

# ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

# ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

# 2019 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU

Hazırlayan: Ümran Kaya

2019

# İÇİNDEKİLER

1. Akademik Kadro ve Uzmanlık Alanları
2. Danışmanlar Kurulu Üyelerimiz
3. Sunulan Dersler ve Krediler (2019)
	1. Lisans Programı
	2. Yüksek Lisans Programı
4. Araştırma Faaliyetleri
	1. SCI/SCI-Expanded Kapsamında Yayınlanan Makaleler
	2. Uluslararası Dergilerde Yayınlanan Makaleler
	3. Kitap ve Kitap Bölümleri
	4. Projeler
5. Görevlendirmeler
6. Teknik Geziler
7. Mezun Öğrenciler
8. Başarılar
9. Sonuçlar

# Akademik Kadro ve Uzmanlık Alanları

# Tam zamanlı

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İSİM SOYİSİM** | **ANA BİLİM DALI** | **İDARİ GÖREV** |
| **1** | Doç. Dr. Semail ÜLGEN | Uygulamalı İstatistik ve Olasılık | Endüstri Müh. Bölüm Başkanı |
| **2** | Doç. Dr. Hakan ŞİMŞEK | Uygulamalı İstatistik ve Olasılık | Bölüm Başkanı Yardımcısı /Bölüm Komisyon Üyeliği |
| **3** | Dr. Öğr. Üyesi Sevgi ŞENGÜL AYAN | Uygulamalı İstatistik ve Olasılık | Bölüm Komisyon Üyeliği |
| **4** | Dr. Öğr. Üyesi Şenay SADIÇ | Yöneylem Araştırması | Bölüm Komisyon Üyeliği |
| **5** | Dr. Öğr. Üyesi Kamer ÖZGÜN | Endüstri Mühendisliği | Bölüm Komisyon Üyeliği |
| **6** | Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Fatih AK | Endüstri Mühendisliği | MYO Müdürü |
| **7** | Dr. Öğr. Üyesi Ali Cem BAŞARIR | Endüstri Mühendisliği | Rektör Danışmanlığı /TTO Genel Koordinatörlüğü |
| **8** | Arş. Gör. Ali Engin DORUM | Endüstri Mühendisliği | Bölüm Komisyon Üyeliği |
| **9** | Arş. Gör. Mustafa Said YURTYAPAN | Endüstri Mühendisliği | Bölüm Komisyon Üyeliği |
| **10** | Arş. Gör. Ümran KAYA | Endüstri Mühendisliği | Bölüm Komisyon Üyeliği |
| **11** | Arş. Gör. Hatice ERDOĞAN | Endüstri Mühendisliği | Bölüm Komisyon Üyeliği |
| **12** | Arş. Gör. Cansu ALTAN | Endüstri Mühendisliği | Bölüm Komisyon Üyeliği |

# Yarı zamanlı

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İSİM SOYİSİM** | **ANA BİLİM DALI** | **İDARİ GÖREV** |
| **1.** | Prof. Dr. Ali Koç | Ekonomi Ana Bilim Dalı | YOK. |
| **2.** | Dr. Öğretim Üyesi Fırat Yücel | Enformatik Ana Bilim Dalı | Böl. Bşk |

# DANIŞMANLAR KURULU

# Endüstri Mühendisliği Bölümü Danışmanlar Kurulunda 7 üyemiz bulunmaktadır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AD-SOYAD** | **MESLEK** | **Şirket** |
| Ufuk Peker | Endüstri Mühendisi | Momentum Şirketi, Antalya |
| Muhammed İzzet Ünal | Endüstri Mühendisi | Vitale Kadın Doğum hastanesi, Antalya |
| Zeynep Alkan | Endüstri Mühendisi | Serbest Mühendis, Antalya |
| Cenk Başarır | Elekrik-Elektronik Mühendisi | Vestel Arge, İstanbul |
| Çisem Damla Alptekin | Endüstri Mühendisi | Serbest Mühendis, Antalya |
| Ali Cem Başarır | Endüstri Mühendisi | Akademisyen, ABÜ, Antalya |
| Şenay Sadıç | Endüstri Mühendisi | Akademisyen, ABÜ, Antalya |

# 2019 YILI SUNULAN DERSLER VE KREDİLER

* 1. **Lisans programı**

**2018-2019 BAHAR DÖNEMİ AÇILMIŞ DERSLER**

|  |
| --- |
| ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ |
| **DERS ADI** | **DERS KODU** | **KREDİ** | **AKTS** |
| BİYOLOJi (BİLİM II) | BIO 102-(SCI 102)  | 3 | 4 |
| MATEMATIK II | MATH 102  | 5 | 6 |
| ENDÜSTRİ MÜHENDiSLiĞiNE GiRiŞ | IE 102 | 2 | 2 |
| DİFERENSİYEL DENKLEMLER  | MATH 202 | 4 | 6 |
| MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ | GEN 200 | 3 | 4 |
| İSTATiSTiKSEL MODELLER | IE 212 | 3 | 6 |
| OPTİMİZASYONA GİRİŞ  | IE 202 | 3 | 6 |
| İŞ SİSTEMLERİ ANALİZİ  | IE 222 | 3 | 6 |
| İLERİ (TEKNİK) INGİLİZCE II | ENG 202 | 2 | 0 |
| ERGONOMİ | IE 322 | 3 | 6 |
| MÜHENDİSLİK KALİTE KONTROLÜ | IE 312 | 3 | 6 |
| BENZETİM | IE 382 | 4 | 7 |
| HİZMET MÜHENDİSLİĞİ VE YÖNETİMİ | IE 362 | 3 | 6 |
| YAZ STAJI I | IE 291 | 1 | 1 |
| YAZ STAJI II | IE 391 | 1 | 1 |
| BİTİRME PROJESİ I | IE 491 | 0 | 0 |
| BİTİRME PROJESİ II | IE 492 | 3 | 7 |
| VERİTABANI SİSTEMLERİNE GİRİŞ | IE 220 | 3 | 3 |
| İŞ SAĞLIĞI VE İŞÇİ GÜVENLİĞİ | GEN 401 | 2 | 2 |
| BULANIK MANTIĞA GİRİŞ | IE 428 | 3 | 6 |
| TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ | IE 472 | 3 | 6 |
| ENDÜSTRİYEL NANOTEKNOLOJİ | IE 350 | 3 | 6 |
| DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ | IE 470 | 3 | 6 |
| ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR | IE 420 | 3 | 6 |
| ÖNGÖRME TAHMİNLERİ VE UYGULAMALARI | IE 412 | 3 | 6 |

**Toplam Kredi : 69 Toplam AKTS : 115**

**2018-2019 YAZ DÖNEMİ AÇILMIŞ DERSLER**

|  |
| --- |
| ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ |
| **DERS ADI** | **DERS KODU** | **KREDİ** | **AKTS** |
| DOĞRUSAL CEBİR  | MATH 201 | 4 | 5 |
| MÜHENDİSLER İÇİN OLASILIK VE İSTATİSTİK  | MATH 211 | 3 | 5 |
| MATEMATİK I | MATH 101 | 5 | 6 |
| YAZ STAJI I | IE 291 | 0 | 0 |
| YAZ STAJI II | IE 391 | 0 | 1 |
| BİTİRME PROJESİ I | IE 491 | 0 | 0 |
| BİTİRME PROJESİ II | IE 492 | 0 | 7 |
| DİFFERENSİYEL DENKLEMLER |  Math 202 | 4 | 5 |

 **Toplam Kredi : 16 Toplam AKTS : 3 5**

**2018-2019 GÜZ DÖNEMİ AÇILMIŞ DERSLER**

|  |
| --- |
| ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ |
| **DERS ADI** | **DERS KODU** | **KREDİ** | **AKTS** |
| ÜRETİM VE YÖNEYLEM ARAŞTIRMALARI | IE 403 | 3 | 6 |
| ÜRETİM VE OPERASYON YÖNETİMİ | IE 303 | 3 | 6 |
| STOKASTİK MODELLEMEYE GİRİŞ | IE 351 | 3 | 6 |
| İMALAT SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE ANALİZİ | IE 361 | 3 | 6 |
| BİLGİ SİSTEMLERİ YÖNETİMİ | IE 371 | 3 | 6 |
| MÜHENDİSLİK İÇİN SAYISAL ANALİZ | MATH 300 | 4 | 6 |
| YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I | IE 201 | 3 | 5 |
| MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ | GEN 200 | 3 | 4 |
| DOĞRUSAL CEBİR (2 ŞUBE) | MATH 201 | 4 | 5 |
| MÜHENDİSLER İÇİN OLASILIK VE İSTATİSTİK (2 ŞUBE) | MATH 211 | 3 | 5 |
| MATEMATİK I (3 ŞUBE) | MATH 101 | 5 | 6 |
| YAZ STAJI I | IE 291 | 0 | 0 |
| YAZ STAJI II | IE 391 | 0 | 1 |
| BİTİRME PROJESİ I | IE 491 | 0 | 0 |
| BİTİRME PROJESİ II | IE 492 | 0 | 7 |
| HESAPLAMALI ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ | IE 417 | 0 | 6 |
| ÇOKLU KRİTERLİ KARAR VERME | IE 405 | 0 | 6 |
| DİNAMİK PROGRAMLAMA | IE 433 | 0 | 6 |
| BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | IE 419 | 0 | 6 |
| GÖLGE MÜHENDİS | IE 441 | 0 | 6 |
| GENEL KİMYA | CHEM 101 | 4 | 6 |
| ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | HIST 101 | 2 | 2 |
| TÜRK DİLİ I | TURK 101 | 2 | 2 |
| MÜHENDİSLİK İÇİN İNGİLİZCE I | ENEN 101 | 4 | 4 |
| MÜHENDİSLİK İÇİN İNGİLİZCE II | ENEN 102 | 4 | 4 |
| İLERİ (TEKNİK) İNGİLİZCE I | ENEN 201 | 0 | 6 |
| MÜHENDİSLİĞE GİRİŞ VE ETİK | GEN 100 | 0 | 0 |

**Toplam Kredi : 53 Toplam AKTS : 123**

* 1. **Yüksek Lisans programı**

 Antalya Bilim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümü olarak daha üretken araştırmacılar haline gelmek ve bu bakış açısına sahip yeni araştırmacılar yetiştirmek amacı ile yüksek lisans ve doktora programları başvuruları yapılmıştır:

1. Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Doktora Programı başvurusu,
2. Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Tezli Yüksek Lisans Programı başvurusu,
3. Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Tezsiz Yüksek Lisans  Programı başvurusu.

#  ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ

#  SCI/SCI-EXPANDED KAPSAMINDA YAYINLANAN MAKALELER

# Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih AK

# Gul, M., Ak, M. F., & Guneri, A. F. (2019). Pythagorean fuzzy VIKOR-based approach for safety risk assessment in mine industry.  Journal of Safety Research, 69, 135–153. doi: 10.1016/j.jsr.2019.03.005

# Gul, M., & Ak, M. F. . “A comparative outline for quantifying risk ratings in occupational health and safety risk assessment. Journal of Cleaner Production”, 196, 653–664. doi: 10.1016/j.jclepro.2018.06.106

# Gul, M., & Ak, M. F. .”Assessment of Occupational Risks from Human Health and Environmental Perspectives: A new integrated approach and its application using fuzzy BWM and fuzzy MAIRCA” Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (Under Review)

# Dr. Öğr. Üyesi Sevgi ŞENGÜL AYAN

Ugur Dalaman, MSc; Hasan Özdoğan, PhD; Ahmet Kürşad Sırcan, BSc.; **Sevgi Şengül Ayan**, PhD; Nazmi Yaraş, Ph.D. "Sulfur Dioxide Derıvatıve Prevents The Prolongation Of Action Potential During The Isoproterenol-Induced Hypertrophy Of Rat Cardiomyocytes", Journal of Bioenergetics and Biomembranes (Accepted)

**Sevgi Şengül Ayan1**, Ahmet K. Sırcan2, Mohamedou Abewa2, Ahmet Kurt3, Uğur Dalaman4 & Nazmi Yaraş4 ,”Mathematical model of the rat ventricular myocytes and isoproterenol-induced changes in cardiac action potential”, European Biophysical Journal, (Under Review).

Deniz Gençağa **, Sevgi Şengül Ayan** , Hajar Farnoudkia , Serdar Okuyucu, “Effects of Neuronal Noise on Neural Communication” Entropy, (Under Review).

**Doç. Dr. Hakan ŞİMŞEK**

**Şimşek Hakan**, “Similar Null Cartan Curves in the Minkowski (n+2)-Space”, (Under Review).

**Doç. Dr. Semail ÜLGEN**

Esra Sengelen Sevim, Zhongmin Shen, **Semail Ülgen,** On Some Ricci Curvature Tensors in Finsler geometry, (Under Review).

# ULUSLARARASI DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

# Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih AK

# Gul, M., Ak, M. F., AHP-TOPSIS integration extended with Pythagorean fuzzy sets for information security risk analysis. Doi: Complex & Intelligent Systems 5:1-14

# Dr. Öğr. Üyesi Sevgi ŞENGÜL AYAN

# Sevgi ŞENGÜL AYAN, Ahmet Kürşad SIRCAN, Ahmet KURT, Hasan ÖZDOĞAN and Nazmi YARAŞ, “Modeling and analyzing Ca2+ channel dynamics during cardiac action potential”, March, 2019, Int. J. on App. Analysis and Math. Modeling,

Deniz Gençağa and **Sevgi Şengül Ayan** , “Effects of Neuronal Noise on Neural Communication”, MDPI Proceedings, 11/ 2019

#  KİTAP VE KİTAP BÖLÜMÜ

**Doç. Dr. Semail ÜLGEN**

A Cost-Effective Framework for the Optimal Placement of Drones in Smart Cities, Fadi Al-Turjman, Reda Daboul, Semail Ulgen, Hadi Zahmatkesh.

# Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih AK

Ak, M. F. (2019). A Neuro-fuzzy-Based Multi-criteria Risk Evaluation Approach: A Case Study of Underground Mining. Artificial Intelligence in IoT Transactions on Computational Science and Computational Intelligence, 167–205. Doi: 10.1007/978-3-030-04110-6\_9.

**Dr. Öğr. Üyesi Şenay Sadıç**

Sadıç Ş., De Souza, J.P. and Crispim, J.A., (2019) ICT Platform Design for SME Collaboration, Springer IFIP Advances in Information and Communication Technology, (submitted).

#  PROJELER

# Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih AK

# TÜBİTAK 1002, Gerçek zamanlı EEG datası kullanarak hava trafik kontrolörleri için çizelgeleme optimizasyonu (Sevgi Şengül Ayan, M. Fatih AK), (Under Review).

# TUBITAK 2209-B, Altı Sigma Yöntemleri Kullanılarak Hurda Analizi ve Adet-Maliyet Çalışması (M. Fatih AK, Melike GÖKÖZ, Zeynep ALKAN).

# TUBITAK 2209-B, Kristal Endüstriyel Ticaret A.Ş. fabrikasinda sanayi tipi makine üretim hattinin benzetim tabanli hata analizi ve optimizasyonu (M. Fatih AK, Feyza GÜNAY, Ayşegül KOTANAK).

# TUBITAK 2209-B, Teknelerdeki hareketli aksesuarların ( pasarella ve yüzme platformu) geliştirilmesi (M.Fatih AK, Buğu SU, Selen DEVLEN)

# TUBITAK 2209-B, “Seri Üretime Geçiş Sürecinde Sürdürülebilir İyileştirme ve Yalın Üretim Yaklaşımı” (M. Fatih AK, Dilan KAHRİMAN,Eylül YILMAZ, Aybüke Senem OK)

TUBITAK 2209-B, Örtü Altı Sektöründe İş Güvenliği ve Verimlilik Bazlı İyileştirme Çalışması (M. Fatih AK, Burcu ERDEM, Gülfem Ecem ÇINAR)

# TUBITAK 2209-B , 6 Sigma ve Veri Bilimi Metotlarının Katlama Makinesi Entegrasyon Çalışması (M. Fatih AK, Abdurrahman ÇELİK, Beyza ACAR)

# TUBITAK 2209-B, Değer Akış Haritalama Vaka Çalışması (M. Fatih AK, Gülsüm AY, Sevgi YILMAZ)

# TUBITAK 2209-B Yoğurt Üretimleri Paketleme Sürecinin İşgücü ve Verimlilik Kapsamında Analizi ve İyileştirilmesi (M. Fatih AK, Öznur ZORLU, Miray TOKA )

# Rixos Sungate: KAIZEN PROJESİ (M. Fatih AK, Öznur ZORLU, Miray TOKA, Gülfem Ecem Çınar, Sevgi Yılmaz, Aybüke Senem Ok, Ayşegül Yiğit, İpek Sırma, Gülçin Güler)

# Doç. Dr. Hakan ŞİMŞEK

# Hakan Şimşek, Umay Göktürk Yazıcı, “Parke Taşıma ve Teslimatının Optimizasyonu”, AGT Firması-ABU Üniversitesi Projesi (2019 Kasım-2020 Mayıs)

# D:\Users\hakan.simsek\Downloads\15197 (1)

# Dr. Öğr. Üyesi Sevgi ŞENGÜL AYAN

TÜBİTAK 3501- Matematiksel modelleme ve dinamik-kenetleme yöntemleri ile ventrikül kardiyomiyosit aksiyon potansiyeli dinamiklerinin incelenmesi (Devam Ediyor)

TÜBİTAK 1001- Beyin odaklı gürültü sinyallerinin nöronlar arasındaki etkileşimdeki rolünün enformasyon teorisi kullanılarak incelenmesi (Devam Ediyor)

TÜBİTAK 1002- Gerçek zamanlı EEG datası kullanarak hava trafik kontrolörleri için çizelgeleme optimizasyonu (İnceleniyor)

**Dr. Öğretim Üyesi Şenay Sadıç**

TUBITAK 2209-B, Dondurma Sektöründe Veri Bilimi Yöntemleri Kullanılarak Tedarik Zinciri ve Müşteri Talep Tahminleri Oluşturulması (Şenay Sadıç, Uğurcan Şentürk, Reyhan Karatekin)

TUBITAK 2209-B, Veri Bilimi Yöntem Ve Teknikleri Kullanılarak İçecek Sektöründe Müşteri Talep Tahmini (Şenay Sadıç, Gözde Demirtop, Burçin Üstün)

TUBITAK 2209-B, Aydınlatma Sektöründe Veri Bilimi Ve İstatistiksel Analiz Yöntemleriyle Müşteri Ve Tedarikçi Analizi Uygulamaları (Şenay Sadıç, Tuğba Altıparmakoğlu, Sevde Küçükoğlu)

**Dr. Öğretim Üyesi Kamer ÖZGÜN**

TÜBİTAK 3501, Proje No: 119M110  ve   Proje No: 119M907     Akıllı Şehirler Konseptinde Yeni Nesil Toplu Taşıma Sisteminin Modellenmesi ve Geliştirilmesi (Red)

# Dr. Öğr. Üyesi Ali Cem BAŞARIR

Antgiad Expo- Anka İnisiyatifi, Sosyal sorumluluk Projesi

Teknopark İstanbul Stratejik Plan Danışmanlığı

Alanya Turizm Konaklama Sektörü Kümelenme Stratejisinin Geliştirilmesi

SivilAnt (Antalya Sivil Platformu)

Sahil Güvenlik Komutanlığı Eğitim İhtiyaç Analizi Projesi

# Dr. Öğr. Üyesi Semail ÜLGEN

TÜBİTAK 2209 A Projesi, Proje Başlığı: Deniz Kaplumbağası Ve Risk Altındaki Türler İçin Dron Tabanlı İzleme Sistemi (Öğrenciler: Pembe Ezgi Çallıca, Aliyu Haydar Sabo) (Red)

Proje Başlığı: “Endüstri Mühendisliği Teknikleri İle Evde Sağlık Hizmetlerinde İyileştirme‘’ İl Sağlık Müdürlüğü ile İşbirliği. (Öğrenciler: Dilara Budak, Cansu Yalçın)

Proje Başlığı: ‘’Meta-sezgisel algoritmalar kullanarak büyük ölçekli bir hastane tesis düzeni sorunu çözme’’. ( Öğrenci: Yetişim Şeref Boyludağ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Staff** | **SCI** | **other indexed** | **TR indexed** | **Book** | **Book Chapter** | **Conf. International** | **Conf. national** |
| Hakan Şimşek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M.Fatih AK | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Semail Ülgen | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Sevgi Şengül Ayan | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Şenay Sadıç | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Kamer Özgün | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ali Cem Başarır | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ali Engin Dorum | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Ümran Kaya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Cansu Altan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Hatice Erdoğan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mustafa Said Yurtyapan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| **TOTAL** | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 |

# GÖREVLENDİRMELER

**Doç. Dr. Semail ÜLGEN**

* 13 Nisan 2019 tarihlerinde Ankara’da MÜDEK Eğitim Çalıştayı’na katılmıştır.
* 25 Aralık 2018-14 Şubat 2019 Indiana University-Purdue Univesity at Indianapolis (IUPUI), IN, ABD, Prof. Dr. Zhongmin Shen’in daveti ile araştırma çalışmasına katıldı.

**Dr. Öğr. Üyesi Şenay Sadıç**

* 24-25 Nisan 2019 tarihleri arasında İTÜ Veri Bilimi Zirvesine katıldı.

# Dr. Öğr. Üyesi Sevgi ŞENGÜL AYAN

* NSF-CBMS Conference on Mathematical Molecular Bioscience and Biophysics, University of Alabama, 11-26 May 2019
* International Conference On Applied Analysıs And Mathematical Modelling (ICAAMM2019),

İstanbul Gelişim University, 10-13 March 2019

* International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2019, Antalya, 20-24 April 2019
* 32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, 31 Aug – 03 Sept. 2019

# SOSYAL ETKİNLİK VE TEKNİK GEZİLER

# Dr. Öğr. Üyesi Kamer ÖZGÜN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarih** | **Konusu** | **Yer ve Saat** |
| 25 Eylül 2019 | AOSB Teknopark ve AGT yetkilileri ile "IE 441 Gölge Mühendislik" dersi tanıtımı | AOSB  12:00-14:00 |
| 22 Ekim 2019 | THY İstasyon Müdürü ile Bitirme Tezi Toplantısı  | Antalya Havalimanı 10:00-12:00 |
| 13 Kasım 2019 | Özteknik Makine Teknik Gezi | AOSB  14:00-16:00 |



# Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih AK

#  SUR YAPI Teknik Gezisi;



# MEZUN ÖĞRENCİLERİMİZ

Antalya Bilim Üniversitesi/Endüstri Mühendisliği Bölümünden mezun olmuş 76 öğrencimiz vardır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ÖGRENCİ NO** | **AD** | **SOYAD** | **PROGRAM** |
| 1 | 120201001 | ZEYNEP TUĞÇE | ŞAHAN | ÇAP |
| 2 | 140201114 | ABDELRAHMAN MORSY IBRAHIM MORSY | CHETEIWY | ÇAP |
| 3 | 120203001 | BENGİNUR | AKİ | Lisans |
| 4 | 120203002 | AYŞE NUR | ŞAHİN | Lisans |
| 5 | 120203005 | BÜŞRA | KIZILTEPE | Lisans |
| 6 | 120203006 | MUSTAFA | ERSOY | Lisans |
| 7 | 120203009 | MUHAMMED İZZET | ÜNAL | Lisans |
| 8 | 120203011 | ESRA | ÇAY | Lisans |
| 9 | 120203114 | Al Hassane | Doumbia | Lisans |
| 10 | 120203115 | Muhammad | Haris | Lisans |
| 11 | 120203116 | Haris | Ali | Lisans |
| 12 | 120203120 | Ahamad | Afoda | Lisans |
| 13 | 120203123 | Muhammad Umar | Najeeb | Lisans |
| 14 | 120203202 | SHOKIRJON | BOLTAEV | Lisans |
| 15 | 120203203 | Imat | Ruhimat | Lisans |
| 16 | 120203204 | HÜSEYİN | KARATAŞ | Lisans |
| 17 | 130203001 | FARUK | KILINÇ | Lisans |
| 18 | 130203002 | HİLAL | YILDIZ | Lisans |
| 19 | 130203003 | CEYDA | ARSLAN | Lisans |
| 20 | 130203004 | MURAT ONUR | YILDIRIM | Lisans |
| 21 | 130203006 | HAMZA | SÜMER | Lisans |
| 22 | 130203007 | RAHİME | OKTAR | Lisans |
| 23 | 130203008 | İREM | GÜLHAN | Lisans |
| 24 | 130203009 | SÜMEYRA BÜŞRA | DEMİR | Lisans |
| 25 | 130203010 | ELNARA | AMİROVA | Lisans |
| 26 | 130203011 | SİNAN | ERGİN | Lisans |
| 27 | 130203014 | FATMA | ÖZ | Lisans |
| 28 | 130203015 | HATİCE | KAYA | Lisans |
| 29 | 130203016 | BELÇİM | ÇAKMAK | Lisans |
| 30 | 130203019 | SÜHEYLA | SALMAN | Lisans |
| 31 | 130203020 | AYŞE | YILDIRIM | Lisans |
| 32 | 130203022 | MERVE BUSE | KALENDER | Lisans |
| 33 | 130203023 | YAVUZ | KAYIKÇIOĞLU | Lisans |
| 34 | 130203102 | Mabeka Ossouka Bouete | Eve Adriella | Lisans |
| 35 | 130203104 | Ada Ngui | Marie Nanty | Lisans |
| 36 | 130203105 | Christopher | Odorry | Lisans |
| 37 | 130203205 | MERT ENES | ESENGÜN | Lisans |
| 38 | 140203001 | AYŞE | DOĞAN | Lisans |
| 39 | 140203003 | FEYZA | GÜNAY | Lisans |
| 40 | 140203004 | RANA | ŞENKAL | Lisans |
| 41 | 140203006 | SENA BERİL | OKUL | Lisans |
| 42 | 140203007 | TUBA YAREN | ÖZKAN | Lisans |
| 43 | 140203008 | DİLARA | ERTABAK | Lisans |
| 44 | 140203009 | EDA HAZAL | RAŞİT | Lisans |
| 45 | 140203011 | ŞEYMA NUR | ÜNSAL | Lisans |
| 46 | 140203012 | DERYA SENEM | TAŞBAŞ | Lisans |
| 47 | 140203013 | ZEYNEP | ALKAN | Lisans |
| 48 | 140203015 | AYŞEGÜL | KOTANAK | Lisans |
| 49 | 140203017 | GÖZDE | DEMİRTOP | Lisans |
| 50 | 140203019 | ÖNDER | KARAKAYA | Lisans |
| 51 | 140203022 | BURÇİN | ÜSTÜN | Lisans |
| 52 | 140203023 | ÇİSEM DAMLA | ALPTEKİN | Lisans |
| 53 | 140203025 | ZEYNEP İZEL | YAĞIZ | Lisans |
| 54 | 140203028 | REYHAN | KARATEKİN | Lisans |
| 55 | 140203029 | MELİKE | GÖKÖZ | Lisans |
| 56 | 140203031 | EZGİ | ÇETİNTAŞ | Lisans |
| 57 | 140203032 | GÖKTUĞ | GÜMÜŞLÜ | Lisans |
| 58 | 140203034 | BÜŞRA | DOĞAN | Lisans |
| 59 | 140203035 | HASİBE | ALTUN | Lisans |
| 60 | 140203036 | PEMBE EZGİ | ÇALLICA | Lisans |
| 61 | 140203100 | Baraka Khamisi | Salim | Lisans |
| 62 | 140203101 | Leyla Ayad Massoud | Eid | Lisans |
| 63 | 140203104 | Marlene Michela Casimiro | Mabota | Lisans |
| 64 | 140203105 | Reda | Daboul | Lisans |
| 65 | 140203153 | SENA | DURMUŞ | Lisans |
| 66 | 140203205 | MUAZZEZ ZEHRA | DEVECİ | Lisans |
| 67 | 150203006 | MUSTAFA MELİH | AKYOL | Lisans |
| 68 | 150203007 | ELİF CEREN | GÖK | Lisans |
| 69 | 150203020 | İPEK | İNCETUZCU | Lisans |
| 70 | 150203031 | YİĞİT | ŞAVATA | Lisans |
| 71 | 160203025 | ÖMER USEYD | KURU | Lisans |
| 72 | 160203030 | HATİCE MERVE | DİRİK | Lisans |
| 73 | 160203031 | DUYGU | SEZER | Lisans |
| 74 | 120201002 | MUSA | TOKGÖZ | Yandal |
| 75 | 120204006 | HÜSEYİN | ÖZER | Yandal |
| 76 | 140202018 | EGE | İLHAN | Yandal |

# BAŞARILAR

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜMÜZÜN TUBİTAK PROJELERİ KABUL ALMIŞTIR**

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi **Dr. Öğr. Üyesi. Fatih AK**’ın akademik danışmanlığını yaptığı aşağıdaki bitirme projeleri TÜBİTAK tarafından “2209-B Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Desteği Programı” kapsamında desteklenmek üzere kabul edilmiştir.

# Altı Sigma Yöntemleri Kullanılarak Hurda Analizi ve Adet-Maliyet Çalışması (Melike GÖKÖZ, Zeynep ALKAN).

# Kristal Endüstriyel Ticaret A.Ş. fabrikasinda sanayi tipi makine üretim hattinin benzetim tabanli hata analizi ve optimizasyonu (Feyza GÜNAY, Ayşegül KOTANAK).

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi **Dr. Öğr. Üyesi. Şenay SADIÇ**’ın akademik danışmanlığını yaptığı aşağıdaki bitirme projeleri TÜBİTAK tarafından “2209-B Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Desteği Programı” kapsamında desteklenmek üzere kabul edilmiştir.

* Dondurma Sektöründe Veri Bilimi Yöntemleri Kullanılarak Tedarik Zinciri ve Müşteri Talep Tahminleri Oluşturulması (Uğurcan Şentürk, Reyhan Karatekin)
* Veri Bilimi Yöntem Ve Teknikleri Kullanılarak İçecek Sektöründe Müşteri Talep Tahmini (Gözde Demirtop, Burçin Üstün)

Aşağıdaki projeler bitirme projesi olarak Antalya Bilim Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Heyetine sunulmuştur. Bu projeler Endüstri Mühendisliği bölümü bitirme projeleri arasında birinciliği ve 250 TL değerinde ödülü paylaşmışlardır.

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi **Dr. Öğr. Üyesi. Fatih AK**’ın akademik danışmanlığını yaptığı

# Kristal Endüstriyel Ticaret A.Ş. fabrikasinda sanayi tipi makine üretim hattinin benzetim tabanli hata analizi ve optimizasyonu (Feyza GÜNAY, Ayşegül KOTANAK).

ve

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi **Dr. Öğr. Üyesi. Fatih AK**’ın ve **Doç. Dr. Semail ÜLGEN**’in akademik danışmanlığını yaptığı

* Artırılmış Gerçekliğin Fabrika Ortamına Entegrasyonu, (Şeyma Nur ÜNSAL, Zeynep İzel YAĞIZ)

**SONUÇ**

 Endüstri Mühendisliği Bölümü, eğitim ve araştırmanın gereksinimlerine göre hem uygulamalı (IE 441 kodlu ders vb.) hem de akademik (IE 420 dersi vb.) seçmeli derslerle donatılmış; hemen hemen tüm dallarında bilgi sahibi olacak şekilde dizayn edilmiştir ve çeşitli etkinlikler ve proje anlaşmalarıyla desteklenmeye devam edilmektedir. Bölümümüzün müfredat programı, güncel gelişmeleri ve teknolojileri takip edebilecek esnek yapısı ile öğrencilere kaliteli eğitim sunmaktadır.

 Endüstri Mühendisliği Programının misyonu; alanında karmaşık problemleri çözmeye aday, kendini sürekli yenileyen, girişimci, takım çalışmasına yatkın, etik değerlere saygılı, ömür boyu öğrenmeyi ve çok disiplinli çalışmayı benimsemiş, çevre bilincine sahip, üniversite-sanayi-toplum iş birliğini kurmada etkin ve yönlendirici endüstri mühendisleri yetiştirir.

Antalya Bilim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümü olarak daha üretken araştırmacılar haline gelmek ve bu bakış açısına sahip yeni araştırmacılar yetiştirmek amacı ile yüksek lisans ve doktora programları başvuruları yapılmıştır:

1. Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Doktora Programı başvurusu,
2. Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Tezli Yüksek Lisans Programı başvurusu,
3. Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Tezsiz Yüksek Lisans  Programı başvurusu.

Bölümde 1 profesör, 2 doçent, 4 Doktor Öğretim Üyesi ve 5 araştırma görevlisi bulunmaktadır. 2019 dönemine kadar, 76 öğrenci Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur.