



BAŞKENT
ÜNİVERSİTESİ

**bilim bizde toplanır
bizden yayılır**

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
TANITIM TOPLANTISINA HOŞGELDİNİZ

Endüstri Mühendisliği Programları

Eğitim-Öğretime Başlama Yılı -1998/1999

➤ Lisans Programları

- %100 İngilizce
- %30 İngilizce

➤ Yüksek Lisans Programları

- Endüstri Müh. Programı
- Mühendislik ve Teknoloji Yön.
- Kalite Mühendisliği
- İş Sağlığı ve Güvenliği

➤ Doktora Programı

Çift Anadal ve Yandal Programları

- Çift Anadal Programları

(%30 İngilizce ve %100 İngilizce programlar için)

- ✓ Bilgisayar Mühendisliği
- ✓ Biyomedikal Müh.
- ✓ Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- ✓ Makine Mühendisliği

- Yandal Programları

(%30 İngilizce program için)

- ✓ Bilgisayar Mühendisliği
- ✓ Biyomedikal Müh.
- ✓ Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- ✓ Makine Mühendisliği

(%100 İngilizce program için)

- ✓ Bilgisayar Mühendisliği
- ✓ Biyomedikal Müh.
- ✓ Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- ✓ Makine Mühendisliği
- ✓ İnşaat Mühendisliği

MÜDEK Akreditasyonu Sayesinde Uluslararası Geçerli Diploma



EUR-ACE ETİKETİ VEREN KURULUŞLARIN ÜLKELERİ



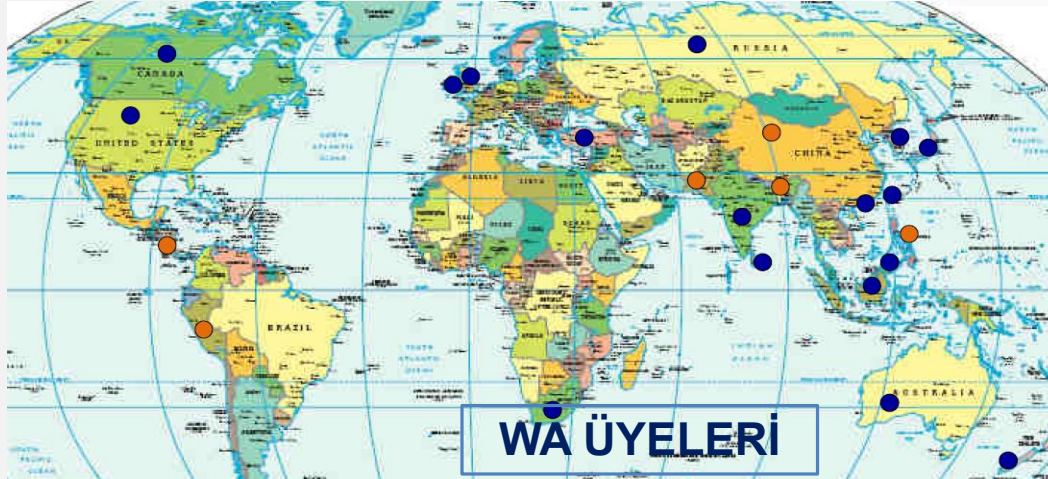
Washington Accord Tam Üyesi
Akreditasyon Kuruluşları (Aralık 2017)

1. Avustralya – Engineers Australia (1989)
2. Kanada – Engineers Canada (1989)
3. Çin – CAST (2016)
4. Taiwan – IEET (2007)
5. Hong Kong – HKIE (1995)
6. Hindistan – NBA (2014)
7. İrlanda – Engineers Ireland (1989)
8. Japonya – JABEE (2005)
9. Kore – ABEEK (2007)
10. Malezya – Board of Engineers Malaysia (2009)
11. Yeni Zelanda – Engineering New Zealand (1989)
12. Pakistan – Pakistan Engineering Council (2017)
13. Rusya – AEER (2012)
14. Singapur – Institution of Engineers Singapore (2006)
15. Güney Afrika – Engineering Council South Africa (1999)
16. Sri Lanka – Institution of Engineers Sri Lanka (2014)
17. Türkiye – MÜDEK (2011)
18. Birleşik Krallık (UK) – Engineering Council (1989)
19. ABD – ABET (1989)



EUR-ACE Etiketli Vermek Üzere Yetkilendirilmiş
Akreditasyon Kuruluşları (Aralık 2017)

1. Almanya – ASIIN
2. Fransa – CTI
3. Birleşik Krallık (UK) – Engineering Council
4. İrlanda – Engineers Ireland
5. Portekiz – Ordem dos Engenheiros
6. Rusya – AEER
7. Türkiye – MÜDEK
8. Romanya – ARACIS
9. İtalya – QUACING
10. Polonya – KAUT
11. İsviçre – AAQ
12. İspanya – ANECA
13. Finlandiya – FINEEC
14. Slovakya – ZSVTS
15. Kazakistan – KazSEE



WA ÜYELERİ

MÜDEK

Mühendislik Eğitimi Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

Başkent Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi

tarafından yürütülen

Endüstri Mühendisliği
Lisans Programı

30 Eylül 2023 – 30 Eylül 2028

bu tarihler arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.

Faust Tiniş
MÜDEK WAK Başkanı
26 Haziran 2023

Prof. Dr. İsmail Duranyıldız
MÜDEK Yürütme Kurulu Başkanı
26 Haziran 2023

MÜDEK
Akreditasyonumuz
30.08.2028 Tarihine
kadar 5 yıl süreli
olarak
yenilenmiştir.



ERASMUS KAPSAMINDA İKİLİ ANLAŞMA YAPILAN ÜNİVERSİTELER

R
P **TU** Rheinland-Pfälzische
Technische Universität
Kaiserslautern
Landau



Almanya

 **POLITÉCNICO
DE COIMBRA**



Portekiz



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**



İtalya


**TECHNICAL
UNIVERSITY**
OF CLUJ-NAPOCA
ROMANIA



Romanya

 **ipb**
INSTITUTO POLITÉCNICO
DE BRAGANÇA



Portekiz

 **TECHNICAL
UNIVERSITY
OF VARN**



Bulgaristan



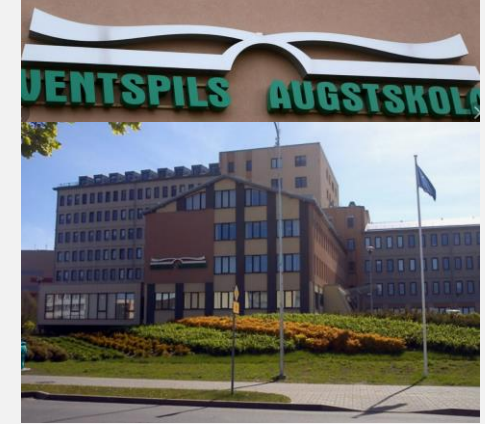
ERASMUS KAPSAMINDA İKİLİ ANLAŞMA YAPILAN ÜNİVERSİTELER



Litvanya



Romanya



Letonya

Stajyer Mühendis Programı

Endüstri Mühendisliği bölümlerinin 3. veya 4. sınıf eğitimine devam eden öğrenciler başvurabilmektedir. Stajyer Mühendis olarak çalışacak adaylar haftada en az 1 tam gün firmada çalışmaktadırlar.

Başkent Üniversitesi ve TAI

Staj İşbirliği Protokolü Kapsamında;

- Bilgisayar Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Makine Mühendisliği

Bölümlerinde Okuyan 3. ve 4. Sınıf Öğrencileri Başvurularını Yapabilirler.



Başvuru ve detaylı bilgi için;
www.tai.com.tr/kariyer/stajyer-muhendis-programi



Başkent Üniversitesi Anadolu OSB İşbirliği

Başkent Üniversitesi ile Anadolu OSB arasında yapılan Eğitim Protokolü ile Mühendislik Fakültesi öğrencileri organize sanayi bölgesinde yer alan firmalarda bitirme projelerini yapabilmektedir.



Endüstri Mühendisliğinin Tanımı ve İş Alanları

Endüstri Mühendisliği, daha az kaynak (enerji, finansman, iş gücü, zaman vb.) kullanarak, mümkün olabilen en düşük maliyetle, daha kaliteli ürün/hizmet üretmek için sistemlerin verimliliğini artırmayı hedefleyen bir mühendislik bilim dalıdır.



İmalat sektörü:

Otomotiv, yazılım, savunma, inşaat, elektronik cihazların üretimi vb.

Hizmet sektörü:

Ulaştırma, sağlık, eğitim, telekomünikasyon, bankacılık, finans, turizm vb.



- Endüstri mühendisleri imalat ve hizmet sektörüne giren konularda özel veya kamu işletmelerinde çalışırlar. Çalışma alanı çok geniş bir yelpazeye sahiptir. Bu da endüstri mühendisliğinin tercihinde önemli bir ayrıcalıktır.



Endüstri Mühendisliği Bölümünü Tercih Etmek İçin Hangi Özelliklere Sahip Olmalıyım?

- ANALİTİK DÜŞÜNCE YETENEĞİ
- PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ
- İLETİŞİM BECERİSİ
- TAKIM OLUŞTURMA, LİDERLİK BECERİSİ
- PLANLI YAŞAMAK

Mezunlarımızın Çalıştıkları Kurumlardan Bazı Örnekler

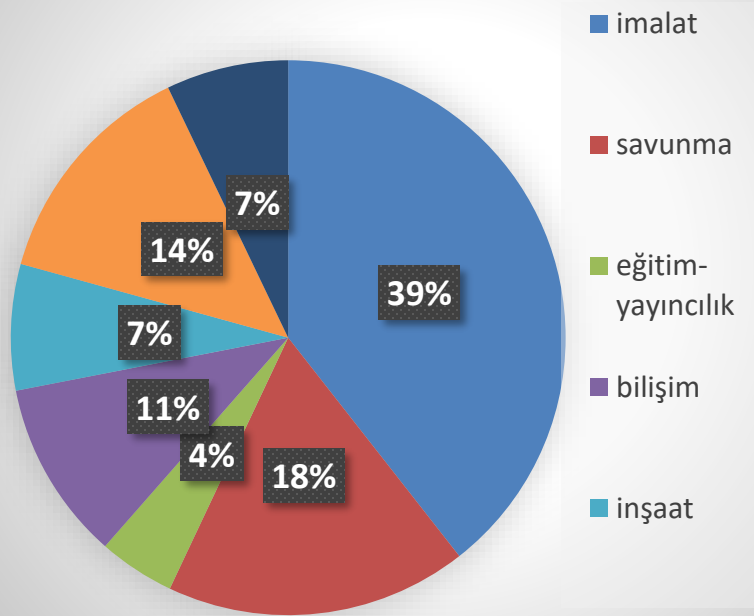


Savunma Sanayi

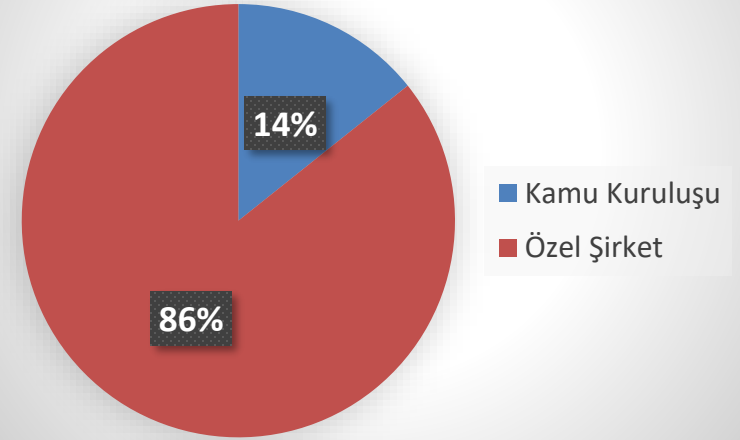


Mezunlarımızın Çalıştıkları Sektörler

Mezunların İstihdam Alanları



Mezunların Sektör Dağılımı



Mezun Buluşmaları



BAŞKENT
ÜNİVERSİTESİ

1993

Bölümümüz Öğrencilerinin Başarıları

IISE/Rockwell 2026 Yarışmasında 3.lük Ödülü

The Institute of Industrial & Systems Engineers (IISE) Annual Conference & EXPO 2026 <IISE/Rockwell Student Simulation Competition> yarışmasında bölümümüz öğrencilerinden oluşan “Team Parsy” takımı üçüncü olmuştur.



3rd Place

IISE Arena Student Simulation Competition
sponsored by Rockwell Automation

Team Parsy

Buğra Erdal, Ege Duman & Zehra Beyza Erdekli

Advisor: Merve Uzuner

Baskent University

May 16 – May 19, 2026

Don Greene, Chief Executive Officer, IISE



Bölümümüz Öğrencilerinin Başarıları

IEOM Society International tarafından düzenlenen 16. Uluslararası Endüstri Mühendisliği ve Operasyon Yönetimi Konferansı kapsamında gerçekleştirilen **Lisans Öğrencileri Makale Yarışması'nda öğrencilerimiz üçüncülük ödülüne** layık görülmüştür.



Bölümümüz Öğrencilerinin Başarıları

IEOM Society International tarafından düzenlenen 16. Uluslararası Endüstri Mühendisliği ve Operasyon Yönetimi Konferansı kapsamında gerçekleştirilen «**Master's Thesis Competition**» yarışmasında öğrencimiz üçüncülük ödülüne layık görülmüştür.



Bölümümüz Öğrencilerinin Başarıları

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği 2025 yılı mezunumuz Nurefşan Karslı'nın içinde bulunduğu proje TÜBİTAK Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.



Bölümümüz Öğrencilerinin Başarıları

10 Temmuz 2025 Perşembe günü **Roketsan** Lalahan Yerleşkesi'nde düzenlenen "**Sanayi Odaklı Bitirme Projeleri Sergisi**"ne Dekanımız Prof. Dr. Yusuf Tansel İÇ, öğretim üyeleri ve öğrencilerimiz katılım sağlamıştır. Bölümümüzden 1 proje Roketsan A.Ş. bünyesinde gerçekleştirilen etkinlikte sergilenmiştir.



Bölümümüz Öğrencilerinin Başarıları

YAEM 2025 Öğrenci Proje Yarışması'nda Başkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği 4.sınıf öğrencilerimiz **3.'lük derecesi** almıştır.



Bölümümüz Öğrencilerinin Başarıları

Lojistik Vaka Yarışmasında İkincilik Ödülü



Simülasyon Arenası Vaka Analizi Yarışmasında İkincilik Ödülü



Ödüllü Vaka Analizi Yarışmasında İkincilik Ödülü



3. Ödüllü Vaka Analizi Yarışması" 'nda ilk üç dereceyi Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği öğrencileri aldı.



Biliřim ERP Sertifika T6reni

END353-Üretim Bilgi Sistemleri" dersi kapsamında Biliřim Ař uzmanları tarafından ERP (Enterprise Resource Planning- Kurumsal Kaynak Planlama) yazılım eğitimi verilmiştir. Biliřim ERP sertifikası almaya hak kazanan 6ęrencilere, sertifikaları takdim edilmiştir.



Bitirme Projesi Dersi Özellikleri

- Tamamı sanayi odaklı projeler
- Ana tasarım deneyimi
- Karmaşık problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
- Takım çalışması
- İletişim becerisi
- Ortak saatlerde ders/fabrika günü (her hafta Perşembe günleri), her grup için haftalık proje toplantıları, ara sunu (vize), ara rapor,dönem sonu sunusu (final), dönem sonu raporu
- Poster Yarışması,
- Bitirme Proje Sergisi

Bitirme Projelerinin Gerçekleştirildiği Firma Örnekleri

- Ostim Organize Sanayi Kobileri
- Arçelik
- TAI
- ASELSAN
- MAN
- COCA COLA
- TÜRK TRAKTÖR
- TÜRKİYE ECZACILAR BİRLİĞİ
- BELEDİYE EKMEK FABRİKASI
- BEY Piliç
- Çankaya Belediye
- ERKUNT
- DOĞADAN
- NUROL, FNSS - Teknoloji
- DİMES A.Ş.
- UNO EKMEK
- BONELLİ GIDA



Bitirme Projesi Poster Sergisi



Bitirme Projesi Posterleri



BASKINTI ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



HIDROMEK A.Ş.'DE KARMA MODELLİ MONTAJ HATTI TASARIMI HAT DENGELEME VE MODEL SIRALAMA PROBLİMİ

Hazırlayanlar:

Beyya Nur Kandemir

Beyya Küçükdural

Ekin Tezcan

Akademik Danışman:

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Sargiden

Savunma Danışmanı:

Nispetin İnan

Proje'nin Amacı: Loader ve Greyder modellerinin aynı montaj hattında üretilebildiği, iş yükünün istasyonların arasında dengeli dağıldığı ve montaj sürecinde enazlık sağlanıp bir hat yapısının oluşturulmasıdır. Bu doğrultuda literatürde karma modelli problemler için önerilen matematik model kullanılarak işletme kısıtlarına uyularak kodlanmas, büyük ölçekli verilerin analizi için bu modelde alternatiflerin bir seçilme yöntemi geliştirilmesi ve süreçte ek olarak model sıralama probleminin entegrasyonu edilmeli çalışmaları tamamlanmıştır.

PROBLEM TANIMI

Mevcut sistemde Loader ve Greyder montajı aynı hatlarda gerçekleştirilmektedir. Hatlar arasında dengesiz iş yükü ve uzun boş bekleme süreleri bulunmaktadır. Bu durum kaynak kullanımı ve verimliliği olumsuz etkilemektedir.

MEVCUT DURUM: AYRI MONTAJ HATLARI

ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI

1. RPW Analizi



Süreçteki en azlık (bottleneck) ve istasyon yapısı RPW (Rework) ve test edilerek verilerin doğruluğu teyit edilmektedir.

2. Matematiksel Model



Güçler & Ezer (1998)

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

$Q_{ij} = \frac{Q_{ij}}{Q_{ij}}$

MEVCUT DURUM: KARMA MODELLİ MONTAJ HATTI

4. Model Sıralama

Özellikle üretimde, her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.

3. Sıralama Algoritması



Özellikle üretimde, her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.

Sıralama Kodu

```
1. Giriş verileri okunur.
2. Her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.
3. Her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.
4. Her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.
5. Her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.
6. Her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.
7. Her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.
8. Her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.
9. Her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.
10. Her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.
```

Her bir ürünün kalıplarının en uygun şekilde kullanılması için model sıralama problemi çözülür.

İYİLEŞTİRMELER

- 1. İşletim ve kaynak kullanımında azalma
- 2. Üretim maliyetlerinde azalma
- 3. Üretim hızında ve kalite artışları
- 4. İşletim maliyetlerinde büyük iyileşme
- 5. Verimlilik ve kapasite kullanımında artış
- 6. İşletim Performans
- 7. Denge ve Üretim
- 8. Hız ve Etkin Üretim

SONUÇ

RPW ile doğrulanmış veri, önerilen algoritma ile dengelenmiş, matematiksel model ile testlenmiş ve en uygun üretim sıra belirlenmiştir.







Not: Bu çalışmada kullanılan veriler, Hidromek A.Ş. tarafından sağlanmıştır.

HIDROMEK A.Ş. ve Teşekkür Etmiş Olunur.

2024-2025



UNIVERSITÄT
INDEPENDENT UNIVERSITY

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Constantia
UNIVERSITY

ASAŞ AMBALAJ A.Ş. ÜRETİM BÖLÜMÜ BASKI MAKİNELERİNİN HAZIRLIK SÜRECİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ

Hazırlayanlar:

Başar Çevlekci, Berkay Dal
Hayla Unsall

Danışmanlar:

Doç. Dr. Barış Keçeci
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Yorulmaz



Projejinin Amacı: ASAŞ Ambalaj A.Ş. baskı bölümünde hazırlık ve renk ayarı sürecinin kayıplardan zaman kaybı ile fire miktarını azaltmaktır. Bu kapsamda eş zamanlı kararları iyileştiren matematiksel model, yeni ürünler için benzerlik puanı yakalama ve MS Access tabanlı bir karar destek sistemi geliştirilmiştir. Böylece veri temelli planlama ve standart işi akışı için güçlü bir altyapı oluşturulmuş ve karar vericiler destek sağlanmıştır.



11



8



16,000



10



10



10



10



10



10



10



10



10

01 Problem Tanımı

PROBLEM TANIMI

100,000

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

108

109

104

[illegible]

Verimlilik Topluluğu

Topluluğumuz, her yıl Mart/Nisan aylarında Başkent Üniversitesi Öğrenci Semineri'ni (BUSS) farklı bir tema ile tasarlamakta, organize etmekte ve elde edilen sonuçları yayınlamaktadır.

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ 25. Yılı bilim bizde toplanır bizden yayılır

BUSS'19
Baskent University Student Seminars
"Kariyerimde Adım Adım"

13 Mart 2019
10:00
İhsan Doğramacı Konferans Salonu

0312 246 66 58
muhbaskent.edu.tr
info@baskent.edu.tr

ERAY ÇAKICI
IBM
10.20 - 11.00

SEÇKİN TOKGÖZ
GOOGLE
11.20 - 12.00

BAHADIR KAYA
ALBARAKATECH GLOBAL
12.20 - 13.00

BASAK PEKDOĞAN
MERCEDES BENZ
14.00 - 14.40

EMEL ÇANKAYA BALBAZ
ASELSAN
15.00 - 15.40

HASAN YAVUZ
ROKETSAN
16.00 - 16.40

Safak BAYKAL
ENDOKS ENERJİ
AIR-GE (Enerji) 10:00 - 10:30

Uğur COŞKUN
BITES CEO 10:30 - 11:30

Alper GERÇEK
AGEL SAN
Dijital Dönüşüm Uzmanı 11:30 - 12:00

Engin DEMİROĞ
Yazılım Danışmanı
Ülsemey Eğitmeni 12:30 - 13:30

Kadir KÖYMEN
Edekrone CEO 13:30 - 14:00

Emel BENGÖZ
Karton Plus 14:00 - 14:30

Arca KARAL
AGEL SAN
Libre Mühendis 14:30 - 15:00

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ 1993 bilim bizde toplanır bizden yayılır

BUSS'21
Baskent University Student Seminars

"Geleceğine Yön Ver"
Katılım Belgesi Verilecektir.

14 Nisan 2021

ERAY ÇAKICI
IBM
10.20 - 11.00

SEÇKİN TOKGÖZ
GOOGLE
11.20 - 12.00

BAHADIR KAYA
ALBARAKATECH GLOBAL
12.20 - 13.00

BASAK PEKDOĞAN
MERCEDES BENZ
14.00 - 14.40

EMEL ÇANKAYA BALBAZ
ASELSAN
15.00 - 15.40

HASAN YAVUZ
ROKETSAN
16.00 - 16.40

Zoom

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ 1993 "KATILIM BELGESİ VERİLECEKTİR"

BUSS'22
BASKENT UNIVERSITY STUDENT SEMINARS

"SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK"

19 Nisan 2022

İHSAN DOĞRAMACI KONFERANS SALONU

GİRİŞ: 09:30

AÇILIŞ KONUŞMASI: 10:00 - 10:30

ŞAFAK BAYKAL: 10:30 - 11:10

ASLI NOYAN: 11:25 - 12:05

ÖĞLE ARASI: 12:05 - 13:00

MELİS BURÇIN ÖZDEMİR: 13:00 - 13:40

ZAFER ÖZKAN: 13:55 - 14:35

MELİS BURÇIN ÖZDEMİR

ZAFER ÖZKAN

ASLI NOYAN

ŞAFAK BAYKAL

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ VERİMLİLİK TOPLULUĞU

MAHAL **BREW'DOWN** **komagene** **Pizza House** **Red Bull** **ADE MEL** **UNICOURSE** **KEMİGER** **COMPUTER** **BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ VERİMLİLİK TOPLULUĞU** **baskent.vt**

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ 1993

BUSS'2026
İŞİN SIRRI

Büşra KAMLOĞLU
Microsoft
13.00-13.50

Eve ÖZEL
Roketsan
14.00-14.50

Ufuk ASLAN
Nexa Teknoloji
15.00-15.50

Kaan Can YILMAZ
Ucanble Teknoloji
16.00-16.50

28 Nisan 2026 Salı 13.00-16.50

Mühendislik Fakültesi
Galeri Mühendislik

Red Bull **ADE MEL** **UNICOURSE** **KEMİGER** **COMPUTER** **BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ VERİMLİLİK TOPLULUĞU**

Kadın Mühendisler Topluluğu



Üniversitemiz öğrencilerinde, kadın mühendislerin hak ettiği yeri alabilmesi için farkındalık yaratmak, teknolojinin temel olduğu mühendisliğin eril niteliklerle özdeşleştirilen ve yapısal olarak kadınlara ait özelliklerle bağdaşmayacağı önyargısını yıkmak konusunda çalışmalar yapmak amacıyla kurulmuştur.



Teknoloji ve İnovasyon Topluluğu

Başkent Üniversitesi Teknoloji ve İnovasyon Topluluğu, öğrencilerin teknoloji ve inovasyon alanlarında bilgi ve yetkinliklerini geliştirmelerini desteklemek amacıyla kurulmuştur.

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

Proje Yönetimi Seminerleri

Sektör Liderlerinden İlham Veren Konuşmalar

Fatih GÖRGÜLÜ, PMP, MS.c
Proje Yönetim Ofisi ve Danışmanlık Müdürü,
Industrial Application Software (IAS) Türkiye,
Project Management Institute (PMI) Türkiye,
2025 Başkent
"Bitiren Kazanır"

Akın YETİM, PMP
Proje Yöneticisi,
Hazine ve Maliye Bakanlığı
"Tecrübeyle Sabittir"

Tarih: 24 Aralık 2024 11.00-12.50
Yer: Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi B401

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ **INTECRO**

HEBOCON!

EN KÖTÜ ROBOT YARIŞMASI
Teknolojiyle Dalga Geç!

TARİH: 05.05.2026 **YER: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ - GALERİ MÜHENDİSLİK**

ÖDÜLLER! **Katılım Belgesi**

EĞLENCE, ABSÜRT TASARIMLAR VE DAHA FAZLASI!



Optimization with GAMS Py: A Tutorial

DATE: 21 May 2026
TIME: 11:00 - 13:00
LOCATION: Online Google Meet

SPEAKERS:
Handi Bursak USUL
Merve DEMİRCİ

Handi Bursak Usul graduated with a degree in Computer Engineering from Ankara Gök University in 2020, having first joined GAMS as an intern in 2019. He later earned his Master's degree in Data Science from the Technical University of Braunschweig (2021-2023). Following his studies, Bursak returned to GAMS full-time as a Senior Software Engineer. Currently, he focuses on developing frameworks for the Engine and Linear solvers, while also contributing to GAMS Py by supporting the interfacing of Python models, linear, non-linear optimization workflows. He also holds the Kubernetes certification, reflecting his expertise in the cloud-native ecosystem.

Merve Demirci graduated with a degree in Industrial Engineering from Ankara Gök University in 2020, having first joined GAMS as an intern that same year. She later earned her Master's degree in Global Production Engineering from the Technical University of Berlin (2021-2023). Along with her academic achievements, Merve gained significant experience as an Analytics Engineering Intern at GinkgoVest Capital. Following her graduation, Merve returned to GAMS full-time as a DevOps Engineer. Currently, she focuses on maintaining and scaling the cloud infrastructure that hosts mission-critical software, while actively expanding her cloud-native expertise with multiple CNCF Kubernetes certifications.

Scan to Register!

BAŞKENT UNIVERSITY INDUSTRIAL ENGINEERING **BAŞKENT UNIVERSITY TECHNOLOGY AND INNOVATION COMMUNITY**

Teknik Geziler



Güçlü Akademik Kadro



**Prof. Dr. Kumru Didem
Atalay**
Bölüm Başkanı



Doç. Dr. Tusan Derya
Bölüm Başkan Y.



Prof. Dr. İmdat Kara



Prof. Dr. Berna Dengiz



Prof. Dr. Yusuf Tansel İç



Prof. Dr. G.Feryal Ural



Prof. Dr. İbrahim Akgün



Prof. Dr. İrem Uçal Sarı



Doç. Dr. Barış Keçeci



Doç. Dr. Mustapha Azreg



Doç. Dr. Esra Akbal



**Doç. Dr. Şerife Özdem
Hacıoğlu**



Doç. Dr. Mehmet Gülşen



**Doç. Dr. Pelin
Toktaş**



**Dr. Öğr. Üyesi Gözde
Önder Uzun**



**Dr. Öğr. Üyesi Merve
Uzunur**



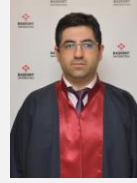
**Dr. Öğr. Üyesi Muhammed
Yorulmaz**



**Dr. Öğr. Üyesi Nureddin
Kırkavak**



**Dr. Öğr. Üyesi Filiz
Kara**



**Dr. Öğr. Üyesi Burak
Yıldız**



**Dr. Öğr. Üyesi Yusuf
Seçerdin**



**Öğr. Gör. Dr. Ayşenur
Yurtsever**



**Arş. Gör. Dr. İpek
Damla Akpınar**



**Arş. Gör. Meltem Uzunur
Balas**



Arş. Gör. Selin Işık



**Arş. Gör. Çağla Gizem
Uğurluer**



Arş. Gör. Benu Gökmen



**Arş. Gör. Reza Can
Cihangir**



Arş. Gör. Elçin Kayacı

Akademik Kadromuz

Prof. Dr. Kumru Didem ATALAY
(Bölüm Başkanı)

Mezuniyet: Doktora (2007), Ankara Üniversitesi, İstatistik
Çalışma Alanları: İstatistiksel analiz, stokastik programlama, olasılık, bulanık mantık



Prof. Dr. Berna DENGİZ

Mezuniyet: Doktora (1987), Gazi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği

Çalışma Alanları: Üretim ve hizmet sektöründe, iletişim ağlarının modellenmesi ve eniyilenmesi için büyük boyutlu karmaşık sistemlerin benzetim tekniği ile modellenmesi ve benzetim optimizasyonu ile en iyi sistem tasarımlarının elde edilmesi, Sezgisel ve meta-sezgisel tekniklerle sezgisel eniyileme, Yapay Sinir Ağları ve Derin Öğrenme ile büyük veri analizi ve tahmin modelleri geliştirme yanısıra Dünyada ve Türkiye'de Kadın Mühendislerle ilgili çalışmalar yapmak



Prof. Dr. İmdat KARA

Mezuniyet: Doktora (1976), Eskişehir İ. T. İ. A. (Anadolu Üniversitesi), Yöneylem Araştırması (Sayısal Yöntemler)

Çalışma Alanları: Yöneylem araştırmasının Yöntembilimi, Matematiksel Programlama, Çok Ölçütlü Karar Verme Rotalama Problemlerinin Modellenmesi, Lojistik Yönetimi.



Akademik Kadromuz

Prof. Dr. Yusuf Tansel İÇ

Mezuniyet: Doktora (2007), Gazi Üniversitesi, Makine Mühendisliği. **Doçentlik:** Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Çok Ölçütlü Karar Verme, Karar Destek Sistemleri, Uzman Sistemler, Üretim Yöntemleri, İmalat Sistemleri, Finansal Analiz, Bankacılıkta Kredi Risk Yönetimi.



Prof. Dr. Gülin Feryal URAL

Mezuniyet: Doktora (2013), Kocaeli Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Ergonomi, İş Etüdü., Yalın Üretim, İş Sağlığı ve Güvenliği, İnsan-makine sistemleri



Prof.Dr. İbrahim AKGÜN

Mezuniyet: Doktora (2006), Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Endüstri 4.0 / Dijitalleşme, Veri Analitiği, Simülasyon, Optimizasyon ve Uygulamaları, Sosyo-Ekonomik Sistemler ve Sürdürülebilirlik, Karar Analizi ve Karar Destek Sistemleri, Risk Analizi ve Yönetimi, Ulaştırma, Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi, Politika Analizi ve Strateji Geliştirme, Afet Yönetimi, Enerji ve Sağlık Sistemleri



Akademik Kadromuz

Prof. Dr. İrem Uçal SARI

Mezuniyet: Doktora (2012), İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Bulanık Mantık, Mühendislik Ekonomisi, Çok Kriterli Karar Verme, Yatırım Analizi, Optimizasyon



Doç. Dr. Barış KEÇECİ

Mezuniyet: Doktora (2014), Gazi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Yöneylem araştırması, lojistik, rotalama problemleri, matematiksel modelleme, algoritmalar, kesin ve sezgisel çözüm yöntemleri



Doç. Dr. Mustafa AZREG

Mezuniyet: Doktora (1995), Nice-Sophia Antipolis, Matematiksel Fizik
Çalışma Alanları: Matematiksel Fizik, Uygulamalı matematik



Akademik Kadromuz

Doç.Dr. Pelin TOKTAŞ

Mezuniyet: Doktora (2011), Ankara Üniversitesi, İstatistik
Çalışma Alanları: İstatistik, Olasılık, İstatistiksel Kalite Kontrolü, Çok Kriterli Karar Verme, Stokastik Süreçler



Doç. Dr. Tusan DERYA

Mezuniyet: Doktora (2012), Gazi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Rotalama problemleri, montaj hattı dengeleme, çizelgeleme ve sıralama



Doç.Dr. Esra AKBAL

Mezuniyet: Doktora (2016), Gazi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Yöneylem araştırması, kesin ve sezgisel çözüm yöntemleri, üretim yönetimi, üretim sistemlerinin optimizasyonu



Akademik Kadromuz

Doç. Dr. Şerife Özdemir HACIOĞLU

Mezuniyet: Doktora (2016), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kimya
Çalışma Alanları: Polimer Bilimi, Elektrokimya, Enerji



Doç. Dr. Mehmet GÜLŞEN

Mezuniyet: Doktora (1997), Pittsburgh University, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Tesis Planlama, Tedarik Zinciri Yönetimi, Tahmin Yöntemleri, Veri Analizi



Dr. Öğr. Üyesi Muhammet YORULMAZ

Mezuniyet: Doktora (2013), Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Tasarım
Çalışma Alanları: Programlama, programlama öğretimi, uzaktan öğretim, öğrenim yönetim sistemleri, çok kriterli karar verme yöntemleri, kullanılabilirlik



Akademik Kadromuz

Dr. Öğr. Üyesi Nureddin KIRKAVAK

Mezuniyet: Doktora (1995), Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Tesis Planlama, Dağıtım Planlama, Mühendislik Ekonomisi



Dr. Öğr. Üyesi Merve UZUNER

Mezuniyet: Doktora (2021), Başkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: İstatistik, Olasılık, Benzetim, Güvenilirlik



Dr. Öğr. Üyesi Yusuf SEÇERDİN

Mezuniyet: Doktora (2020), University of Miami, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Yöneylem Araştırması, Modelleme ve Optimizasyon, Tedarik Zinciri Yönetimi, Lojistik ve Dağıtım



Akademik Kadromuz

Dr. Öğr. Üyesi Burak YILDIZ

Mezuniyet: Doktora (2016), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Matematik
Çalışma Alanları: Makine öğrenmesi, veri bilimi



Dr. Öğr. Üyesi Filiz KARA

Mezuniyet: Doktora (2014), Gazi Üniversitesi, Kimya
Çalışma Alanları: Polimerik malzemeler, Polimer karakterizasyonu, Biyopolimerler ve uygulamaları, Biyomalzemeler Yüzey modifikasyonu



Dr. Öğr. Üyesi Gözde ÖNDER UZUN

Mezuniyet: Doktora (2021), Başkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: İstatistik, Olasılık, Yöneylem Araştırması, Lojistik



Öğr. Gör. Dr. Ayşenur YURTSEVER

Mezuniyet: Doktora (2022), Başkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği
Çalışma Alanları: Lojistik, Enerji, Matematiksel Modelleme



Çalıştaylar/Sempozyumlar



YAEM 2019

39. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI
VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ
ULUSAL KONGRESİ



Neden Başkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği?

- •Güçlü, deneyimli ve araştırma kapasitesi yüksek akademik kadro,
- •Uluslararası akademik işbirliği,
- •MÜDEK akreditasyonunu (2028'e kadar),
- •Üniversite sanayi işbirliği çerçevesinde yürütülen bitirme projeleri,
- •Stajyer mühendislik programları ve farklı sektörlerde yurt içi/dışı staj olanakları,
- •Etkin akademik danışmanlık sistemi,
- •Geniş yelpazede çift ana dal ve yan dal imkanları,
- •Küçük gruplarla ders olanağı,
- •Laboratuvar ve derslerde uygulamaya dayalı eğitim -öğretim olanağı,
- •Zengin laboratuvar altyapısı,
- •Avrupa'daki en iyi üniversitelerle yapılmış ERASMUS anlaşmaları

Neden Başkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği?



Neden Başkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği?

- Laboratuvar destekli ve uygulamalı eğitim programı



Neden Başkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği?





BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

bilim bizde toplanır

bizden yayılır...

SORULARINIZ...

TEŞEKKÜRLER...