

## **Assoc. Prof. AYDEMİR ARISOY**

### **Personal Information**

**Email:** aarisoy@gelisim.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gelisim.edu.tr/aarisoy>

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0003-3588-8444

Yoksis Researcher ID: 218502

### **Education Information**

Doctorate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2008

Postgraduate, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2000

Undergraduate, Yıldız Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1989

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Eksik tahrikli robot manipulatorların kontrolü ve donanımlı simülatörle gerçekleştirilmesi, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2008

Postgraduate, Design and construction of HV AC testing unit, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2000

### **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Istanbul Gelisim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Assistant Professor, Air War Academy Command, Havacılık Ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü, 2010 - 2014

Lecturer PhD, Air War Academy Command, Havacılık Ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü, 2008 - 2010

Lecturer, Air War Academy Command, Havacılık Ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü, 2004 - 2008

Research Assistant, Air War Academy Command, Havacılık Ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü, 2000 - 2004

### **Academic and Administrative Experience**

Air War Academy Command, 2011 - 2014

Air War Academy Command, 2006 - 2014

## Courses

Lineer Kontrol Sistemleri, Postgraduate, 2016 - 2017  
Elektromekanik Enerji Dönüşüm Sistemleri, Undergraduate, 2016 - 2017  
Kontrol Sistem Tasarımı, Undergraduate, 2016 - 2017  
Sistem Dinamiği, Undergraduate, 2016 - 2017  
Otomatik Kontrol, Undergraduate, 2016 - 2017  
Benzetim, Undergraduate, 2016 - 2017  
Kontrol Sistem Teorisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
EL 537 LINEER KONTROL SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2015 - 2016  
MTM 433 DOĞRUSAL OLMAYAN SİSTEMLERİN KONTROLÜ, Undergraduate, 2014 - 2015  
MTM 309 KONTROL SİSTEMLERİ-I, Undergraduate, 2014 - 2015  
ELK 492 OTOMATİK UÇUŞ KONTROL SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2013 - 2014  
ELK 201 Elektrik Mühendisliğinin Temelleri, Undergraduate, 2012 - 2013  
ELK 101 Elektrik-Elektronik Müh.Giriş, Undergraduate, 2012 - 2013  
ELK 439 Kontrol Sistemleri Uygulamaları, Undergraduate, 2012 - 2013  
ELK 540 Lineer Olmayan Kontrol Sistemleri, Postgraduate, 2011 - 2012  
ELK 340 Otomatik Kontrol, Undergraduate, 2011 - 2012

## Advising Theses

AYDEMİR A., Dikine iniş kalkış yapabilen dört rotorlu hava aracının (Quadrotor) uçuş kontrolü, Doctorate, M.KEMAL(Student), 2013  
AYDEMİR A., Dinamik sistemler için gerçek zamanda yapay sinir ağları ile kontrolör tasarımı, Postgraduate, M.ALBAYRAK(Student), 2012  
AYDEMİR A., Dinamik sistemler için gerçek zamanda bulanık mantıkla kontrolör tasarımı, Postgraduate, G.GÜL(Student), 2012