İLERLEME RAPORU

MART 2026 - MAYIS 2026
Rapor No: 10



İÇİNDEKİLER

1 İdari ve Kurumsal Faaliyetler **3**

1.1 Fakültemize Yapılan Uluslararası Ziyaretler 3

1.1.1 Kazakistan Eğitim Sistemi Temsilcilerinden Fakültemize Ziyaret 3

1.1.2 Polonya'dan Fakültemize Akademik Ziyaret 4

1.2 Akademik Yükselmeler 4

2 Akademik Yayın Faaliyetleri **5**

2.1 Makaleler 5

2.2 Kitaplar 7

3 Akademik ve Teknik Etkileşim Faaliyetleri **8**

3.1 Ulusal Etkinlikler 8

3.1.1 Havelsan Kalitech'26 Zirvesi 8

3.2 Öğrenci Kulüpleri Etkinlikleri 9

3.2.1 Python 101 Eğitimi 9

3.2.2 İstanbul Bilişim Zirvesi 2026 9

3.2.3 Data 2 Insight: Data Science Network & Workshop Day 10

3.2.4 Startup Arena: Demo Day 10

1 İdari ve Kurumsal Faaliyetler

1.1 Fakültemize Yapılan Uluslararası Ziyaretler

1.1.1 Kazakistan Eğitim Sistemi Temsilcilerinden Fakültemize Ziyaret

İstanbul Üniversitesi Bilgisayar ve Bilişim Teknolojileri Fakültesi Dekanlığı, Kazakistan eğitim sistemi temsilcilerinden oluşan bir heyeti fakültemizde ağırladı. Gerçekleştirilen ziyaret kapsamında fakülte yönetimi ile Kazakistanlı eğitim temsilcileri bir araya gelerek yükseköğretim alanındaki güncel gelişmeler ve iş birliği olanakları üzerine görüş alışverişinde bulundu. Ziyaret sırasında bilim ve eğitim alanındaki güncel konular, yükseköğretimde dijital dönüşüm süreçleri ve eğitimin dijitalleşmesi gibi başlıklar ele alındı.

Katılımcılar ayrıca dijital öğrenme ortamlarının geliştirilmesi, eğitimde teknoloji kullanımının artırılması ve bilişim alanında yetiştirilen uzmanların mesleki hazırlık süreçlerine ilişkin görüşlerini paylaştılar. Toplantıda iki ülke arasında akademik iş birliğinin geliştirilmesi, ortak bilimsel çalışmalar yürütülmesi ve eğitim alanında deneyim paylaşımının artırılmasının önemi vurgulandı. Görüşmeler, yükseköğretim kurumları arasında kurulabilecek olası iş birlikleri açısından verimli bir platform oluşturdu. Ziyaret, karşılıklı iyi niyet temennileri ve gelecekte gerçekleştirilebilecek ortak çalışmaların değerlendirilmesi ile sona erdi.



1.1.2 Polonya'dan Fakültemize Akademik Ziyaret

Poznan Teknoloji Üniversitesi öğretim üyesi Dr. Dariusz Janiszewski, fakültemizi ziyaret ederek akademik personelimiz ve öğrencilerimizle bir araya gelmiştir. Ziyaret kapsamında akademik iş birliği ve bilgi paylaşımına yönelik görüşmeler gerçekleştirilmiştir.



1.2 Akademik Yükselmeler

Fakültemiz öğretim üyelerinden Dr. Ezgi Zorarpacı, Doçentlik unvanını alarak Doç. Dr. kadrosuna yükselmiştir. Kendisini bu önemli akademik başarısından dolayı içtenlikle tebrik eder, çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.



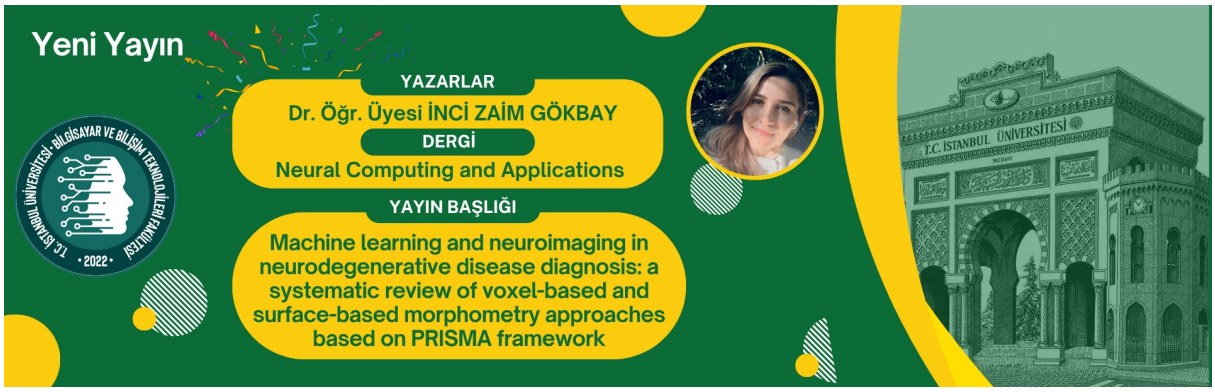
2 Akademik Yayın Faaliyetleri

2.1 Makaleler

- Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Önden'in çalışması, uluslararası saygın bir yayınevi olan MDPI tarafından yayımlanan ve hakemli, açık erişimli bir dergi olan Systems'te yayımlanmıştır. Fakültemizi uluslararası akademik platformlarda başarıyla temsil eden öğretim üyemizi kutluyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz. Erişim Bağlantısı: https://www.mdpi.com/2079-8954/14/2/216



- Fakültemiz öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi İnci Zaim Gökbay'ın, doktora tez danışmanlığını yürüttüğü öğrencisi Emrah Gürlek ile birlikte gerçekleştirdiği çalışma, uluslararası saygın ve Scopus indeksli Q1 kategorisinde yer alan Neural Computing and Applications dergisinde yayımlanmıştır. Söz konusu çalışma, nörodejeneratif hastalıkların tanısında makine öğrenmesi ve nörogörüntüleme yöntemlerinin mevcut durumunu kapsamlı biçimde ele almakta; voxel tabanlı ve yüzey tabanlı morfometri yaklaşımlarını PRISMA çerçevesinde sistematik olarak incelemektedir. Fakültemizi uluslararası akademik platformlarda başarıyla temsil eden hocamızı ve katkı sunan araştırmacıyı tebrik ediyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz. Erişim Bağlantısı: https://link.springer.com/article/10.1007/s00521-026-12022-1



- Fakültemiz öğretim üyelerinden Doç. Dr. Üyesi Pınar Sarısaray BÖLÜK'nın katkı sunduğu çalışma, uluslararası saygın ve Scopus indeksli Q2 kategorisinde yer alan Electronics dergisinde yayımlanmıştır. Söz konusu çalışma, düşük kaynaklı diller için bulut çağrı merkezlerinde dolandırıcılık tespitine yönelik yapay zeka tabanlı bir güvenlik mimarisi önermekte olup, Arapça dili örnek olay olarak ele alınmıştır. Fakültemizi uluslararası akademik platformlarda başarıyla temsil eden hocamızı tebrik ediyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz. Erişim Bağlantısı: https://www.mdpi.com/2079-9292/15/8/1718



- Fakültemiz Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Sultan ZEYBEK'in yüksek lisans tez öğrencisiyle birlikte ürettiği "Cross-Domain Transfer Learning for Reliable Condition Monitoring of Primary Batteries under Discharge-Only Operation" başlıklı bilimsel makale, IOP Publishing bünyesindeki Measurement Science and Technology dergisinde (SCIE indeksli) yayımlandı. Çalışmada, IoT uygulamalarında kullanılan primer lityum pil hücrelerinin yalnızca deşarj verisiyle durum tahminine olanak tanıyan derin öğrenme tabanlı bir transfer öğrenmesi çerçevesi önerilmektedir. Geliştirilen yöntem, şarj döngüsü gerektirmeksizin pilin kalan kapasitesini yüksek doğrulukla tahmin edebilmekte; kaynak kısıtlı gömülü sistemlere uygulanabilirliği de gösterilmektedir. Fakültemizi uluslararası akademik platformlarda başarıyla temsil eden öğretim üyemizi kutluyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz. Erişim Bağlantısı: https://doi.org/10.1088/1361-6501/ae5d63



- İstanbul Üniversitesi Bilgisayar ve Bilişim Teknolojileri Fakültesi akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Önden ve Prof. Dr. İsmail Önden'in ortak çalışması, Supply Chain Analytics dergisinde yayımlanmıştır. "An Integrated Analytics-Driven Framework for Electric Vehicle Battery End-of-Life Supply Chain Management" başlıklı çalışma, elektrikli araç bataryalarının kullanım ömrü sonrasındaki tedarik zinciri yönetimine yönelik analitik tabanlı bütünleşik bir çerçeve sunmaktadır. Akademisyenlerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz. Erişim Bağlantısı: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S294986352600021X



2.2 Kitaplar

- Fakültemiz öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi İnci Zaim Gökbay'ın, doktora tez danışmanı Prof. Dr. Bekir Sıddık Binboğa Yarman ile birlikte hazırladığı "Medical Image Compression in the Era of Clinical AI: The Fidelity–Utility Dilemma and Information Preservation" başlıklı bilimsel monografi açık erişim olarak yayımlanmıştır. Yaklaşık bir yıllık yoğun bir araştırma sürecinin ürünü olan bu eser, medikal görüntü işleme ve klinik yapay zekâ alanında yerleşik yaklaşımları sorgulayan özgün bir teorik ve ampirik çerçeve sunmaktadır. Alanında önemli bir boşluğu dolduran bu çalışma, medikal görüntü işleme, biyomedikal mühendisliği ve klinik yapay zekâ alanlarında çalışan araştırmacılar için önemli bir başvuru kaynağı niteliğindedir. Fakültemizi ulusal ve uluslararası akademik platformlarda başarıyla temsil eden hocamızı tebrik ediyor, çalışmalarının devamını diliyoruz. Erişim Bağlantısı: https://doi.org/10.58830/ozgur.pub1277



3 Akademik ve Teknik Etkileşim Faaliyetleri

3.1 Ulusal Etkinlikler

3.1.1 Havelsan Kalitech'26 Zirvesi

Fakültemiz Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Fatma Önay Koçoğlu, 31 Mart 2026 tarihinde HAVELSAN Teknoloji Kampüsü'nde gerçekleştirilen KALiTECH'26 Zirvesi'nde davetli konuşmacı olarak yer aldı. Savunma sanayiinde ilk kez 2024 yılında başlatılan ve bu yıl üçüncüsü düzenlenen KALiTECH, "AI Hızı ve Kalite" temasıyla Türkiye'nin önde gelen savunma ve teknoloji kuruluşlarını bir araya getirdi. Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) Başkan Yardımcısı Prof. Dr. İhsan Kaya, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji ve Yapay Zekâ Genel Müdürü Sadullah Uzun ve sektörün üst düzey temsilcilerinin katıldığı zirve, HAVELSAN, ROKETSAN, ASELSAN ve TUSAŞ gibi kuruluşların kalite liderlerini aynı platformda buluşturdu. Doç. Dr. Koçoğlu, "Yapay Zeka ile Proaktif Kalite" başlıklı konuşmasında savunma sanayiinin temel kalite paradoksunu ele alarak reaktif kalite modelinin sınırlarını ve yapay zeka destekli proaktif dönüşümün zorunluluğunu bilimsel kanıtlarla ortaya koydu.

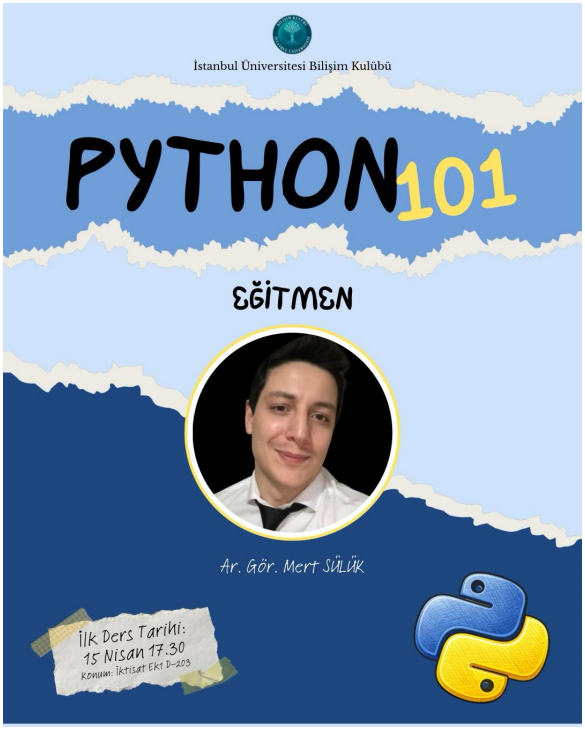
Doç. Dr. Koçoğlu, konuşmasında yapay zekanın kalite yönetim sistemlerinin rakibi değil, onun öngörü kapasitesini artıran stratejik bir katman olduğunu vurguladı. Sunumda ayrıca Frontiers in Artificial Intelligence, Electronics (MDPI) ve ScienceDirect gibi hakemli dergilerde yayımlanan güncel araştırmalar ile McKinsey ve NATO savunma politikası raporlarından veriler aktarıldı. Bilgisayar ve Bilişim Teknolojileri Fakültesi olarak, yapay zeka ve veri mühendisliği alanındaki akademik birikimimizin savunma sanayii gibi kritik bir sektörle buluşması ve ulusal platformlarda temsil edilmesinden gurur duyuyoruz. Doç. Dr. Fatma Önay Koçoğlu'nu bu prestijli platformdaki katkısı için tebrik eder, çalışmalarında başarılar dileriz.



3.2 Öğrenci Kulüpleri Etkinlikleri

3.2.1 Python 101 Eğitimi

İstanbul Üniversitesi Bilgisayar ve Bilişim Teknolojileri Fakültesi bünyesinde faaliyet gösteren Bilişim Kulübü tarafından düzenlenen Python 101 eğitimi, Bilgisayar ve Bilişim Teknolojileri Fakültesi Araştırma Görevlisi Mert Sülük tarafından verilmiştir. Programlamaya yeni başlayan öğrencilere yönelik olarak gerçekleştirilen eğitim kapsamında Python programlama dili ve algoritma temelleri anlatılmış; ders dokümanları, uygulama ödevleri ve bitirme projesi ile katılımcıların temel seviyede yazılım geliştirme becerileri kazanmaları hedeflenmiştir. Eğitim süreci boyunca duyurular ve materyaller dijital platformlar üzerinden paylaşılmış, program başarıyla tamamlanmıştır.



3.2.2 İstanbul Bilişim Zirvesi 2026



İstanbul Üniversitesi Bilgisayar ve Bilişim Teknolojileri Fakültesi öğrencilerinin organizasyon ekibinde yer aldığı İstanbul Bilişim Zirvesi 2026, 25-26 Nisan 2026 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. Zirve kapsamında yapay zeka, veri bilimi, girişimcilik, biyoinformatik, sağlık teknolojileri, serverless mimariler, AWS teknolojileri ve oyun geliştirme gibi güncel teknoloji alanlarında uzman konuşmacıların katılımıyla çeşitli oturumlar, paneller ve söyleşiler düzenlenmiştir. Etkinlik sürecinde organizasyon çalışmalarına destek verilmiş, katılımcıların sektör profesyonelleriyle bir araya gelmeleri ve güncel teknolojik gelişmeler hakkında bilgi edinmeleri sağlanmıştır.

3.2.3 Data 2 Insight: Data Science Network & Workshop Day



İstanbul Teknoloji Kulübü ve Yönetim Bilişim Sistemleri Kulübü iş birliğiyle 17 Mayıs 2026 tarihinde gerçekleştirilen "Data 2 Insight | Data Science Network & Workshop Day" etkinliği kapsamında, veri bilimi, yapay zeka ve analitik alanlarına ilgi duyan öğrenciler bir araya getirilmiştir. Etkinliğin planlama ve yürütülme süreçlerinde Arş. Gör. Muharrem Atakan Şentürk ile Doç. Dr. Fatma Önay Koçoğlu görev almış, etkinlik kapsamındaki eğitim ve atölye çalışmaları Arş. Gör. Muharrem Atakan Şentürk tarafından gerçekleştirilmiştir. Katılımcılar gerçek veri setleri üzerinde takım çalışması yaparak elde ettikleri sonuçları sunmuş, final değerlendirmeleri ise Doç. Dr. Elif Kartal ve Doç. Dr. Zeki Özen tarafından gerçekleştirilmiştir.

3.2.4 Startup Arena: Demo Day



20 Mayıs 2026 tarihinde İstanbul Üniversitesi Adalet Meslek Yüksekokulu'nda gerçekleştirilen Startup Arena: Demo Day etkinliği kapsamında, İstanbul Üniversitesi öğrencileri tarafından geliştirilen girişimler ve prototipler yatırımcılar, sektör profesyonelleri ve girişimcilik ekosisteminin paydaşlarıyla buluşturulmuştur. Etkinlik süresince katılımcılar yenilikçi projeleri inceleme, girişimcilerle doğrudan iletişim kurma ve girişimcilik ekosistemine ilişkin bilgi edinme fırsatı elde etmiş; öğrencilerin projelerini tanıtmaları, geri bildirim almaları ve profesyonel bağlantılar kurmaları desteklenmiştir.