

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Bu bültende:

Akademik Başarılarımız

Sayfa 13

2024'e damgasını vuran etkinlik

YAEM 2024
Afet Yönetimi

Sayfa 21

Kulüp Faaliyetlerimiz

Sayfa 23

AFET YÖNETİMİNDE YA/EM

Son yıllarda ülkemizde yaşanan depremler, seller, orman yangınları ve diğer afetler, etkili afet yönetiminin hayati önemini bir kez daha ortaya koymuştur. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM), afetlerin öncesinde, sırasında ve sonrasında kritik karar süreçlerini destekleyerek kaynakların en verimli şekilde kullanılmasını sağlamaktadır. YA/EM, risk analizi, insani yardım tedarik zinciri yönetimi, kriz yönetimi, lojistik planlama, tahliye senaryoları ve karar destek sistemleri gibi birçok alanda stratejik çözümler sunmaktadır. Matematiksel modelleme, optimizasyon ve veri analitiği teknikleri sayesinde arama-kurtarma operasyonları hızlandırılabilir, yardım malzemeleri en uygun şekilde dağıtılabilir ve kriz anlarında en etkili stratejiler belirlenebilir.

Günümüzde afetlerin etkilerini en aza indirmek için bilimsel ve analitik yaklaşımlar giderek daha fazla önem kazanmaktadır. YA/EM yöntemleriyle desteklenen bir afet yönetim sistemi, toplumların afetlere karşı daha dayanıklı hale gelmesini sağlarken, müdahale süreçlerini hızlandırarak can ve mal kayıplarını en aza indirmeye yardımcı olur.

Bu ana tema ile ilk kez KTÜ ev sahipliğinde 43. YA/EM Ulusal Kongresi'nde, afet yönetimi kapsamında geliştirilen yenilikçi yaklaşımlar ve uygulamalar ele alınmış, akademisyenler ve sektör temsilcileri bir araya gelerek bu alandaki güncel araştırmaları tartışma fırsatı bulmuştur.

KTÜ Endüstri Mühendisliği Kongre Düzenleme Kurulu

01 Bölüm Hakkında

02 Başarılar / Ödüller

03 Bilimsel Çıktılar

04 Proje Destekleri

05 Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

06 Bilimsel Etkinlikler

07 Sosyal Etkinlikler

08 Ziyaret ve Geziler





Endüstri Mühendisliği Bölümü, YÖK kararıyla 1995 yılında Mühendislik-Mimarlık Fakültesi bünyesinde kurulmuş ve 2005 yılı itibariyle Mühendislik Fakültesi bünyesine geçmiştir. Eğitim-öğretim için yeterli fiziksel mekân ve personel ihtiyacının karşılanması ardından 2010-2011 eğitim-öğretim yılı itibariyle yüksek lisans eğitimi; 2011-2012 eğitim-öğretim yılı itibariyle lisans eğitimi faaliyetlerine başlamıştır.

1995 yılında kurulan bölümümüzde üniversitemizin sahip olduğu güçlü öğretim alt yapısından yararlanarak; insan, teknoloji, bilgi, zaman, para, hammadde, enerji gibi kaynakların verimli kullanımını sağlayan, yapılan işlerin kalitesini arttırmaya yönelik çalışmalarda bulunan çok yönlü mühendisler yetiştirilmektedir. Bu bağlamda verilen eğitim Endüstri Mühendisliği ve Yöneylem Araştırması olmak üzere iki anabilim dalı altında yürütülmektedir. Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı'nda Üretim Sistemleri Tasarımı, Üretim, Bakım-Onarım, Planlama ve Kontrol, Mühendislik Ekonomisi, Kalite Mühendisliği, İşbilim ve İş Etüdü, Ergonomi, Tedarik Zinciri Yönetimi; Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı'nda ise Olasılık- İstatistik, Sistem Analizi, Benzetim, Optimizasyon, Karar Verme ve Akıllı Sistemler gibi alanlarda araştırmalar yapılmaktadır.

Bölümümüz öğrencileri Erasmus değişim programı ile Avrupa üniversitelerinde staj ve öğrenim faaliyetlerine katılabildiği gibi, Farabi değişim programı ile de yurt içindeki üniversitelerde en az bir dönem öğrenim görebilmektedir.

Eğitim-öğretim ve bilimsel araştırmanın kalitesinin yükseltilmesine ve sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak başlatılan akreditasyon çalışmaları sonucunda Bölüm Lisans Programımız, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından 30.09.2026 tarihine kadar akredite edilmiş ve EURO-ACE diploma eki vermekle yetkilendirilmiştir.

Bölümümüzde, Endüstri Mühendisliği ana bilim dalında, 2010-2011 eğitim-öğretim yılından itibaren yüksek lisans programında ve 2023-2024 eğitim-öğretim yılından itibaren de doktora programında lisansüstü eğitim sürdürülmektedir.

BÖLÜM BAŞKANI SUNUŞU



Endüstri Mühendisliği Bölümümüz, Mühendislik Fakültesi içerisinde genç ve dinamik kadrosuyla 2011 yılından bu yana eğitim-öğretim faaliyetlerini başarıyla sürdürmektedir. Kuruluşundan itibaren altyapısını geliştirmeyi, teknolojik donanımını güçlendirmeyi ve nitelikli akademik kadrosunu genişletmeyi ilke edinmiştir. Bu doğrultuda, sürekli yenilenecek öğrencilerine evrensel standartlarda bir endüstri mühendisliği eğitimi sunmayı amaçlamaktadır. Gelişen ve değişen dünyaya uyum sağlayabilmek adına güncel ders müfredatlarıyla hem lisans hem de lisansüstü eğitim sunan bölümümüz, bilimsel araştırma faaliyetleriyle ulusal ve uluslararası bilim ve teknolojiye katkıda bulunmayı hedeflemektedir. Aynı zamanda, bölgesel ve ulusal sorunlara duyarlı çözümler üretme çabası içindedir.

Bölümümüz öğrencileri, Erasmus değişim programıyla Avrupa'daki seçkin üniversitelerde staj ve öğrenim faaliyetlerine katılma imkanına sahip oldukları gibi, Farabi değişim programıyla da yurt içindeki üniversitelerde en az bir dönem öğrenim görebilmektedirler. Eğitim-öğretim ve bilimsel araştırma kalitesinin sürekli iyileştirilmesine yönelik yürütülen akreditasyon çalışmaları neticesinde, Lisans Programımız, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından 30 Eylül 2026 tarihine kadar akredite edilmiştir. Ayrıca, EURO-ACE diploma eki verme yetkisi de kazanılmıştır.

Akademik faaliyetlerin yanı sıra, öğrenci kulüplerinin düzenlediği etkinlikler ve sosyal faaliyetlerle de aktif bir şekilde çalışan bölümümüz, öğrencilerinin kişisel ve mesleki gelişimlerine katkı sağlamayı hedeflemektedir. Bu bültende, 2024 yılı boyunca gerçekleştirdiğimiz akademik başarılar, bilimsel araştırma faaliyetleri, öğrenci etkinlikleri ve sosyal faaliyetlere dair detaylı bilgilere yer verilmiştir.

Doç. Dr. Hüseyin Avni ES
Bölüm Başkanı

BÖLÜM YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON



Kadir BÜYÜKÖZKAN
Bölüm Başkan
Yardımcısı



Hüseyin Avni ES
Bölüm Başkanı



Fatma Betül YENİ
Bölüm Başkan
Yardımcısı

AKADEMİK KADROMUZ

KTÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2024 yılı boyunca akademik kadrosunu ve öğrenci profilini genişleterek, eğitim-öğretim ve bilimsel araştırmalarda önemli başarılarla imza atmıştır. Bölümümüz, 1 profesör, 4 doçent, 6 doktor öğretim üyesi, 1 öğretim görevlisi ve 5 araştırma görevlisinden oluşan toplam 17 akademik personel ile faaliyetlerini sürdürmektedir.

Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı Akademik Personel



Şükrü ÖZŞAHİN

Prof. Dr.



Ertuğrul AYYILDIZ

Doç. Dr.



Hüseyin Avni ES

Doç. Dr.



GÜL İMAMOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi



**Beren GÜRSOY
YILMAZ**

Arş. Gör.



Miraç MURAT

Arş. Gör.

Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı Akademik Personel

**Gökhan ÖZÇELİK***Doç. Dr.***Ömer Faruk YILMAZ***Doç. Dr.***Kadir BÜYÜKÖZKAN***Dr. Öğr. Üyesi***B. Meltem KAYHAN***Dr. Öğr. Üyesi***Fatma Betül YENİ***Dr. Öğr. Üyesi***Yıldız KÖSE***Dr. Öğr. Üyesi***Kemal ÇAKAR***Dr. Öğr. Üyesi***Hilal SİNGER***Dr. Öğr. Üyesi***Pınar BABAN***Öğr. Gör. Dr.*

Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı Akademik Personel (Devam)



Ceyda AL

Arş. Gör.



Aleyna ŞAHİN

Arş. Gör.

İDARİ KADROMUZ



Sevgi KÖSE

Şef, Bölüm Sekreteri



Eda NADİR

Sürekli İşçi

KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Akademik Teşvik ve Yayın Komisyonu	Doç. Dr. Hüseyin Avni ES	Başkan
	Doç. Dr. Ömer Faruk YILMAZ	Üye
	Doç. Dr. Ertuğrul AYYILDIZ	Üye
Bilim İnsanı İstihdam Komisyonu	Doç. Dr. Hüseyin Avni ES	Başkan
	Doç. Dr. Ömer Faruk YILMAZ	Üye
	Doç. Dr. Ertuğrul AYYILDIZ	Üye
Bülten Yayın Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ÇAKAR	Başkan
	Öğr. Gör. Dr. Pınar BABAN	Üye
	Dr. Öğr. Üyesi Behice Meltem KAYHAN	Üye
Eğitim Komisyonu	Prof. Dr. Şükrü ÖZŞAHİN	Başkan
	Doç. Dr. Ömer Faruk YILMAZ	Üye
	Doç. Dr. Gökhan ÖZÇELİK	Üye
	Dr. Öğr. Üyesi Gül İMAMOĞLU	Üye
	Arş. Gör. Miraç MURAT	Üye
	Arş. Gör. Beren GÜRSOY YILMAZ	Üye
	Edanur EĞİN	Öğrenci Üye
Erasmus ve Farabi Koordinatörlüğü	Öğr. Gör. Dr. Pınar BABAN	Koordinatör
	Dr. Öğr. Üyesi Behice Meltem KAYHAN	Üye
	Arş. Gör. Aleyna ŞAHİN	Üye
	Atakan ASLAN	Öğrenci Üye
Web Temsilciliği	Doç. Dr. Hüseyin Avni ES	Başkan
	Arş. Gör. Miraç MURAT	Üye
	Arş. Gör. Ceyda AL	Üye
Üniversite-Sanayi İş Birliği Komisyonu	Doç. Dr. Ömer Faruk YILMAZ	Başkan
	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ÇAKAR	Üye

KOMİSYONLARIMIZ (Devam)

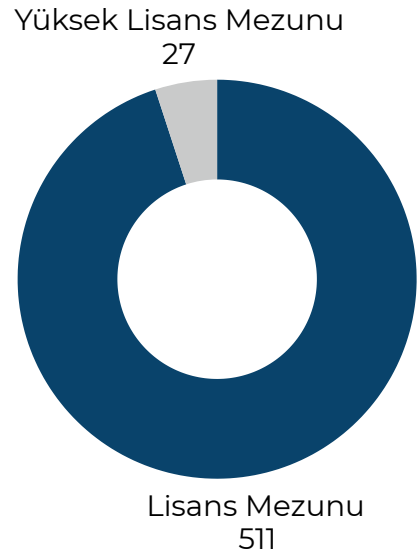
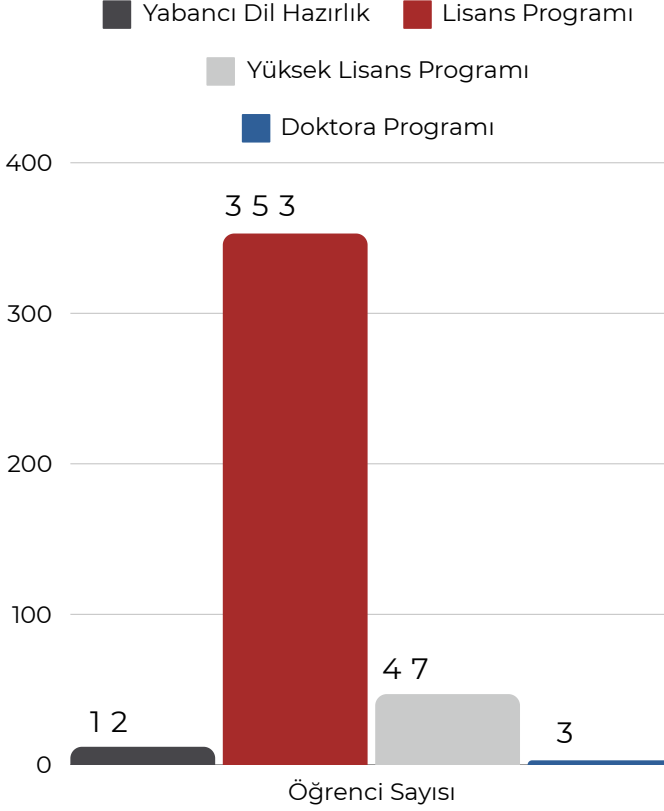
Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Geçiş ve Uyum Komisyonu	Doç. Dr. Ertuğrul AYYILDIZ	Başkan
	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ÇAKAR	Üye
	Öğr. Gör. Dr. Pınar BABAN	Üye
	Dr. Öğr. Üyesi Yıldız KÖSE	Üye
	Arş. Gör. Miraç MURAT	Üye
	Arş. Gör. Aleyna ŞAHİN	Üye
	Melih ÇEVİK	Öğrenci Üye
İSG ve Acil Durum Komisyonu	Doç. Dr. Ömer Faruk YILMAZ	Başkan
	Doç. Dr. Ertuğrul AYYILDIZ	Üye
	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ÇAKAR	Üye
	Arş. Gör. Beren GÜRSOY YILMAZ	Üye
Kalite ve Akreditasyon Komisyonu	Doç. Dr. Gökhan ÖZÇELİK	Başkan
	Dr. Öğr. Üyesi Kadir BÜYÜKÖZKAN	Üye
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Betül YENİ	Üye
	Dr. Öğr. Üyesi Yıldız KÖSE	Üye
	Arş. Gör. Beren GÜRSOY YILMAZ	Üye
	Arş. Gör. Ceyda AL	Üye
	Ege YILDIZOĞLU	Öğrenci Üye
Lisans Koordinatörlüğü	Doç. Dr. Hüseyin Avni ES	Koordinatör
	Dr. Öğr. Üyesi Kadir BÜYÜKÖZKAN	Yardımcı
	Arş. Gör. Miraç MURAT	Üye
	Arş. Gör. Aleyna ŞAHİN	Üye
UZEM Koordinatörlüğü	Dr. Öğr. Üyesi Kadir BÜYÜKÖZKAN	Koordinatör
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Betül YENİ	Yardımcı
	Dr. Öğr. Üyesi Gül İMAMOĞLU	Yardımcı

KOMİSYONLARIMIZ (Devam)

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Lisansüstü Koordinatörlüğü	Prof. Dr. Şükrü ÖZŞAHİN	Koordinatör
	Dr. Öğr. Üyesi Gül İMAMOĞLU	Yardımcı
Muayene Komisyonu	Doç. Dr. Hüseyin Avni ES	Başkan
	Doç. Dr. Ertuğrul AYYILDIZ	Üye
	Doç. Dr. Ömer Faruk YILMAZ	Üye
	Öğr. Gör. Dr. Pınar BABAN	Üye
Sıfır Atık Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Kadir BÜYÜKÖZKAN	Başkan
	Dr. Öğr. Üyesi Kemal ÇAKAR	Üye
	Öğr. Gör. Dr. Pınar BABAN	Üye
Sosyal Faaliyetler Komisyonu	Doç. Dr. Gökhan ÖZÇELİK	Başkan
	Doç. Dr. Ertuğrul AYYILDIZ	Üye
	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Betül YENİ	Üye
	Dr. Öğr. Üyesi Behice Meltem KAYHAN	Üye
	Dr. Öğr. Üyesi Yıldız KÖSE	Üye
	Dr. Öğr. Üyesi Gül İMAMOĞLU	Üye
Staj Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Betül YENİ	Başkan
	Dr. Öğr. Üyesi Behice Meltem KAYHAN	Üye
	Arş. Gör. Beren GÜRSOY YILMAZ	Üye
	Arş. Gör. Aleyna ŞAHİN	Üye
	Arş. Gör. Ceyda AL	Üye
	Aylin MENTEŞ	Öğrenci Üye

ÖĞRENCİ VE MEZUN SAYILARI

2025 yılı itibariyle bölümümüzde lisans/lisansüstü programlarda toplam 415 öğrenci öğrenim görmektedir. Bölümümüzün kuruluşundan bu yana verilen mezun sayısı ise bu yıl itibariyle 538'e ulaşmıştır.



YETKİNLİK/KALİTE BELGELERİ VE SERTİFİKALAR

Eğitim-öğretim ve bilimsel araştırmanın kalitesinin yükseltilmesine ve sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak başlatılan akreditasyon çalışmaları sonucunda Bölüm Lisans Programımız, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından 30.09.2026 tarihine kadar akredite edilmiş ve EURO-ACE diploma eki vermekle yetkilendirilmiştir.

YETKİNLİK/KALİTE BELGELERİ VE SERTİFİKALAR



AKADEMİK BAŞARILARIMIZ

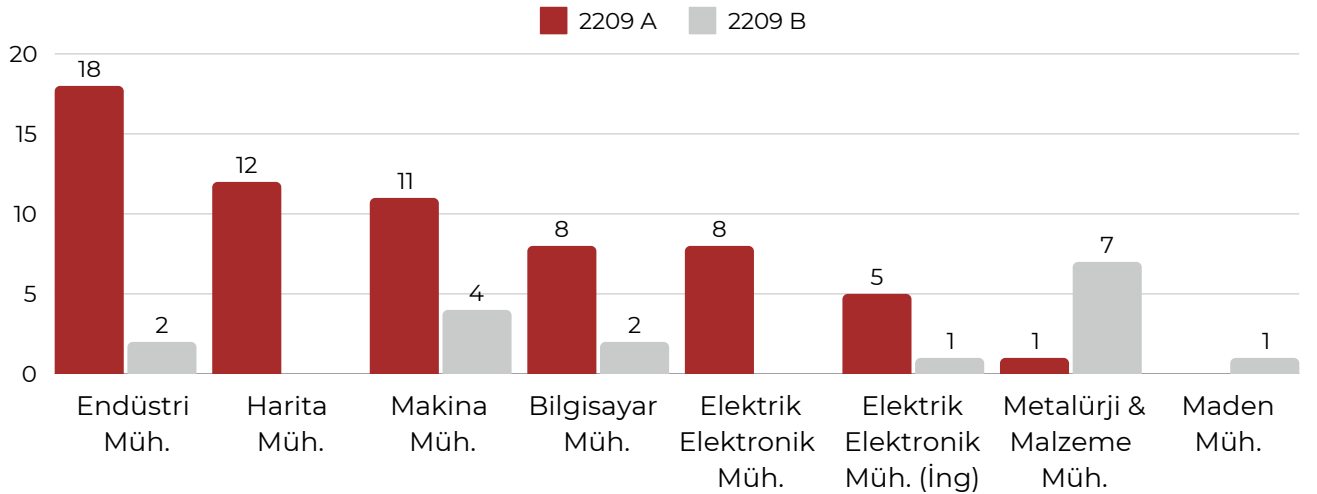
1 TÜBİTAK Projesi Başarılarımız

Bölüm öğretim üyelerimizden Doç. Dr. Ömer Faruk Yılmaz ve Arş. Gör. Beren GÜRSOY YILMAZ TÜBİTAK destekli yürüttükleri projeleri kapsamında aldıkları 1 sene yurtdışı görevlendirmelerini başarıyla tamamlamışlardır.



2 Öğrencilerimizden Büyük Başarı!

Bununla birlikte, bölümümüz lisans öğrencileri 2024 yılında TÜBİTAK 2209 A/B Üniversite Öğrencileri Araştırma Programı'nda büyük bir başarıya imza atmıştır. Bölümümüzden yapılan lisans projesi başvurularından 18 tanesi TÜBİTAK 2209-A ve 2 tanesi de TÜBİTAK 2209-B kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.



BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

2024 yılında bölümümüz, SCI, SSCI ve AHCI indekslerinde taranan toplam 26 yayın üretmiştir. Bu yayınların 18'i Q1 kategorisinde yer almakta olup, uluslararası iş birliği ile gerçekleştirilen yayın sayısı ise 5 olarak kaydedilmiştir. Bölüm öğretim üyelerimiz 2024 yılı yayınları aŐađıda listelenmiştir.

Q1 YAYINLAR

- **Ayyildiz, E.**, & Erdogan, M., A comprehensive approach to evaluate risk mitigation strategies in offshore wind farms using spherical fuzzy decision making analysis. *Ocean Engineering*, 311, 118881, 2024.
- **Ayyildiz, E.**, & Erdogan, M., A fermatean fuzzy SWARA-TOPSIS methodology based on SCOR model for autonomous vehicle parking lot selection. *Applied Soft Computing*, 166, 112198, 2024
- **Ayyildiz, E.**, & Erdogan, M., Addressing the challenges of using autonomous robots for last-mile delivery. *Computers & Industrial Engineering*, 190, 110096, 2024.
- **Ayyildiz, E.**, Erdogan, M., & Gul, M., A comprehensive risk assessment framework for occupational health and safety in pharmaceutical warehouses using Pythagorean fuzzy Bayesian networks. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 135, 108763, 2024.
- **Kose, Y.**, **Ayyildiz, E.**, & Cevikcan, E., Evaluation of disassembly line layouts using an integrated fermatean fuzzy decision-making methodology: An application for refrigerator disassembly line. *Computers & Industrial Engineering*, 190, 110090, 2024.
- **Singer H.**, İlçe A. C., Şenel Y. E., Burdurlu E., Artificial neural network-based prediction model to minimize dust emission in the machining process, *Safety and Health at Work* 15 (3), Pages 317-326, 2024.
- Yildirim, B., **Ayyildiz, E.**, & Aydin, N., Optimal location selection for electric vehicle car-sharing stations using Fermatean fuzzy decision-making methodology. *Journal of Cleaner Production*, 144400, 2024.
- Oksuz, M. K., **Buyukozkan, K.**, Bal, A., & Satoglu, S. I., A genetic algorithm integrated with the initial solution procedure and parameter tuning for capacitated P-median problem. *Neural Computing and Applications*, 35(8), 6313-6330, 2024.
- Yalcin, S., & **Ayyildiz, E.**, Analyzing the impact of artificial intelligence on operational efficiency in wastewater treatment: a comprehensive neutrosophic AHP-based SWOT analysis. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(38), 51000-51024, 2024.
- **Yeni F. B.**, Çevikcan E., Yazıcı B., **Yılmaz Ö. F.**, Aggregated planning to solve multi-product multi-period disassembly line balancing problem by considering multi-manned stations: A generic optimization model and solution algorithms, *Computers & Industrial Engineering*, 196, Pages 1-24, 2024.

BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

Q1 YAYINLAR (Devam)

- Bouraima, M. B., **Ayyıldız, E.**, Badi, I., **Özçelik, G.**, **Yeni, F. B.**, & Pamucar, D., An integrated intelligent decision support framework for the development of photovoltaic solar power. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 127, 107253, 2024.
- Bouraima, M. B., **Ayyıldız, E.**, Badi, I., Murat, M., **Es, H. A.**, & Pamucar, D., A decision support system for assessing the barriers and policies for wind energy deployment. *Renewable and sustainable energy reviews*, 200, 114571, 2024.
- Bouraima, M. B., **Ayyıldız, E.**, **Ozcelik, G.**, Tengecha, N. A., & Stević, Ž., Alternative prioritization for mitigating urban transportation challenges using a Fermatean fuzzy-based intelligent decision support model. *Neural Computing and Applications*, 36(13), 7343-7357, 2024.
- **Yılmaz Ö. F.**, Guan Y., **Gürsoy Yılmaz B.**, Designing a resilient humanitarian supply chain by considering viability under uncertainty: A machine learning embedded approach, *Transportation Research Part E- Logistics and Transportation Review*, 194, Pages 1-24, 2024.
- **Sahin, A.**, **Imamoglu, G.**, **Murat, M.**, & **Ayyıldız, E.**, A holistic decision-making approach to assessing service quality in higher education institutions. *Socio-Economic Planning Sciences*, 92, 101812, 2024.
- Seyhan, M., **Es, H. A.**, & Sarioglu, M., Overall aerodynamic performance of the airfoils with different amplitudes via a fuzzy decision making based Taguchi methodology. *Applied Soft Computing*, 165, 112057, 2024.
- Seyhan, M., **Es, H. A.**, & Sarioglu, M., Optimization of aerodynamic drag reduction for truck trailer model via machine learning. *Measurement*, 240, 115604, 2024.
- **Singer H.**, **Özşahin Ş.**, An interval-valued intuitionistic fuzzy analytic hierarchy process model for understanding consumer decision-making in non-wood forest product purchases, *Journal of Retailing and Consumer Services* 78, ID 103734, 2024.

Q2 YAYINLAR

- Varol T., Canakci A., **Ozsahin S.**, Beder M., Akcay S. B., " Prediction of effect of fabrication parameters on the properties of B4C ceramic particle reinforced AA2024 matrix nanocomposites using neural networks ", *Materials Today Communications* 39, 109279, 2024.
- **Singer H.**, Location selection for a lumber drying facility via a hybrid Pythagorean fuzzy decision-making approach, *BioResources* 19 (3), Pages 4120-4134, 2024.
- **Özçelik, G.**, **Kayhan, B.** M., Kirali, B., Güner, R., Aydoğdu, A. E., & Sağır, A., Sustainable charger location and capacity strategies supporting green transformation process at gas stations for solving range anxiety: A real case study. *Research In Transportation Business And Management*, vol.56, 2024.

BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

Q2 YAYINLAR (Devam)

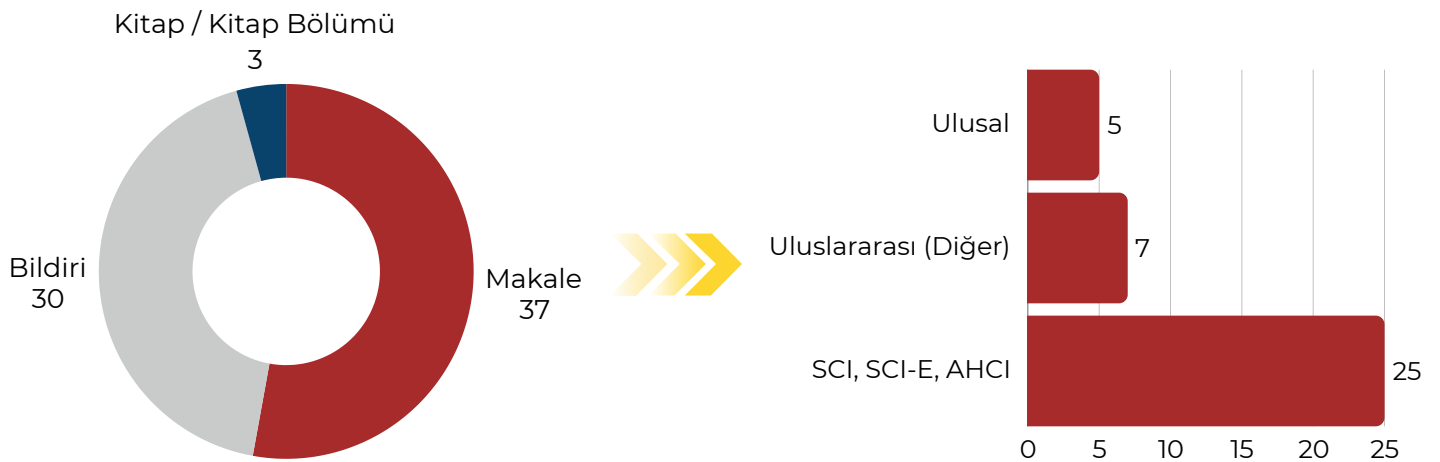
- **Singer H.**, Över Özçelik T., Classifying the properties of stainless steel materials for biomedical applications under an intuitionistic fuzzy environment: An FMEA-based TOPSIS-sort methodology, *Materials Today Communications* 40, ID 110183, 2024.
- **Ayyıldız, E.**, & Erdogan, M., Identifying and prioritizing the factors to determine best insulation material using Bayesian best worst method. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering*, 238(6), 2561-2567, 2024.
- Atesoglu, A., **Ayyıldız, E.**, Karakaya, I., Bulut, F. S., & Serengil, Y., Land cover and drought risk assessment in Türkiye's mountain regions using neutrosophic decision support system. *Environmental monitoring and assessment*, 196(11), 1-28, 2024.

Q3 YAYINLAR

- **Ayyıldız, E.**, & **Murat, M.**, A lasso regression-based forecasting model for daily gasoline consumption: Türkiye Case. *Turkish Journal of Engineering*, 8(1), 162-174, 2024.
- **Gürsoy Yılmaz B.**, **Yılmaz Ö. F.**, **Yeni F. B.**, Comparison of lot streaming division methodologies for multi-objective hybrid flowshop scheduling problem by considering limited waiting time, *Journal of Industrial and Management Optimization*, 20(11), Pages 3373-3414, 2024.

BİLİMSEL ÇIKTI ÖZETİ

MAKALE	Uluslararası	SCI-E, SSCI, AHCI	Q1	Q2	Q3	Q4
			16	6	3	-
		Diğer	7			
	Ulusal	TR DİZİN	5			
BİLDİRİ	Uluslararası		18			
	Ulusal		12			
KİTAP BÖLÜMÜ	Uluslararası		3			
	Ulusal		-			



BAP PROJE DESTEKLERİ

Bilimsel araştırma faaliyetleri kapsamında 2024 yılında, öğretim üyelerimiz tarafından toplam 7 Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) başlatılmış ve bu projeler için toplam 247.382,80 TL bütçe alınmıştır.

Üniversitemizin Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi'nin FAY-2022-10123 numarası ile desteklediği çalışmamız, Socio-Economic Planning Sciences dergisinde yayımlanmıştır.

BAP01 - Temel Araştırma Projesi

- Köse Y., Ayyıldız, E., Murat, M., Temel Araştırma Projesi (BAP01), FBA-2024-15827, "İnsan güvenilirliği analizi için çok kriterli karar verme ve bulanık bilişsel haritalama yöntemlerine dayalı entegre bir yaklaşım Orman endüstrisinde yonga levha üretimine yönelik bir uygulama", 04.07.2024-Devam Ediyor, Bütçesi: 59.000 TL

BAP06 - Lisansüstü Tez Projesi

- Ayyıldız, E., Birinci, N., Lisansüstü Tez Projesi (BAP06), FYL-2024-15940, "Değerli maden üretiminde insan güvenilirlik analizleriyle risklerin değerlendirilmesi", 02.10.2024-Devam Ediyor, Bütçesi: 128.382,80 TL

BAP09 - Lisans Öğrenci Projesi

- Yeni, F.B., Lisans Öğrenci Projesi (BAP09), FLÖ-2024-15837, "Yalın Üretim Yaklaşımının İşletme Verimliliği ve Kalitesine Katkısı Bir Sanayi Kuruluşunda Uygulama", 25.04.2024 , Bütçesi: 15.000,00 TL
- Özçelik, G., Akay, S., Konak, E., Al Ayoubi, S., Lisans Öğrenci Projesi (BAP09), FLÖ-2024-15916, "SCOR modeli ve risk analizi tabanlı sürdürülebilir E-Atık Optimizasyonu: Trabzon Örneği", 05.06.2024- devam ediyor, 15.000TL
- Es H. A. (Yürütücü), Erkmek E., Saygılı F., Sevilmış M. E., Soydaş A. (BAP09) FLÖ-2024-15858 "Afet Yönetiminde Bariyerlerin Önceliklendirilmesi ve Çözümünde Bulanık Çok Kriterli Karar Verme Uygulaması Türkiye Örneği" 08.05.2024, 15.000TL
- Köse Y., Ataman T., Evci M., Özçelik B., Lisans Öğrenci Projesi (BAP09), FLÖ-2024-11239, "Hastanelere acil tedarik sağlama amaçlı insansız hava araçlarının rotalama: Trabzon ili için bir uygulama", 15.04.2024-03.12.2024, Bütçesi: 15.000,00 TL
- Köse Y., Şenol F., Koraman C., Lisans Öğrenci Projesi (BAP09), FLÖ-2024-11238, "Sürdürülebilir mobilite merkezinin Trabzon ili için yer seçimi ve tasarımı", 15.04.2024-03.12.2024, Bütçesi: 15.000,00 TL

BİTİRME PROJESİ POSTER YARIŞMASI

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü 6. Bitirme Tasarım Proje Yarışması, 24 Mayıs 2024 Cuma günü Endüstri Mühendisliği Bölümü fuaye alanında gerçekleşti. Etkinlikte, lisans bitirme çalışmaları poster halinde sunuldu. Trabzon Valisi Sayın Aziz YILDIRIM, rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI ve TUSAŞ Genel Müdürü Prof. Dr. Temel KOTİL, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Genççağa PÜRÇEK, Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcıları Prof. Dr. Ömer Necati CORA, Prof. Dr. Temel VAROL, bölümümüz öğretim üyeleri, araştırma görevlileri, öğrencileri ve çok sayıda izleyici etkinliğe katıldı.



Katılımcıların yoğun ilgi gösterdiği on yedi proje, jüri üyeleri Sayın Koray TOPAL, Sayın Hülya ÇOLAK, Sayın Serpil KADIOĞLU, Sayın Fatih Suat OYMAN, Sayın Şeyda YILMAZ ve Sayın Eren YILMAZ tarafından titizlikle değerlendirildi.

Dereceye giren öğrencilere başarı belgeleri ve ödülleri Sayın Aziz YILDIRIM, Sayın Hamdullah CUVALCI ve Sayın Temel KOTİL tarafından verildi. Ayrıca yarışmaya katılan tüm öğrencilere danışman öğretim üyeleri tarafından katılım belgesi verildi.

EĞİTİM SEMİNERİ

Dokuz Eylül Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Sayın Prof. Dr. Adil Baykasoğlu, bölümümüz öğretim üyeleri ve öğrencilerine yönelik "Turret-Index Optimisation with Mathematical Programming and Metaheuristic Approaches" konulu bir seminer gerçekleştirdi.



Seminerde, matematiksel programlama ve sezgisel yaklaşımlar kullanılarak turret-index optimizasyonunun nasıl ele alındığı detaylı bir şekilde ele alınarak, teorik bilgiler ile uygulama alanları arasındaki ilişki vurgulandı. Katılımcılar, endüstriyel süreçlerde optimizasyonun önemi ve yenilikçi çözüm yöntemleri hakkında kapsamlı bilgi edinme fırsatı yakaladı.

BİLİMSEL ETKİNLİKLER



43. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü olarak, 2-4 Ekim tarihlerinde 43. YAEM Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi'ne ev sahipliği yapmanın gururunu yaşadık. 27 farklı şehirden 266 katılımcının bulunduğu kongremiz, yöneylem araştırması ve endüstri mühendisliği alanında bir bilgi şöleni yaşattı.

"Afet Yönetimi" ana temasıyla gerçekleşen kongremizde, dijitalleşmeden sürdürülebilirliğe, sağlık yönetiminden lojistiğe kadar geniş bir yelpazede oturumlar düzenlendi. Afet yönetimi, risk yönetimi, eniyileme, tedarik zinciri yönetimi, yapay zeka, derin öğrenme, makine öğrenmesi, veri analitiği gibi güncel konuların ele alındığı oturumlar, katılımcılardan büyük ilgi gördü.

Kongremizin en dikkat çekici etkinliklerinden biri de alanında uzman isimlerin yer aldığı davetli konuşmacı oturumlarıydı. Prof. Dr. Bahar Yetiş Kara (Bilkent Üniversitesi), Prof. Dr. Şule İtir Satoğlu (İstanbul Teknik Üniversitesi) ve Prof. Dr. Alev Taşkın (Yıldız Teknik Üniversitesi) gibi değerli akademisyenler, dijitalleşme ve afet yönetimi gibi kritik konulardaki bilgi ve deneyimlerini bizlerle paylaştılar.

Havacılık sektöründe yaşanan aksaklıkların yönetimi konusunda Hitit ICROn | Planning and Optimization Solutions ve Türk Hava Yolları Teknoloji uzmanları tarafından özel bir panel düzenlendi. Frédéric Baumann, Dr. Belma Şıpka, Dr. Ece Naz Duman ve Dr. Mustafa Yeşilyurt'un katılımıyla gerçekleşen panelde, Gurobi Optimization çözücüsünün havacılıktaki kritik zorlukların üstesinden gelmede nasıl kullanıldığına dair değerli bilgiler paylaşıldı.

Simülasyon destekli yaşayarak öğrenme panelinde ise CAPSIM TURKEY'den iş geliştirme yöneticisi Enes Akyüz sunumunu gerçekleştirdi.

Kongre boyunca, Prof. Dr. Özgür Kabak tarafından "Grup Karar Verme", Doç. Dr. Vildan Özkır tarafından "Yüklemeli Araç Rotalama Problemi" ve Doç. Dr. Gökhan Özçelik tarafından "Şebeke Engelleme Problemi ve Temel Uygulamaları" konulu ders oturumları da gerçekleştirildi.

43. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ

Bu oturumlar, katılımcıların ilgili alanlardaki bilgilerini derinleştirmelerine olanak sağladı. Genç yeteneklerin teşvik edilmesi amacıyla düzenlenen "Öğrenci Proje Yarışmaları" ve "YAD Uygulama Yarışması" da kongremizin önemli bir parçasını oluşturdu.

Alanında uzman akademisyenlerden oluşan jüri tarafından değerlendirilen projeler, geleceğin bilim insanlarına ilham kaynağı oldu. Kongre programının son gününde ise, herkesin katılımına açık olan Endüstri Mühendisliği Zirvesi ile sektörün önde gelen isimleri bir araya gelerek geleceğin trendlerini ve sektörün karşılaştığı zorlukları tartıştı. 'Endüstri Mühendisliğinin Yarını' ana temalı bu panelde; Prof. Dr. Adil Baykasoğlu, Prof. Dr. Berna Dengiz ve Prof. Dr. Ceyda Oğuz konuşmalarını gerçekleştirdiler ve gelen soruları cevaplandılar.



SOSYAL ETKİNLİKLER

GELECEĞİNİ NETLEŞTİR (GEN) 2024

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Kulübü KTÜ EMK tarafından her yıl geleneksel olarak düzenlenen GEN Etkinliği bu yıl 5 Mart tarihinde Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleşti. 500'den fazla katılımcının bir araya geldiği etkinlikte, Türkiye'nin lider firmalarından alanında yetkin konuşmacılar kariyer ve gelecek planlaması ile ilgili bilgiler paylaştı. Etkinlikte, seminerler, workshoplar, çekilişler ve fuaye alanı gibi çeşitli aktiviteler yer aldı.



Konuşmacılar, seminerlerinde katılımcılara sektör hakkında bilgiler verirken, iş ve staj imkanları hakkında da tavsiyelerde bulundular. Eş zamanlı olarak düzenlenen workshoplarda ise katılımcılar, pratik bilgiler edinebilme imkanı buldular. Fuaye alanında ise katılımcılar, firmaların stantlarını ziyaret ederek network imkanı buldular. Ayrıca, çeşitli ürünlerden oluşan çekilişler de gerçekleştirildi.

GEN Etkinliği, katılımcıların kariyer hedefleri netleştirmeleri ve gelecek planları yapmaları açısından oldukça faydalı geçti.



SOSYAL ETKİNLİKLER

CAREER ETKİNLİĞİ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Kulübü, 19 Aralık'ta Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde 'Ne İstemediğimi Biliyorum' başlığı altında düzenlediği 'CAREER' etkinliğiyle kişisel gelişim ve kariyer planlamasına dair farkındalık yarattı. Etkinlik, QNB Finansbank'ın insan kaynakları yöneticileri ve eğitmen Mine Öztürk'ün katılımıyla gerçekleşti. Katılımcılar, kariyer planlamalarında önemli ipuçları aldı ve samimi bir iletişim ortamında bilgi alışverişinde bulundular. Etkinlik, öğrencilere ve genç profesyonellere kariyer yollarını şekillendirme konusunda rehberlik etmek amacıyla düzenlendi.



KÖY OKULU ZİYARETİ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Kulübü'nün sosyal yardım projelerinden bir tanesi olan "Köy Okulu Yardım Projesi" kapsamında kulüp öğrencilerimiz Köprübaşı Adnan Kahveci Ortaokulu'nu ziyaret ettiler, toplanılan gönüllü yardımları ve ikramları çocuklara sundular. Kulübümüz öğrencileri; çocuklarla güzel, eğlenceli ve etkili bir gün geçirdiler.



SOSYAL ETKİNLİKLER

FARKINDALIK ZİRVESİ (FAZ)

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Kulübü (KTU EMK), 19 Mart 2024 tarihinde "Sürdürülebilirlik: İklim Krizi" temalı FAZ etkinliğini düzenledi. 400'ün üzerinde katılımcının ilgisini çeken etkinlik, Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleşti. Etkinlik kapsamında, sürdürülebilirlik ve iklim krizi ile ilgili çeşitli seminerler ve atölye çalışmaları düzenlendi. Alanında uzman konuşmacılar, günümüzün en önemli küresel problemlerinden biri olan iklim krizinin nedenlerini ve sonuçlarını ele aldı.

Konuşmaların yanı sıra, katılımcıların farklı firmaların sürdürülebilirlik alanındaki çalışmalarını öğrenmeleri ve network kurmaları için fuaye alanı da organize edildi. Etkinlik aralarında düzenlenen çekilişler de katılımcılara keyifli anlar yaşattı.

ALL IN ONE VAKA ANALİZİ YARIŞMASI

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Kulübü tarafından her yıl düzenlenen All In One Ulusal Vaka Analizi Yarışması, 4 Mayıs 2024 tarihinde Makine-Endüstri Mühendisliği Bölüm Binası'nda büyük bir katılımı ile gerçekleştirildi. Gün boyu süren etkinlikte 170'ten fazla katılımcı ağırlandı.

Etkinlik kapsamında yarışmacılar, gerçek vakaları çözme fırsatı buldular. Yarışmada dereceye giren ilk üç takıma ödülleri takdim edildi. Ayrıca, etkinlik süresince gerçekleştirilen seminerler, katılımcılara önemli bilgiler sundu ve profesyonel gelişimlerine katkıda bulundu. Fuaye alanlarında sunulan ikramlar, katılımcıların ve yarışmacıların keyifli vakit geçirmesini sağladı. All In One, hem öğrencilerin analitik becerilerini geliştirmelerine olanak tanıdı hem de sektörle ilgili güncel bilgiler edinmelerine katkıda bulundu.



SOSYAL ETKİNLİKLER

MESLEK TANITIMI

Bölümümüz, gençlerin meslek seçimlerine katkı sağlamak amacıyla lise ziyaretlerine devam ediyor. Bu kapsamda, bölümümüz öğretim üyelerinden Doç. Dr. Gökhan Özçelik, Kanuni Anadolu Lisesi'nde düzenlenen Öğrenciler Akademisyenlerle Buluşuyor etkinliğine konuk oldu.

Öğrencilere endüstri mühendisliğinin dinamik yapısını, sunduğu kariyer fırsatlarını ve başarılı olmanın gerekliliklerini aktaran hocamız, mesleğin gerektirdiği becerilerin lise döneminde kazanılmasının önemine dikkat çekti. Etkinlik, gençlere ilham vererek gelecekteki kariyerlerine yön verme fırsatı sundu. Bölümümüzü temsil eden hocamıza ve etkinliği düzenleyen Kanuni Anadolu Lisesi'ne teşekkür ederiz.



SOSYAL ETKİNLİKLER

FAZ 2024 ETKİNLİĞİ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Kulübü tarafından her yıl geleneksel olarak düzenlenen FAZ etkinliği, bu yıl "Sürdürülebilir Sanayi ve Döngüsel Ekonomi" başlığı altında 5 Aralık tarihinde Endüstri Mühendisliği Bölüm Binası'nda gerçekleştirildi. Etkinlik, 300'ü aşkın katılımcının yoğun ilgisiyle tamamlandı.



Türkiye'nin önde gelen firmalarının değerli temsilcileri ve konuşmacıları, etkinliğimizde katılımcılarla bir araya geldi. Bu yılki etkinlikte; Sarıkaya Makine Metal ve Enerji'den Berka Yanmış, Evra Enerji'den Özgür Üçüncü ve Buğra Furkan Salihli, DB Tarımsal Enerji'den Kerem Türker, Flormar'dan Nihal Yılmaz ve Gamze Öktem bilgi ve tecrübelerini öğrencilerimizle paylaşarak, sektördeki güncel gelişmeler hakkında farkındalık oluşturdu. Etkinlik boyunca konuşmacılarımızın katkılarıyla, öğrencilerimiz için önemli bir network ortamı sağlanırken, bilgi alışverişi yapılabilecek samimi bir bağ oluşturuldu.

SOSYAL ETKİNLİKLER

INDEVO 2024: SANAL GERÇEKLİK VE AKILLI TEKNOLOJİLER

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Kulübü, geleneksel hale gelen ve bilişim sektörünün trend konularını ele alan Industrial Evolution (IndEvo) etkinliğini bu yıl 24-25 Aralık tarihlerinde Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirdi.

Bu yıl "Sanal Gerçeklik ve Akıllı Teknolojiler" temasıyla düzenlenen etkinlik, 400'ü aşkın katılımcıya ev sahipliği yaptı. Alanında lider firmalarının katkılarıyla dolu dolu geçen bu iki günde, hem sektörel bilgi paylaşımı hem de etkili bir iletişim ortamı sağlandı.

Seminerlerin yanı sıra, eş zamanlı olarak düzenlenen workshoplar katılımcılara teorik bilgiyi pratiğe dökme imkânı sundu. Ayrıca fuaye alanında hem eğlenceli aktiviteler hem de iş dünyasıyla bağlantı kurulabilecek etkileşim fırsatları sunuldu. Etkinlik boyunca düzenlenen çekilişler ise katılımcılara heyecanlı anlar yaşattı.



SOSYAL ETKİNLİKLER

10. DÖNEM MEZUNİYET TÖRENİ

2020-2021 eğitim-öğretim yılında aramıza katılan öğrencilerimiz, mezuniyetlerini büyük bir coşkuyla kutladılar. Bölümümüzün 10. dönem mezunları için ilk tören, Dr. Behice Meltem KAYHAN'ın sunumu ile bölüm akademik ve idari personeli ve mezunlarımızın ailelerinin yoğun katılımıyla 27 Haziran Perşembe günü MA2 amfisinde gerçekleştirildi. Bölümümüzü birincilikle tamamlayan



Sueda AKAY, ikincilikle tamamlayan Serhat KÖSE ve üçüncülükle tamamlayan Sema Nur KERVAN, duygu ve düşüncelerini paylaştıkları konuşmalarının ardından bölüm öğretim üyelerimiz tarafından plaketlerle ödüllendirildiler. Eğitimleri sırasında TÜBİTAK ve üniversitemiz BAP birimi proje desteklerinden yararlanarak başarı gösteren öğrencilerimize ise danışmanları tarafından başarı belgeleri takdim edildi. Törenimiz, her yıl olduğu gibi, öğrencilerimizin kep atarak mezuniyetlerini doyasıya kutlamalarıyla sona erdi. Aynı gün öğrencilerimiz, Mühendislik Fakültesinin düzenlediği toplu mezuniyet töreniyle mezuniyetlerini ikinci kez kutlama fırsatı buldular. Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 57. Dönem Mezunları için hazırlanan tören, KTÜ Rektörü Prof. Dr. Hamdullah Çuvalcı, Mühendislik Fakültesi Dekanı, fakülte öğretim üyeleri ve mezun ailelerinin katılımıyla KTÜ Stadyumu'nda görkemli bir şekilde gerçekleştirildi.



ZİYARET VE GEZİLER

REKTÖRÜMÜZDEN BÖLÜMÜMÜZE ZİYARET

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, beraberindeki Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ ve Rektör Danışmanı Öğr. Gör. Ali Haydar DOĞU ile bölümümüzü ziyaret etti. Bölüm Başkanımız Doç. Dr. Hüseyin Avni ES ve akademisyenlerimizin yer aldığı ziyarette; bölümde gerçekleştirilen faaliyetler, stratejik plan dahilinde izlenecek yol haritası, bölümde tespit edilen sorunların çözümü hakkında fikir alışverişinde bulunuldu.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI ZİYARETİ

Endüstri Mühendisliği Bölümü olarak, Mühendislik Fakültesi Dekanımız Prof. Dr. Temel VAROL ve Dekan Yardımcılarımız; Prof. Dr. Yakup Emre ÇORUHLU, Prof. Dr. Ferdi CİHANGİR'i bölümümüzde ağırlamaktan büyük mutluluk duyduk. Gerçekleştirilen bu ziyaret, akademik faaliyetlerimizi daha yakından incelemek ve bölümümüzün çalışmalarını değerlendirmek adına önemli bir adım olmuştur. Ziyaret sırasında, eğitim altyapımız, araştırma faaliyetlerimiz ve yürüttüğümüz projeler hakkında kapsamlı bilgiler sunulmuş, bölüme ve fakülteye değer katacak öneriler üzerinde durulmuş, karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri tartışılmıştır.



ZİYARET VE GEZİLER

YAEM 2024 KONGRESİ SONRASI TEŞEKKÜR ZİYARETLERİ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde 2-4 Ekim 2024 tarihlerinde Trabzon'da gerçekleştirilen 43. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2024), yoğun katılım ve büyük bir başarıyla tamamlandı. Kongremizin başarısında emeği geçen kişi ve kurumlara teşekkürlerimizi iletmek amacıyla ziyaretler düzenledik.



Bu kapsamda, üniversitemiz Rektörü Sayın Prof. Dr. Hamdullah Çuvalcı'yı makamında ziyaret ederek, kongremize verdikleri değerli destekten dolayı teşekkürlerimizi sunduk ve kendilerine plaket takdim ettik. Ayrıca, kongremizin sponsorları arasında yer alan Kormetal Ltd. Şti.'nden Koray Topal, Tisaş'tan Murat Alemdaroğlu ve Trabzon Arsin Organize Sanayi Bölgesi Yönetimi ile bir araya gelerek YAEM 2024'e

verdikleri destek için kendilerine teşekkür plaketini takdim ettik. Organize Sanayi Bölgesi ziyaretimiz sırasında, Yönetim Kurulu Başkanı Dursun Ali Sakarya, Başkan Vekili Ali Baştürk ve Bölge Müdürü Hakkı Yazıcı ile görüşerek hem üniversitemizin hem Arsin OSB'nin hem de şehrimizin kazanacağı iş birlikleri yapmak ve daha fazla değer üretmek konusunda karşılıklı görüşlerimizi paylaştık.



ZİYARET VE GEZİLER

TEKNİK GEZİLER

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Kulübü (KTÜ EMK) tarafından düzenlenen teknik geziler, öğrencilerin üretim süreçlerini yerinde incelemelerine, üretim yöntemlerini ve tesis yerleşimlerini daha yakından anlamalarına olanak sağlamaktadır. Bu geziler, öğrencilerin üretim sistemleri, iyileştirme çalışmaları ve Endüstri Mühendisliği uygulamaları hakkında bilgi edinerek mesleki tecrübelerini artırmayı hedeflemektedir. 2024 yılı kapsamında, öğrenciler Çolakoğlu Makina ve TİSAŞ Trabzon Silah Sanayi A.Ş.'ye ziyaret gerçekleştirmiştir.

Gezinin ilk durağı olan Çolakoğlu Makina'da, ERP Sorumlusu Halil Yavuz tarafından öğrenciler için kapsamlı bir bilgilendirme sunumu yapılmıştır. Sunumda, firmanın genel yapısı tanıtılmış, Endüstri Mühendisliği uygulamaları, projeler ve çalışma süreçleri detaylı bir şekilde aktarılmıştır. Bu etkinlik, öğrencilerin teorik bilgilerini pratikte nasıl kullanabileceklerini anlamalarına ve mesleki becerilerini geliştirmelerine önemli bir katkı sağlamıştır.



İkinci durak ise TİSAŞ Trabzon Silah Sanayi A.Ş. olmuştur. Burada, firma çalışanlarının koordinatörlüğünde öğrenciler, üretim süreçlerini yerinde inceleme fırsatı bulmuşlardır. Atölyelerde yapılan gözlemler, öğrencilerin teorik bilgilerini üretim süreçleriyle birleştirmelerine ve Endüstri Mühendisliği disiplini daha iyi kavramalarına olanak tanımıştır.

Öğretim Üyesi Atamaları

1

Bölümümüz araştırma görevlilerinden Behice Meltem Kayhan, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı'nda, Gül İmamoğlu ise Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı'nda Dr. Öğr. Üyesi olarak akademik kariyerlerinde yeni bir sayfa açmıştır. Ayrıca, daha önce Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi'nde görev yapan Arş. Gör. Dr. Hilal Singer, bölümümüz öğretim üyesi kadrosuna katılmıştır.

Kendilerini bu önemli başarılarından dolayı içtenlikle tebrik ediyor, yeni görevlerinde akademik ve bilimsel çalışmalarında üstün başarılar diliyoruz. Bölümümüze yapacakları değerli katkılar için şimdiden heyecan duyuyoruz.



Dr. Öğr. Üyesi
B. Meltem KAYHAN



Dr. Öğr. Üyesi
Gül İMAMOĞLU



Dr. Öğr. Üyesi
Hilal SİNGER

2 İdari Görev Ataması

Bölümümüz öğretim üyelerinden Fatma Betül Yeni, Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkan Yardımcısı olarak atanmıştır. Kendisine yeni görevinde başarılar diliyor, bölümümüze yapacağı katkılardan dolayı heyecan duyduğumuzu belirtmek istiyoruz.

Ayrıca, eski bölüm başkan yardımcımız Doç. Dr. Ertuğrul Ayyıldız'a bölümümüze olan değerli katkıları ve özverili çalışmaları için teşekkür ederiz. Bölümümüze yaptığı tüm emekler için kendisine minnettarız.



Dr. Öğr. Üyesi
Fatma Betül YENİ

İMTİYAZ SAHİBİ

KTÜ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Doç. Dr. Hüseyin Avni ES

Bölüm Başkanı

EDITÖR

Dr. Öğr. Üyesi Fatma Betül YENİ

İLETİŞİM ADRESİ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği
Bölümü, 61080, Kanuni Yerleşkesi, TRABZON

E-POSTA

endustri@ktu.edu.tr

**KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**
Mühendislik Fakültesi

MF

endustri@ktu.edu.tr

+90 462 377 38 24

<https://www.ktu.edu.tr/endustri>



BİZİ TAKİP EDİN

