

## **Assoc. Prof. MUSTAFA EMRE AYDEMİR**

### **Personal Information**

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

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

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-9285-5115

Yoksis Researcher ID: 218565

### **Education Information**

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (Dr), Turkey  
2001 - 2005

Postgraduate, Bogazici University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1996 -  
1998

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 -  
1993

### **Dissertations**

Doctorate, Optimization of the coupling among aircraft antennas via the genetic algorithm, Istanbul Technical University,  
Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği (Dr), 2005

Postgraduate, Theoretical and computational aspects of emissivity of clouds, Bogazici University, Fen Bilimleri Enstitüsü,  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1998

### **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Air War Academy Command, Havacılık Ve Uzak Teknolojileri Enstitüsü, 2006 - Continues

### **Academic and Administrative Experience**

Air War Academy Command, 2014 - Continues

Air War Academy Command, 2011 - 2012

### **Courses**

Radar Tekniği ve Elektronik Harp, Undergraduate, 2015 - 2016

Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2014 - 2015

Uygulamalı Elektromanyetik Teori, Postgraduate, 2013 - 2014

Mikrodenetleyici Tabanlı Sistem Tasarımı, Postgraduate, 2013 - 2014

Elektromanyetik Alan Teorisi, Undergraduate, 2013 - 2014

Elektronik - II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2006 - 2007

Optimizasyon ve Genetik Algoritma, Postgraduate, 2006 - 2007

Elektronik - II, Undergraduate, 2005 - 2006  
Elektronik - I, Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
Sayısal Elektronik, Undergraduate, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
Elektroteknik - I, Undergraduate, 2001 - 2002  
Elektroteknik - II, Undergraduate, 2000 - 2001

## Advising Theses

MUSTAFA EMRE A., Polarizasyondan bağımsız ince tek katmanlı frekans seçici yüzey kullanarak elektromanyetik soğurucu tasarımı, Doctorate, K.CAN(Student), 2020  
MUSTAFA EMRE A., Sezgisel optimizasyon teknikleriyle X-bant radar dizi anten tasarımı, Postgraduate, E.HANBAY(Student), 2019  
MUSTAFA EMRE A., ADS-B radar transponder için yüksek kazançlı anten tasarımı, Postgraduate, M.GÖKHAN(Student), 2015  
MUSTAFA EMRE A., Kinect ile bilgi sistemlerine uzaktan erişim, Postgraduate, M.ERDEN(Student), 2015  
MUSTAFA EMRE A., Geniş bant gözetleme radarı ile kayıplı ortamda görüntüleme uygulaması, Postgraduate, S.KÜRŞAD(Student), 2014  
MUSTAFA EMRE A., Güvenlik maksatlı radar sistemleri için yüksek kazançlı mikroşerit yama anten tasarımı, Postgraduate, K.ÖZENÇ(Student), 2013  
MUSTAFA EMRE A., İnsansız hava aracı ile anten ısıma diyagramının elde edilmesi, Postgraduate, E.GÜLEÇ(Student), 2013  
MUSTAFA EMRE A., Genetik algoritma kullanarak H tipi mikroşerit antenlerin rezonans frekansının hesaplanması, Postgraduate, K.ULUTAŞ(Student), 2013