



# Öğretim Görevlisi Sibel BİRTANE AKAR

Bilgisayar Teknolojileri Bölüm Başkanlığı

Bilgisayar Teknolojileri Bölüm Başkanlığı / Bilgisayar Programcılığı

## Öğrenim Bilgisi

2017	<b>Lisans</b>
2020	BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR./ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
2017	<b>Doktora</b>
	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2014	<b>Doktora</b>
2017	HAVACILIK VE UZAY TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ HAVACILIK VE UZAY TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
2014	<b>Doktora</b>
	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2009	<b>Yüksek Lisans</b>
2013	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR-KONTROL EĞİTİMİ (YL) (TEZLİ)/ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2005	<b>Lisans</b>
2009	TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR VE KONTROL ÖĞRETMENLİĞİ PR. (İÖ)/ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ

## Makaleler

Fuzzy logic based risk assessment system giving individualized advice for metabolic syndrome and fatal cardiovascular diseases

- **Yazarlar:** KORKMAZ HAYRIYE,ÇANAYAZ EMRE,BİRTANE AKAR SİBEL,ALTIKARDEŞ ZEHRA AYSUN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale

- **Yayın Yeri:** TECHNOLOGY AND HEALTH CARE

## Fuzzy logic based risk assessment system giving individualized advice for metabolic syndrome and fatal cardiovascular diseases

- **Yazarlar:** KORKMAZ HAYRİYE,ÇANAYAZ EMRE,BİRTANE AKAR SİBEL,ALTIKARDEŞ ZEHRA AYSUN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** TECHNOLOGY AND HEALTH CARE

## A Multi Agent Solution for UAV Path Planning Problem with NetLogo

- **Yazarlar:** KAZDAL ÇALIK SEDA,KUĞU EMİN,BİRTANE AKAR SİBEL,ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY
- Uluslararası
- Hakemli
- SCOPUS, EBSCOhost, GOOGLE Scholar, JournalSeek, J-Gate
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Applied Engineering Research (IJAER)

## Rule Based Fuzzy Classifier For Spinal Deformities

- **Yazarlar:** BİRTANE AKAR SİBEL,KORKMAZ HAYRİYE
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Bio-Medical Materials and Engineering

## Üretim Tasarım Programı ve Üretim Maliyet Muhasebesi Arasında SQL Üzerinden Veri Transferi

- **Yazarlar:** ERSOY SEZGİN,KÜÇÜK HALUK,BİRTANE AKAR SİBEL
- Ulusal
- Hakemli
- Endekste taranmıyor
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Endüstri & Otomasyon

## Bildiriler

28.11.2012  
30.11.2012

### Sağlık Sektörü İçin Hassas Sıvı Akış Kontrol Otomasyonu

- **Yazarlar:** ERSOY SEZGİN,COŞGUN ERCAN,BİRTANE AKAR SİBEL,KORKMAZ HAYRİYE
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** 2.EGE- AR-GE ve Teknoloji Günleri Patent Yarışması

27.05.2015  
29.05.2015

### Etmten Tabanlı Uçuş Eğitim Uygulaması

23.09.2015

- **Yazarlar:** BİRTANE AKAR SİBEL,YILMAZ GÜRAY
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** 15th International Educational Technology Conference

26.11.2015  
28.11.2015

## Liquid Level Process Control with Fuzzy Logic Based Embedded System

- **Yazarlar:** ÇELİK BARIŞ,BİRTANE AKAR SİBEL,DİKBİYİK EMRAH,ERDAL HASAN
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** The 9th "International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015"

26.04.2010  
28.04.2010

## Ölçme ve Enstrümantasyon Dersi Laboratuar Uygulamalarına Yönelik Öğretim Materyali Geliştirme

- **Yazarlar:** KORKMAZ HAYRİYE,COŞGUN ERCAN,BİRTANE AKAR SİBEL
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** 10th International Educational Technology Conference & Exhibition

25.09.2014  
27.09.2014

## Rule Based Fuzzy Classifier For Spinal Deformities

- **Yazarlar:** BİRTANE AKAR SİBEL,KORKMAZ HAYRİYE
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** The 3rd. International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology

17.10.2018  
20.10.2018

## Fuzzy Logic Based Risk Assesment System Giving Individualized Advice For Metabolic Syndrome and Fatal Cardiovascular Diseases

- **Yazarlar:** KORKMAZ HAYRİYE,ÇANAYAZ EMRE,BİRTANE AKAR SİBEL,ALTIKARDEŞ ZEHRA AYSUN
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** The 7th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (ICBEB 2018)

17.09.2016  
18.09.2016

## Evrimsel Algoritma Tabanlı Algılayıcı Düğüm Dağıtımı

- **Yazarlar:** BİRTANE AKAR SİBEL,ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2016

16.09.2017  
17.09.2017

## 2D Coverage analysis of Sensor Networks with Random Node Deployment

- **Yazarlar:** BİRTANE AKAR SİBEL,KAZDAL ÇALIK SEDA,ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP17)

16.05.2016  
19.05.2016

## Data gathering from a large scale Wireless Sensor network with means of Unmanned Aerial Vehicles

- **Yazarlar:** BİRTANE AKAR SİBEL,ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** IEEE 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU)

16.05.2015  
19.05.2015

## Genetik Algoritma ile Asimetrik Gezgin Satıcı Probleminin Çözülmesi

- **Yazarlar:** BİRTANE SİBEL,ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** IEEE 23th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU)

14.10.2010  
17.10.2010

## Hassas Medikal Sıvı Akış Kontrol Otomasyonu

- **Yazarlar:** ERSOY SEZGİN,BİRTANE AKAR SİBEL,COŞGUN ERCAN,KORKMAZ HAYRİYE
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** VII. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi

12.10.2017  
14.10.2017

## Development of decision support system using Mamdani type fuzzy logic clusters for metabolic syndrome risk assesment

- **Yazarlar:** BİRTANE AKAR SİBEL,ÇANAYAZ EMRE,ALTIKARDEŞ ZEHRA AYSUN,KORKMAZ HAYRİYE
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** In Medical Technologies National Congress (TIPEKNO 2017)

12.09.2017  
14.10.2017

## Mamdani Tip Bulanık Mantık Kümeleri Kullanılarak Metabolik Sendrom Risk Tespit Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi

- **Yazarlar:** BİRTANE AKAR SİBEL,ALTIKARDEŞ ZEHRA AYSUN,KORKMAZ HAYRİYE
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** Tıp Teknolojileri Kongresi, TIPEKNO 2017

## Verdiği Dersler Önlisans

Ders Adı	Dili	Saat
Veritabanı Tasarımı ve Yapısal Sorgulama Dili	Türkçe	20
Mikrodenetleyici Sistemler	Türkçe	16

Ders Adı/Proje	Dil	Saat
İşletim Sistemleri	Türkçe	3
Veritabanı Tasarımı ve Yapısal Sorgulama Dili	Türkçe	4
Mikrodenetleyici Sistemler	Türkçe	4
İşletim Sistemleri	Türkçe	3
Dijital Okuryazarlık	Türkçe	2
Bilgisayar Ağları	Türkçe	3
Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Türkçe	6
YÜKSEKÖĞRETİME GİRİŞ	Türkçe	1
VERİTABANI TASARIMI VE YAPISAL SORGULAMA DİLİ	Türkçe	16
MİKRO BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ASSEMBLER	Türkçe	8
MESLEKİ PROJE	Türkçe	2
İŞLETİM SİSTEMLERİ	Türkçe	6
BİLİŞİM HUKUKU VE ETİĞİ	Türkçe	2
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ 1	Türkçe	8
MİKRO BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ASSEMBLER	Türkçe	8
İŞLETİM SİSTEMLERİ	Türkçe	9
BİLGİSAYAR AĞ SİSTEMLERİ	Türkçe	6
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ 2	Türkçe	4
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ 1	Türkçe	12
MESLEKİ PROJE	Türkçe	4
İŞLETİM SİSTEMLERİ	Türkçe	12
BİLGİSAYAR AĞ SİSTEMLERİ	Türkçe	6
Veritabanı Yönetim Sistemleri 1	Türkçe	16
İŞLETİM SİSTEMLERİ	Türkçe	16

<b>Ders Adı</b>	<b>Dili</b>	<b>Saat</b>
Bilgisayar Ağ Sistemleri	Türkçe	6
Veritabanı Yönetim Sistemleri 1	Türkçe	12
Mikrobilgisayar ve Assembler	Türkçe	12
İşletim Sistemleri	Türkçe	8
Veritabanı Yönetim Sistemleri 2	Türkçe	12
Veritabanı Yönetim Sistemleri 1	Türkçe	12
İşletim Sistemleri	Türkçe	12
Bilgisayar Ağ Sistemleri	Türkçe	9
Veritabanı Yönetim Sistemleri 2	Türkçe	12
Veritabanı Yönetim Sistemleri 1	Türkçe	12
İşletim Sistemleri	Türkçe	12
Bilgisayar Ağları	Türkçe	9
Web Tasarımı	Türkçe	8
Veritabanı Yönetim Sistemleri 2	Türkçe	12
İşletim Sistemleri	Türkçe	12
Bilgisayar Ağları	Türkçe	9
Web Tasarımı	Türkçe	8
Veritabanı Yönetim Sistemleri 2	Türkçe	12
İşletim Sistemleri	Türkçe	12
Bilgisayar Ağları	Türkçe	9
Web Tasarımı	Türkçe	4
Veritabanı Yönetim Sistemleri 2	Türkçe	12
Mikroişlemciler ve Assembler	Türkçe	12
İşletim Sistemleri	Türkçe	12

Bilgisayar Ağları	Türkçe	9
Ders Adı	Dili	Saat
Mikroişlemciler ve Assembler	Türkçe	12
İşletim Sistemleri	Türkçe	12
Bilgisayar Teknolojilerine Giriş	Türkçe	12
Bilgisayar Ağları	Türkçe	9

## Ödüller

- İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ
- **Tür:** Yayın Teşvik Ödülü
- Üniversite, TÜRKİYE

- İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ
- **Tür:** Yayın Teşvik Ödülü
- Üniversite, TÜRKİYE

- TÜBİTAK
- **Tür:** Yayın Teşvik Ödülü
- Kamu, TÜRKİYE

## İdari Görevler

- 2018 | Bölüm Başkanı
- 2016 |
- İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ
  -

## Üniversite Dışı Deneyimler

- 2009 | ALFATEK A.Ş
- 2009 |
- Bilgi Sistemleri Teknik Danışmanı
  - **Tür:**

- 2008 | ADASU T.A.Ş
- 2008 |
- SCADA Bölümü Yazılım Stajyeri
  - **Tür:**

- 2009 | HAYDARPAŞA ANADOLU MESLEK LİSESİ
- 2008 |
- Stajyer Öğretmen
  - **Tür:**

- 2007 | GOODYEAR T.A.Ş

2007 |

- Bilgi İşlem Stajyeri
- **Tür:**