

Ali Murat DEĞİRMENCİ

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ · ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

FMV Işık Üniversitesi, 34980, Şile / İstanbul

✉ murat.degirmenci@isikun.edu.tr

Eğitim

Yıldız Teknik Üniversitesi

KONTROL VE OTOMASYON MÜHENDİSLİĞİ (DOKTORA)

• Danışman: Dr. Fatih ADIGÜZEL

Davutpaşa, Esenler / İstanbul

Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YÜKSEK LİSANS)

• Danışman: Prof. Dr. Nusret TAN
• Tez Başlığı: Birleştirilmiş sıvı tank sisteminin farklı metodlarla denetlenmesi

Battalgazi / Malatya

2023

İnönü Üniversitesi

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (LİSANS)

Battalgazi / Malatya

2019

Deneyim

2018 **Stajyer Mühendis**, Fırat Elektrik Dağıtım A.Ş.

2021-... **Araştırma Görevlisi**, Elektrik Elektronik Mühendisliği, FMV Işık Üniversitesi

Makele Çalışmaları

DEĞİRMENCİ, A. M., TAN, N., ve İSTEFANOPULOS, Y. Kararlılık Sınır Eğrisi Kullanarak Birleştirilmiş Sıvı Tank Sistemi İçin PI Denetleyici Tasarımı PI Controller Design For Coupled Liquid Tanks System Using Stability Boundary Locus. Fırat Üniversitesi Uzun ve Savunma Teknolojileri Dergisi, 1(1): 356-361, 2022

Bildiri Çalışmaları

Astekin, D., Değirmenci, A. M., and İstefanopulos, Y. (2025, June). Comparison of Frequency-Based Approximations for Fractional-Order Systems Using Genetic Algorithm. In 2025 33rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (pp. 1-4). IEEE.

Değirmenci, Ali Murat ve Astekin, Dorukhan ve İstefanopulos, Yorgo. (2024). Salınımsız Tepki ve Kararlılık Sınır Eğrisi Yöntemleriyle PI-PD Denetleyici Tasarımı. TOK

DEĞİRMENCİ, A. M., TAN, N., and İSTEFANOPULOS, Y. (2022, December) LAG CONTROLLER DESIGN FOR COUPLED TANK SYSTEM. 10th. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN

N. B. Polat, A. M. Degirmenci, and I. Dursun, "Multi-Objective Optimization Approach to PID Tuning in AVR Systems: A Comparison of Ziegler-Nichols, GA and PSO," in Proc. 11th Int. Symp. Intelligent Technologies in Engineering and Science (ISITES 2025), Diyarbakır, Turkey, May 16-18, 2025

Eğitmenlik Deneyimi

Logic Design Lab. / Mantık Tasarım Lab., Lab. Ders Asistanı

Logic Design / Mantık Tasarımı, Ders Asistanı

System Dynamics and Control / Sistem Dinamikleri ve Kontrol, Ders Asistanı

Electrical Circuit Lab. / Elektrik Devre Lab., Lab. Ders Asistanı

Digital Control Engineering / Dijital Kontrol Mühendisliği, Ders Asistanı

Electronics Laboratory / Elektronik Lab., Lab. Ders Asistanı

Electronics / Elektronik, Ders Asistanı