

Etkinlik Programı

Saat / Gün	1. GÜN (19.12.2025)	Saat / Gün	2. GÜN (20.12.2025)	Saat / Gün	3. GÜN (21.12.2025)
Açılış 10:30	Etkinlik Açılış Programı Açılış programında proje kapsamında verilecek eğitimin amacı ve içeriği tanıtılacak, eğitmenlerimiz hakkında kısa bilgilendirmeler yapılarak katılımcılarımızın oryantasyon süreci tamamlanacaktır.	08:00 - 08:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Performans Takibi ve Monitörizasyon-Uygulama Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Sümer ALVURDU Ders Konusu: Performans Takibi ve Monitörizasyon- Uygulama Detaylı Ders İçeriği: - Performans takibi ve monitörizasyon nedir? - Sporda veri odaklı yaklaşımın önemi - Giyilebilir teknolojiler (GPS cihazları, akıllı saatler, biyometrik sensörler) - Sporcularda yüklenme ve toparlanma süreçlerinin optimizasyonu - Yapay zeka destekli yaralanma risk analizi	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Spor Alanında Engelli Bireyler İçin Yapay Zeka Kullanımı Ders Verecek Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Ceren SUVEREN ERDOĞAN Ders Konusu: Yapay Zeka ile Engelli Sporcuların Eğitim ve Rehabilitasyonu Detaylı Ders İçeriği: - YZ Destekli Rehabilitasyon Teknolojileri - Rehabilitasyon sürecinde YZ tabanlı destek sistemleri
11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Yapay Zekanın Temel Kavramları Ders Verecek Öğretim Üyesi: Prof Dr. Murat CEYLAN Ders Konusu: Yapay Zeka Nedir? Detaylı Ders İçeriği: - Yapay zeka kavramı, tarihçesi, güncel gelişmeler ve gelecek perspektifi - Yapay zekanın öğrenme mekanizması	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Performans Takibi ve Monitörizasyon-Uygulama Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Sümer ALVURDU Ders Konusu: Performans Takibi ve Monitörizasyon-Uygulama Detaylı Ders İçeriği: - Örnek veri setleri üzerinde analiz çalışmaları - Sunum ve vaka analizi çalışmaları	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Spor Alanında Engelli Bireyler İçin Yapay Zeka Kullanımı Ders Verecek Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Ceren SUVEREN ERDOĞAN Ders Konusu: Yapay Zeka ile Engelli Sporcular İçin Erişilebilirlik ve Katılım Detaylı Ders İçeriği: - Akıllı tekerlekli sandalyeler ve destekleyici cihazlar - Yapay zeka destekli oyunlar ve sanal gerçeklik uygulamaları - Engelli bireylerin spor yapmasını teşvik eden dijital çözümler
12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Yapay Zekanın Temel Kavramları Ders Verecek Öğretim Üyesi: Prof Dr. Murat CEYLAN Ders Konusu: Yapay Zeka Nasıl Öğrenir? Detaylı Ders İçeriği: - Yapay zeka modellerinde kullanılacak verilerin elde edilmesi, veri analizi için model belirleme kriterlerinin yorumlanması, model çıktılarının değerlendirilmesi - Yeni bir yapay zeka modeli geliştirilirken izlenilecek stratejiler - Sporda yapay zeka uygulamaları	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Termografi ve Yapay Zeka ile Yaralanma ve Yorgunluk Risk Ölçümü (ai4sports) Ders Verecek Öğretim Üyesi: Prof Dr. Murat CEYLAN Ders Konusu: Teorik alt yapısı Detaylı Ders İçeriği: - Yaralanma ve yorgunluk riski nedir? - Termografi kavramı ve termal görüntü çekim prosedürleri - Termografinin sporda uygulamaları - Termografi çıktılarının yapay zeka ile değerlendirilmesi ve model sonuçlarının yorumlanması - Uygulama üzerinde yaralanma ve yorgunluk risk analizinin gözlenmesi	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Yapay Zeka ve Spor Hakemliği Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Mehmet YILDIZ Ders Konusu: Spor Hakemliğinde Yapay Zeka Uygulamaları ve Teknolojik Gelişimi Detaylı Ders İçeriği: - Yapay zekanın sporlara entegrasyon süreci - Hakemlikte yapay zekanın tarihsel gelişim - Spor hakemliği ve yapay zeka ilişkisi - Hakemlikte yapay zekanın kullanıldığı alanlar - Spor hakemliğinde yapay zeka uygulama örnekleri - Spor hakemliğinde yapay zeka kullanımına yönelik eleştiriler - Yapay zekanın spor hakemliği önündeki riskleri - Olimpiyat Oyunları ve Hakemlikte Yapay Zeka
Öğlen Arası					
13:30 - 14:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Yapay Zekanın Temel Kavramları Ders Verecek Öğretim Üyesi: Prof Dr. Murat CEYLAN Ders Konusu: Yapay Zeka Sistemlerinin Genel Çalışma Prensipleri Detaylı Ders İçeriği: - Yapay zekanın temel işleyiş mantığı (veri toplama, analiz, sonuç çıkarma). - Kullanıcıların yapay zeka sistemlerinden ne bekleyebileceği.	11:00 - 11:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Termografi ve Yapay Zeka ile Yaralanma ve Yorgunluk Risk Ölçümü (ai4sports)-Uygulama Ders Verecek Öğretim Üyesi: Prof Dr. Murat CEYLAN- Yük. Müh. Mahmut ÇEVİK (Yardımcı) Ders Konusu: “ai4sports” Uygulaması Detaylı Ders İçeriği: Uygulama üzerinde yaralanma ve yorgunluk risk analizinin gözlenmesi	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Yapay Zeka ve Spor, Güvenlik ve Gizlilik Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Mehmet YILDIZ Ders Konusu: Sportif Etkinlerde Güvenlik ve Gizlilik Süreçlerinde Yapay Zekanın Kullanımı Detaylı Ders İçeriği: - Yaralanma önleme: sporcu güvenliğinde yapay zeka uygulamaları. - Yapay zeka sportif etkinliklerde güvenliğe nasıl yardımcı olabilir? - Yapay zeka ile gerçek zamanlı kalabalık ve güvenlik yönetimi nasıl olur? - Yapay zeka ve mekan güvenliğinin geleceğine bakış. - Hassas oyuncu ve taraftar bilgilerinin toplanmasıyla ilgili veri gizliliği sorunları. - Spor yönetiminde yapay zeka tabanlı güvenlik ve risk yönetimi.
				Öğlen Arası	

14:30 - 15:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Yapay Zekanın Temel Kavramları	12:00 - 12:45 Ders Saati: 1	Ders Adı: Yapay Zeka Destekli Müsabaka Analizi I	13:30 - 14:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Akademik Süreçlerde Yapay Zeka Kullanımı
	Ders Verecek Öğretim Üyesi: Prof Dr. Murat CEYLAN		Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Elif CENGİZEL		Ders Verecek Öğretim Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Burak GÖKALP
	Ders Konusu: Sporda Yapay Zeka		Ders Konusu: Sporda Müsabaka Analizi		Ders Konusu: Etkili Prompt Verme Teknikleri
	Detaylı Ders İçeriği: - Yapay zekanın sunduğu fırsatlar (ör. verimlilik, kişiselleştirme). - Yapay zekanın sınırlamaları - Tartışma.		Detaylı Ders İçeriği: - Sporda müsabaka analizi ve kullanım alanları 2. Müsabaka analizi yöntemleri ve çeşitleri		Detaylı Ders İçeriği: - Prompt nedir ve neden önemlidir? - Farklı yapay zeka modelleri için prompt oluşturma yaklaşımları - Açık ve kapalı uçlu promptlar - Optimum bilgi sunumu: Uzunluk ve netlik - Rol ve bağlam belirleme stratejileri - Yapay zeka çıktılarında kalite kontrolü - Akademik yazımda yapay zeka destekli prompt kullanım örnekleri
Öğlen Arası					
15:30 - 16:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Yapay Zeka ve Etik I	13:30 - 14:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Yapay Zeka Destekli Müsabaka Analizi II	14:30 - 15:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Akademik Süreçlerde Yapay Zeka Kullanımı
	Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Tevfik Cem AKALIN		Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Elif CENGİZEL		Ders Verecek Öğretim Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Burak GÖKALP
	Ders Konusu: Etik Kavramı		Ders Konusu: Sporda Müsabaka Analizi		Ders Konusu: Veri Analizinde Yapay Zeka Kullanımı
	Detaylı Ders İçeriği: - Etik kavramı - Yapay Zeka ve etik sorunlar - Yükseköğretim Kurulu'nun (YÖK) Üretken Yapay Zeka (ÜYZ) Etik Rehberi, - Ulusal ve küresel yapay zeka politikaları		Detaylı Ders İçeriği: - Müsabaka Analizinde Matematiksel İşlemler - Müsabaka Analizinde Kullanılan Yazılımlar - Takım Sporları ve Bireysel Sporlarda Müsabaka Analizi Örnekleri		Detaylı Ders İçeriği: - Veri bilimi ve yapay zeka ilişkisi - Akademik araştırmalarda veri analizi neden önemlidir? - Temel veri analizi araçları (Python, R, Excel, vb.) - Makine öğrenmesi temelleri - Veri temizleme ve ön işleme teknikleri
16:30 - 17:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Yapay Zeka ve Etik II	14:30 - 15:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Antrenman Planlamasında Yapay Zeka I	15:30 - 16:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Akademik Süreçlerde Yapay Zeka Kullanımı
	Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Tevfik Cem AKALIN		Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Elif CENGİZEL		Ders Verecek Öğretim Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Burak GÖKALP
	Ders Konusu: Sporda Etik Kullanımı		Ders Konusu: Antrenman kavramı ve ilkeleri		Ders Konusu: Literatür Taraması ve Literatür Görselleştirmede Yapay Zeka Kullanımı
	Detaylı Ders İçeriği: - Sporda etik - Yapay zeka ve sporda adalet ve eşitlik - Sporda performans izleme ve veri kullanımı - Sporun dijitalleşmesi ve etik sorunlar		Detaylı Ders İçeriği: - Antrenman kavramı, - Günlük, aylık ve yıllık antrenman planlaması - Günlük antrenman planında yer alan bölümler		Detaylı Ders İçeriği: - Literatür taraması nedir ve nasıl yapılır? - Akademik kaynaklar ve veri tabanları (Google Scholar, Web of Science, Scopus) - Yapay zeka destekli literatür tarama araçları (Elicit, Connected Papers, Research Rabbit) - Literatür haritalama ve bağlantıları görselleştirme - Kaynak yönetim araçları - Yapay zeka ile özetleme ve kritik analiz yapma - Akademik yazım sürecinde literatür görselleştirme teknikleri
17:30 - 18:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Artırılmış Gerçeklik, Sanal Gerçeklik ve Mobil Uygulamalar	15:30 - 16:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Antrenman Planlamasında Yapay Zeka II	Kapanış 16:30 - 17:30	Etkinlik Kapanış Programı Genel değerlendirme yapılacak olup katılımcılara geri bildirim anketi uygulanarak eğitimin verimliliği ölçülecektir. Soru cevap bölümünün ardından katılım belgeleri dağıtılacaktır.
	Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Sümer ALVURDU		Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Elif CENGİZEL		
	Ders Konusu: Spor Teknolojilerinin Evrimi		Ders Konusu: Planlamada Yapay Zeka Uygulamaları		
	Detaylı Ders İçeriği: - Artırılmış Gerçeklik (AR) ve Sanal Gerçeklik (VR) nedir? - Antrenman ve performans analizi için AR kullanımı - Spor bilimlerinde VR kullanımı - Mobil uygulama teknolojileri - Performans ölçümü ve sporcu takibinde mobil uygulamaların rolü		Detaylı Ders İçeriği: - Isınma ve soğumanın planlanması ve yapay zeka destekli uygulamaları - Antrenmanda ana bölüm planlaması ve yapay zeka destekli uygulamaları - Aylık antrenman planlaması ve yapay zeka destekli uygulamaları - Yıllık antrenman planlaması ve yapay zeka destekli uygulamaları		
18:30 - 19:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Artırılmış Gerçeklik, Sanal Gerçeklik ve Mobil Uygulamalar- Uygulama	16:30 - 17:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Spor Alanında Engelli Bireyler İçin Yapay Zeka Kullanımı		
	Ders Verecek Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Sümer ALVURDU		Ders Verecek Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Ceren SUVEREN ERDOĞAN		
	Ders Konusu: Spor teknolojilerinin evrimi- Uygulama		Ders Konusu: : Giriş ve Temel Kavramlar		
	Detaylı Ders İçeriği: - AR ve VR teknolojileriyle pratik uygulamalar - Mobil uygulama kullanımı ve değerlendirme etkinlikleri		Detaylı Ders İçeriği: - Engelli sporlarının tarihçesi ve önemi - Paralimpik sporlar ve farklı engel grupları ve branşlar		
		17:30 - 18:15 Ders Saati: 1	Ders Adı: Spor Alanında Engelli Bireyler İçin Yapay Zeka Kullanımı		
			Ders Verecek Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Ceren SUVEREN ERDOĞAN		
			Ders Konusu: Yapay Zeka Destekli Spor Teknolojileri		
			Detaylı Ders İçeriği: - Akıllı Protezler ve Ortezler - Yapay zeka destekli protezlerin sporculara etkisi		