

AHMED

## Kişisel Bilgiler

E-posta: aisha.elkhatem@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/aisha.elkhatem>

## Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, Türkiye 2024 - 2026

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2022

## Makaleler

- I. New FOPID Control Design for Flight Dynamics With Special Phenomena**  
Sir Elkhatem A., ENGİN Ş. N., Malik Z.  
Optimal Control Applications and Methods, cilt.46, sa.4, ss.1814-1833, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
- II. Robust LQR and LQR-PI control strategies based on adaptive weighting matrix selection for a UAV position and attitude tracking control**  
Elkhatem A., Engin Ş. N.  
Alexandria Engineering Journal, cilt.61, sa.8, ss.6275-6292, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
- III. Enhancing performance and stability of gain-scheduling control system using evolutionary algorithms: A case study on transport aircraft**  
Elkhatem A., ENGİN Ş. N.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.213, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
- IV. Robust Control for Non-Minimum Phase Systems with Actuator Faults: Application to Aircraft Longitudinal Flight Control**  
Sir Elkhatem A., ENGİN Ş. N., Pasha A. A., Rahman M. M., Pillai S. N.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.11, sa.24, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. Transfer and Bayesian Learning Approaches for Land Use and Land Cover Classification**  
Malik Z., Elkhatem A., BİLGİN G.  
7th IEEE International Conference on Emerging Smart Computing and Informatics, ESCI 2025, Pune, Hindistan, 5 - 07 Mart 2025, (Tam Metin Bildiri)

## Metrikler

Yayın: 5

Atıf (WoS): 120

Atıf (Scopus): 162

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3