma Alanları

Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Özalp Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojisi Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

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

- Optimal V-Plane Robust Stabilization Method for Interval Uncertain Fractional Order PID Control Systems**  
Tufenkci S., ŞENOL B., Matusu R., ALAGÖZ B. B.  
FRACTAL AND FRACTIONAL, cilt.5, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- Disturbance rejection FOPID controller design in v-domain**  
Tufenkci S., ŞENOL B., ALAGÖZ B. B., Matusu R.  
JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH, cilt.25, ss.171-180, 2020 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- V alanında Minimum Açılı Kutup Yerleşimi Yöntemine Göre Kesir Dereceli PI Denetçi Tasarımı ve Dayanıklı Kontrol Performansının İncelenmesi**  
Tüfenkçi S., Şenol B., Alagöz B. B.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.17, ss.9-19, 2019 (Hakemli Dergi)

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

- Genetik algoritma ile düşük duyarlılığa sahip optimal fopid denetleyici tasarımı**  
Tufenkci S., ŞENOL B., ALAGÖZ B. B.  
2019 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2019, Malatya,

Türkiye, 21 - 22 Eylül 2019

**II. Disturbance Rejection Fractional Order PID Controller Design in v-domain by Particle Swarm Optimization**

Tufenkci S., ŞENOL B., ALAGÖZ B. B.

2019 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2019, Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2019

**III. Stabilization of Fractional Order PID Controllers for Time-Delay Fractional Order Plants by Using Genetic Algorithm**

Tufenkci S., ŞENOL B., ALAGÖZ B. B.

2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, IDAP 2018, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

## **Metrikler**

Yayın: 6

Atf (WoS): 4

Atf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3