



Öğretim Üyesi Ayşe KAHVECİOĞLU

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi / Biyomedikal Mühendisliği

Öğrenim Bilgisi

1995	Doktora
2000	
	HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ BÖLÜMÜ/HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ PR/ HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
1988	Yüksek Lisans
1991	
	Havacılıkta Bakım ve Üretim
1986	Yüksek Lisans
1989	
	MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
1982	Lisans
1986	
	MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ

Makaleler

Aircraft sensor and actuator fault detection isolation and accommodation

- **Yazarlar:** Kıyak Emre, Kahvecioğlu Ayşe, Çalışkan Fikret
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Aerospace Engineering

Aircraft sensor fault detection based on unknown input observers

- **Yazarlar:** Kıyak Emre, Çetin O, Kahvecioğlu Ayşe
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Aircraft Engineering and Aerospace Technology

Bir Uçağın İrtifa Kontrolünde Klasik ve Bulanık PD Denetleyici Performanslarının Karşılaştırılması

- **Yazarlar:** Kahvecioğlu Ayşe, Parlaktuna Osman, Korul Hakan, Işık Yasemin
- Ulusal
- Hakemli
- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi

Uçuş Kontrol Sisteminde Gözleyici Kullanarak Arıza Tespiti

- **Yazarlar:** Kıyak Emre, Kahvecioğlu Ayşe
- Ulusal
- Hakemli
- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi

Veri İletim Yöntemleri ve Optik Veri İletiminin Aviyonik Sistemlerdeki Kullanımı

- **Yazarlar:** Işık Yasemin, Kahvecioğlu Ayşe
- Ulusal
- Hakemli
- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi

Bulanık Mantık ve Uçuş Kontrol Problemine Uygulanması

- **Yazarlar:** Kıyak Emre, Kahvecioğlu Ayşe
- Ulusal
- Hakemli
- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi

Bildiriler

22.09.2005
24.09.2005

Askeri Nöbet Çizelgelerinin Genetik Algoritma Kullanılarak Eniyilenmesi

- **Yazarlar:** Güneş Ali, Kahvecioğlu Ayşe, Tuncel Hakan
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı

18.11.2001
20.11.2001

Uçağın Yanlamasına Hareketinde Genetik Algoritma ile Denetleyici Tasarımı

- **Yazarlar:** Özdemir Can, Kahvecioğlu Ayşe
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** TOK 2001, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı

18.10.2003
21.10.2003

Onarılabılır Elemanlara Önleyici Bakımın Etkisi ve Optimizasyonu

- **Yazarlar:** KAHVECİOĞLU AYŞE
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, TMMOB Mak. Müh. Odası

14.02.2002
15.02.2002

Determining Pareto Optimal Controller Sets of Aircraft Control System Using Genetic Algorithm

- **Yazarlar:** Özdemir Can, Kahvecioğlu Ayşe
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Advances in Intelligent Systems, Fuzzy Systems, Evolutionary Computation

13.05.2004
14.05.2004

Uçağın Son Yaklaşma ve İniş Aşamasında Uygun Flap Açısının Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Bulunması

- **Yazarlar:** Kıyak Emre, Kahvecioğlu Ayşe
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Kayseri 5. Havacılık Sempozyumu

13.05.2002
15.05.2002

Onarılabılır Bir Elemanın Optimum Bakım Periyodunun Bulunmasında Genetik Algoritma Metodunun Uygulanması

- **Yazarlar:** KAHVECİOĞLU AYŞE
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Kayseri IV. Havacılık Sempozyumu

13.05.2002
15.05.2002

Katlı Model Yaklaşımı ve Pareto Analizinin Uçuş Kontrol Tasarımına Uygulanması

- **Yazarlar:** Kahvecioğlu Ayşe, Özdemir Can
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Kayseri iv. Havacılık Sempozyumu

12.05.2006
14.05.2006

Uçak İrtifa Kontrol Probleminde Eyleyici Arızasının Yedekli Sistemle Engellenmesi

- **Yazarlar:** Kıyak Emre, Kahvecioğlu Ayşe, Korul Hakan
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Hasem'06 Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu

12.05.2006
14.05.2006

Bir Uçağın Yunuslama Açısı Kontrolünde Bulanık PD Denetleyici Performansının İncelenmesi

- **Yazarlar:** Işık Yasemin, Kahvecioğlu Ayşe, Korul Hakan
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Hasem'06 Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu

11.09.2007
13.09.2007

Aircraft Sensor Fault Detection And Isolation Based On Unknown Input Observers

- **Yazarlar:** Kıyak Emre, Çetin O, Kahvecioğlu Ayşe
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** The 4th Ankara International Aerospace Conference

11.05.2000
13.05.2000

Uçağın Yunuslama Hareketinin Kontrolüne Genetik Algoritma Tekniğinin Uygulanması

- **Yazarlar:** Özdemir Can, Kahvecioğlu Ayşe
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Kayseri III. Havacılık Sempozyumu

01.10.1999
02.10.1999

The Use of Genetic Algorithm in Flight Control System Design

- **Yazarlar:** Özdemir Can, Kahvecioğlu Ayşe
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** ELECO'99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering

Verdiği Dersler Önlisans

Ders Adı	Dili	Saat
UÇAK VE UÇUŞ BİLGİSİ	Türkçe	2
TEMEL FİZİK	Türkçe	2
TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK	Türkçe	3
TEMEL AERODİNAMİK	Türkçe	3
HAVACILIKTA İNSAN FAKTÖRLERİ	Türkçe	2
HABERLEŞME VE SEYRÜSEFER SİSTEMLERİ	Türkçe	2

Ders Adı	Dili	Saat
DİJİTAL TEKNİKLER VE ELEKTRONİK ALET SİSTEMLERİ	Türkçe	2
UÇAK VE UÇUŞ BİLGİSİ	Türkçe	2
TEMEL UÇAK VE UÇUŞ BİLGİSİ	Türkçe	2
TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK	Türkçe	3
TEMEL AERODİNAMİK	Türkçe	3
HAVACILIKTA İNSAN FAKTÖRLERİ	Türkçe	2
DİJİTAL TEKNİKLER VE ELEKTRONİK ALET SİSTEMLERİ	Türkçe	2
UÇAK VE UÇUŞ BİLGİSİ	Türkçe	2
TEMEL UÇAK VE UÇUŞ BİLGİSİ	Türkçe	2
TEMEL FİZİK	Türkçe	2
TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK	Türkçe	3
TEMEL AERODİNAMİK	Türkçe	3
HAVACILIK MAEVZUATI VE KURALLARI	Türkçe	2
Dijital Teknikler ve Elektronik Alet Sistemleri	Türkçe	2
UÇAK VE UÇUŞ BİLGİSİ	Türkçe	2
Temel Uçak ve Uçuş Bilgisi	Türkçe	2
TEMEL FİZİK	Türkçe	2
TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK	Türkçe	4
TEMEL AERODİNAMİK	Türkçe	3
Uçak ve Uçuş Bilgisi	Türkçe	2
Temel Uçak ve Uçuş Bilgisi	Türkçe	2
TEMEL FİZİK	Türkçe	2
TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK	Türkçe	4
TEMEL AERODİNAMİK	Türkçe	3
Uçak ve Uçuş Bilgisi	Türkçe	2
Temel Uçak ve Uçuş Bilgisi	Türkçe	2
TEMEL FİZİK	Türkçe	2
TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK	Türkçe	4
TEMEL AERODİNAMİK	Türkçe	3
Uçak ve Uçuş Bilgisi	Türkçe	2

Ders Adı	Dili	Saat
Uçak ve Uçuş Bilgisi	Türkçe	2
Temel Uçak ve Uçuş Bilgisi	Türkçe	2
TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK	Türkçe	4
Aerodinamik	Türkçe	2
Uçak ve Uçuş Bilgisi	Türkçe	2
Temel Uçak ve Uçuş Bilgisi	Türkçe	2
TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK	Türkçe	4
Aerodinamik	Türkçe	2

Lisans

Ders Adı	Dili	Saat
SİVİL HAVACILIĞA GİRİŞ	Türkçe	3
OTOMATİK UÇUŞ KONTROL	Türkçe	3
OTOMATİK KONTROL	Türkçe	5
OLASILIK	Türkçe	3
ELEKTRONİK DEVRELER	Türkçe	5
DEVRE ANALİZİ	Türkçe	5
OTOMATİK UÇUŞ KONTROL	Türkçe	3
OTOMATİK KONTROL	Türkçe	5
OLASILIK	Türkçe	3
ELEKTRONİK DEVRELER	Türkçe	5
DEVRE ANALİZİ	Türkçe	5
OTOMATİK UÇUŞ KONTROL	Türkçe	3
OTOMATİK KONTROL	Türkçe	5
OLASILIK	Türkçe	3
ELEKTRONİK DEVRELER	Türkçe	5

Ders Adı	Dili	Saat
DEVRE ANALİZİ	Türkçe	5
OTOMATİK UÇUŞ KONTROL	Türkçe	3
OTOMATİK KONTROL	Türkçe	5
OLASILIK	Türkçe	3
ELEKTRONİK DEVRELER	Türkçe	5
DEVRE ANALİZİ	Türkçe	5
OTOMATİK UÇUŞ KONTROL	Türkçe	3
OTOMATİK KONTROL	Türkçe	5
Olasılık	Türkçe	2
Elektronik Devreler	Türkçe	5
DEVRE ANALİZİ	Türkçe	5
Otomatik Uçuş Kontrol	Türkçe	3
Otomatik Kontrol	Türkçe	5
Olasılık	Türkçe	2
Elektronik Devreler	Türkçe	5
Devre Analizi	Türkçe	5
Olasılık	Türkçe	2
Elektronik Devreler	Türkçe	5
Devre Analizi	Türkçe	5
Olasılık	Türkçe	2
Elektronik Devreler	Türkçe	5
Devre Analizi	Türkçe	5

Yüksek Lisans

Ders Adı	Dili	Saat
OTOMATİK UÇUŞ KONTROL SİSTEM TASARIMI	Türkçe	3
GÜVENİLİRLİK ANALİZİ	Türkçe	3
OTOMATİK UÇUŞ KONTROL SİSTEM TASARIMI	Türkçe	3
GÜVENİLİRLİK ANALİZİ	Türkçe	3
OTOMATİK UÇUŞ KONTROL SİSTEM TASARIMI	Türkçe	3
GÜVENİLİRLİK ANALİZİ	Türkçe	3
OTOMATİK UÇUŞ KONTROL SİSTEM TASARIMI	Türkçe	3
GÜVENİLİRLİK ANALİZİ	Türkçe	3
OTOMATİK UÇUŞ KONTROL SİSTEM TASARIMI	Türkçe	3
GÜVENİLİRLİK ANALİZİ	Türkçe	3
Otomatik Uçuş Kontrol Sistem Tasarımı	Türkçe	3
Güvenilirlik Analizi	Türkçe	3
Güvenilirlik Analizi	Türkçe	3
Güvenilirlik Analizi	Türkçe	3

Doktora

Ders Adı	Dili	Saat
GENETİK ALGORİTMA VE UÇUŞ KONTROL SİSTEM UYGULAMALARI	Türkçe	3
GENETİK ALGORİTMA VE UÇUŞ KONTROL SİSTEM UYGULAMALARI	Türkçe	3
GENETİK ALGORİTMA VE UÇUŞ KONTROL SİSTEM UYGULAMALARI	Türkçe	3
GENETİK ALGORİTMA VE UÇUŞ KONTROL SİSTEM UYGULAMALARI	Türkçe	3
GENETİK ALGORİTMA VE UÇUŞ KONTROL SİSTEM UYGULAMALARI	Türkçe	3
Genetik Algoritma ve Uçuş Kontrol Sistem Uygulamaları	Türkçe	3

Yönetilen Tezler

Doktora

Yıl	Hazırlayan Ad Soyad	Tez Adı
2008	EMRE KIYAK	Bilinmeyen giriş gözleyicileri kullanılarak uçuş kontrol sistemindeki algılayıcı ve eyleyici arızalarının tespiti, ayrımı ve sistemin yeniden yapılandırılması
2006	YASEMİN IŞIK	Genetik algoritma tabanlı bulanık kontrolün uçuş kontrol sistem tasarımına uygulanması

Yüksek Lisans

Yıl	Hazırlayan Ad Soyad	Tez Adı
2003	EMRE KIYAK	Bulanık mantık yöntemiyle uçuş kontrol uygulamaları

İdari Görevler

2020 | Bölüm Başkanı
2014 |
• İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ
•

2008 | Bölüm Başkanı
2000 |
• ANADOLU ÜNİVERSİTESİ
•