



# BEYKENT ÜNİVERSİTESİ

## Dr. Öğr. Üyesi Sabahattin Kerem AYTULUN

Endüstri Mühendisliği (Türkçe) | Bölüm Başkanı

**E-posta:** keremaytulun@beykent.edu.tr

### Akademik Görevler

- 2015 | **DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ**  
BEYKENT ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
- 2013 | **YARDIMCI DOÇENT**  
BEYKENT ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
- 2010 | **DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ**  
2013 | HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI  
HAVA HARP OKULU (DEKANLIK)
- 2006 | **ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR)**  
2010 | HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI  
HAVACILIK VE UZAY TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
- 2000 | **ÖĞRETİM GÖREVLİSİ**  
2006 | HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI  
HAVACILIK VE UZAY TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

### Öğrenim Bilgisi

- 2001 | **Doktora**  
2006 | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
**Tez adı:** Lojistik Yönetiminde Süreçlerin Stokastik Şebekeler ile Analizi ve Endüstriyel bir Uygulama
- 1997 | **Yüksek Lisans**  
2000 | **Tez adı:** İşletme Kaynakları Planlamasında Üretim Planlama, Kontrol ve Uygulaması
- 1986 | **Lisans**  
1991 | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MAKİNE FAKÜLTESİ

### Makaleler

- 2010 | **İş Süreçlerinin Modellenmesinde GERT Şebekelerinin Kullanımı**  
• **Yazarlar:** AYTULUN SABAHATTİN KEREM,ERMİŞ MURAT

- Uluslararası
- Hakemli
- Springer, Global Science Journals
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Aeronautics and Space Technologies

2007

## Business Process Modelling with Stochastic Networks

- **Yazarlar:** Aytulun Sabahattin Kerem, Güneri Ali Fuat
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** International Journal of Production Research

## Bildiriler

26.04.2012

28.04.2012

### Determining the Shortest Path with Improved All Pairs Generic Algorithm

- **Yazarlar:** AYTULUN SABAHATTİN KEREM
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** ECCO 2012

11.07.2009

13.07.2009

### Space launch vehicle project reliability analysis by using GERT

- **Yazarlar:** Aytulun Sabahattin Kerem, Ermiş Murat
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** RAST 2009

08.11.2019

10.11.2019

### Veri Madenciliği Alanında Yapılan Tez Çalışmalarının İncelenmesi

- **Yazarlar:** YALÇIN SELİN, AYTULUN SABAHATTİN KEREM
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** International Science, Mathematics and Engineering Sciences Congress

05.12.2020

### Pisagor Bulanık Kümeleri İçeren Bulanık AHP Yöntemiyle Tedarikçi Seçimi

- **Yazarlar:** YALÇIN SELİN, AYTULUN SABAHATTİN KEREM, TOPDEMİR SELİN
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK SEMPOZYUMU (IES'20)

04.10.2018

07.04.2018

### İstatistiksel Kalite Kontrol Alanında Yayınlanmış Makale ve Bildiri Çalışmalarının Veri Madenciliği Yöntemleriyle İncelenmesi

- **Yazarlar:** YALÇIN SELİN, AYTULUN SABAHATTİN KEREM
- Uluslararası

- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** ICONDATA 2018

03.07.2006  
05.07.2006

## İş Süreçlerinin Modellenmesinde Proje Çizelgeleme Tekniklerinin Kullanımı

- **Yazarlar:** Aytulun Sabahattin Kerem, Güneri Ali Fuat
- Ulusal
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** YA/EM 2006

## Verdiği Dersler

### Lisans

#### 2019-2020

Ders Adı	Dili	Saat
Veri Madenciliği	Türkçe	3
Üretim Planlama ve Kontrol	Türkçe	3
Öngörü Teknikleri	Türkçe	3
Endüstriyel Kalite Kontrol	Türkçe	3
Endüstri Mühendisliği Tasarım Projesi	Türkçe	1
Endüstri Mühendisliği Bitirme Çalışması	Türkçe	1

#### 2018-2019

Ders Adı	Dili	Saat
Veri Madenciliği	Türkçe	3
Mühendislik İstatistiği	Türkçe	2
Mesleki oryantasyon ve Endüstri Mühendisliğine Giriş	Türkçe	2
Endüstriyel Kalite Kontrol	Türkçe	1
Endüstri Mühendisliği Tasarım Projesi	Türkçe	1
Endüstri Mühendisliği Bitirme Çalışması	Türkçe	1

## 2017-2018

Ders Adı	Dili	Saat
Veri Madenciliği	Türkçe	3
Mühendislik İstatistiği	Türkçe	2
Mesleki oryantasyon ve Endüstri Mühendisliğine Giriş	Türkçe	2
Endüstriyel Kalite Kontrol	Türkçe	1
Endüstri Mühendisliği Tasarım Projesi	Türkçe	1
Endüstri Mühendisliği Bitirme Çalışması	Türkçe	1

## 2016-2017

Ders Adı	Dili	Saat
VERİ MADENCİLİĞİ	Türkçe	3
ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL	Türkçe	3
MESLEKİ ORYANTASYON VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Türkçe	2
KARAR VERME TEKNİKLERİ	Türkçe	3
ENDÜSTRİYEL KALİTE KONTROL	Türkçe	3
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ TASARIM PROJESİ	Türkçe	1

## 2015-2016

Ders Adı	Dili	Saat
VERİ MADENCİLİĞİ	Türkçe	3
ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL	Türkçe	3
TESİS TASARIMI VE PLANLAMA	Türkçe	3
MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	Türkçe	3
KARAR VERME TEKNİKLERİ	Türkçe	3
ENDÜSTRİYEL KALİTE KONTROL	Türkçe	3
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ TASARIM PROJESİ	Türkçe	1
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BİTİRME PROJESİ	Türkçe	1

## 2014-2015

Ders Adı	Dili	Saat
Verimlilik ve Performans Analizi	Türkçe	3
Veri Madenciliği	Türkçe	3
TESİS TASARIMI VE PLANLAMA	Türkçe	3
Mühendislik Ekonomisi	Türkçe	2
Karar Verme Teknikleri	Türkçe	3
Endüstriyel Kalite Kontrol	Türkçe	3
Bütünleşik Sistem Tasarımı	Türkçe	3

## 2013-2014

Ders Adı	Dili	Saat
İşletmelerde Verimlilik	Türkçe	2
Endüstri Mühendisliği Tasarım Projesi	Türkçe	1

## 2012-2013

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Planlama ve Kontrol	Türkçe	9
Tesis Tasarımı ve Planlama	Türkçe	9
Mühendisler için Planlama	Türkçe	3
Kantitatif Tahmin Metotları	Türkçe	2
Envanter Modelleri	Türkçe	2
Endüstri Mühendisliği Tasarım Projesi	Türkçe	1

## 2011-2012

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Planlama ve Kontrol	Türkçe	6
Tesis Tasarımı ve Planlama	Türkçe	9
Mühendisler için Planlama	Türkçe	3
Kantitatif Tahmin Metotları	Türkçe	2
Envanter Modelleri	Türkçe	2
Endüstri Mühendisliği Tasarım Projesi	Türkçe	1

## 2010-2011

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Planlama ve Kontrol	Türkçe	9
Tesis Tasarımı ve Planlama	Türkçe	6
Kantitatif Tahmin Metotları	Türkçe	2
Envanter Modelleri	Türkçe	2
Endüstri Mühendisliği Tasarım Projesi	Türkçe	1

## 2009-2010

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Planlama ve Kontrol	Türkçe	9
Tesis Tasarımı ve Planlama	Türkçe	9

## 2008-2009

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Planlama ve Kontrol	Türkçe	6
Üretim Çizelgeleme	Türkçe	3
Tesis Tasarımı ve Planlama	Türkçe	9

## 2007-2008

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Sistemlerinin Planlanması	Türkçe	6
Üretim Planlama ve Kontrol	Türkçe	6

## 2006-2007

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Planlama ve Kontrol	Türkçe	9

## 2005-2006

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Yönetimi II	Türkçe	6
Tesis Tasarımı ve Planlama	Türkçe	9
Mühendislik Ekonomisi	Türkçe	4

## 2004-2005

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Yönetimi I	Türkçe	9
Mühendislik Ekonomisi	Türkçe	6

## 2003-2004

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Yönetimi II	Türkçe	6
Üretim Yönetimi I	Türkçe	6
Mühendislik Ekonomisi	Türkçe	12

## 2002-2003

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Yönetimi II	Türkçe	2
Üretim Yönetimi I	Türkçe	9
Mühendislik Ekonomisi	Türkçe	14

## 2001-2002

Ders Adı	Dili	Saat
PERT/CPM Teknikleri	Türkçe	9

## 2000-2001

Ders Adı	Dili	Saat
Mühendislik Ekonomisi	Türkçe	8

## Yüksek Lisans



## 2019-2020

Ders Adı	Dili	Saat
Öngörüleme ve Zaman Serileri	Türkçe	3
İstatistiksel Veri Analizi	Türkçe	3
Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	1

## 2018-2019

Ders Adı	Dili	Saat
Üretim Sistemlerinin Tasarımı ve Analizi	Türkçe	3
Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	1

## 2017-2018

Ders Adı	Dili	Saat
Karar Analizi	Türkçe	3
Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	1
Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans Semineri	Türkçe	1

## 2016-2017

Ders Adı	Dili	Saat
KARAR ANALİZİ	Türkçe	3
Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	1

## 2015-2016

Ders Adı	Dili	Saat
KURUMSAL ZEKA VE VERİ MADENCİLİĞİ	Türkçe	3
KARAR ANALİZİ	Türkçe	3
Endüstri Mühendisliği Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	1

## 2014-2015

Ders Adı	Dili	Saat
Seminer	Türkçe	1
Karar Analizi	Türkçe	3

## 2013-2014

Ders Adı	Dili	Saat
Öngörüleme ve Zaman Serileri	Türkçe	3
İleri Üretim ve Envanter Planlaması	Türkçe	3

## 2012-2013

Ders Adı	Dili	Saat
Öngörüleme ve Zaman Serileri	Türkçe	3

## 2011-2012

Ders Adı	Dili	Saat
Öngörüleme ve Zaman Serileri	Türkçe	3

## 2010-2011

Ders Adı	Dili	Saat
İşletme Süreçlerinin Değerlendirilmesi ve Analizi	Türkçe	3

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

Yıl	Hazırlayan Ad Soyad	Tez Adı
2020	MUHAMMED TAHA ZEREN	İnsansız hava araçları ve uydu görüntülerinden elde edilen veri seti ile havaalanlarının tespitinin yapılmasında SSD ve Faster R-CNN algoritmalarının karşılaştırılması
2020	GÖKER ÇETİN	İstatistiksel kalite kontrol yöntemlerinin tekstil sektöründe uygulanabilirlik düzeyinin belirlenmesi

Yıl	Hazırlayan Ad Soyad	Tez Adı
2019	ZAKİR YENİLMEZ	Yazılım projelerinin başarısının ölçülmesinde kriterlerin scrum ve çok kriterli karar verme yöntemleri ile belirlenmesi
2019	HALİL YILDIZ	Finans sektöründe veri madenciliği kredi skorlama
2019	LEVENT YALÇIN	Sağlık sektöründe veri madenciliği
2019	SELİN TOPDEMİR	AHP-TOPSIS yöntemleri ile tedarikçi seçimi: Doğalgaz sektöründe bir uygulama
2019	DENİZ SAYIN	Aritma sistemlerinde envanter planlaması ve endüstriyel bir uygulama
2019	MUHAMMED CEVDET EREN	Benzetim yoluyla montaj hattı iyileştirme uygulaması
2019	ONUR ÇETİN	Moda ürünlerinde envanter yönetimi ve talep tahmini: Ayakkabı sektöründe bir uygulama
2019	EVİRİM AKSOY	Analitik ağ süreci ile tedarikçi seçimi ve araç kiralama sektöründe bir uygulama
2019	OLCAYTU TOKER	Veri madenciliği yaklaşımını kullanarak koordineli envanter yönetiminin analizi ve uygulaması
2019	FATMA ÜNAL	Öğrenci ve personel taşımacılığı firmasında, bulanık vikor yöntemi kullanarak taşeron seçimi ve bir uygulama
2018	AHMET EMRE BİBER	Sezgisel yöntemler ile bir montaj hattı probleminin çözülmesi
2018	METE KARAHALİLOĞLU	Bir otomobil firmasında envanter yönetimi ve yedek parça stoğu uygulaması
2018	ZAFER ÖZDAĞ	Otoregresif modellemeler ile ciro tahmini
2018	ESRA AÇIKGÖZ	Bir havayolunda küme kapsama modeli ile ekip çizelgeleme problemi
2018	HASAN BAŞARAN	Yeni hat açılımında optimum fayda sağlanması ve bir araç rotalama problemi uygulaması
2017	ÖZGE UYUMAZ	Bankacılık sektöründe pazarlama stratejilerinin belirlenmesinde sınıflandırma ve veri madenciliği
2017	ÖZLEM HACIOSMANOĞLU	Müşteri analizinde veri madenciliği kullanımı ve bir uygulama
2017	SENA DÜZGELEN	Kargo sektöründe kalite fonksiyon göçerim uygulaması
2016	MEHMET CAHİT YARDIMCI	İtfaiyenin Beşiktaş, Şişli, Beyoğlu ilçelerinde yangına müdahale sürelerinin optimizasyonu
2012	TURGAY YILMAZ	STOKASTİK ENVANTER MODELLERİ VE HAVA KUVVETLERİNDE BİR UYGULAMA

## İdari Görevler

2017 | Dekan Yardımcısı

- 2016 |
- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
  - MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ

- 2015 |
- ### Anabilim Dalı Başkanı
- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
  - FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
  - ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)

- 2015 |
- ### Bölüm Başkanı
- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
  - MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
  - ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

- 2013 |
- ### Anabilim Dalı Başkanı
- 2010 |
- HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI
  - HAVA HARP OKULU (DEKANLIK)
  - ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI ANABİLİM DALI

## Üniversite Dışı Deneyimler

- 1997 |
- ### KAYSERİ HAVA İKMAL BAKIM MERKEZİ KOMUTANLIĞI
- 1991 |
- İYY KISIM AMİRİ
  - **Tür:** Kamu