

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ - SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ																																				
BÖLÜM ADI: SPOR YÖNETİCİLİĞİ																																				
DERS İZLENESİ																																				
SPY 313	Ders Adı: SPOR YÖNETİCİLİĞİNDE VERİ ANALİZİ				Dersin Statüsü: ZORUNLU			Kredi: 2		AKTS:4																										
Ders Dili:	Dersin Türü: ZORUNLU			Ön Koşul: YOK		Yıl: 2025			Dönem: GÜZ		Devam: 70 %																									
Haftalık Ders Saatleri	Smf saati	Laboratuvar	Uygulama	Öğrenme Oturumları																																
	2			*PÇ		*BP		*D		*Ö																										
				1		3		4		4																										
Dersin Öğrenme Kazanımları (Çıktıları)	Bu dersi tamamladıklarında öğrenciler,																																			
	► ÖK1	Spor yönetiminde veri analizinin temel kavramlarını ve önemini açıklar.																																		
	► ÖK2	Spor organizasyonlarında kullanılan veri toplama yöntemlerini tanımlar ve uygular.																																		
	► ÖK3	Elde edilen verileri istatistiksel analiz yöntemleriyle değerlendirir.																																		
	► ÖK4	Sporcu, takım veya kulüp performansına ilişkin verileri yorumlar ve raporlar oluşturur.																																		
	► ÖK5	Veri analiz sonuçlarını yönetsel karar süreçlerine entegre eder.																																		
	► ÖK6	Spor yönetiminde dijital araçlar ve yapay zekâ destekli analiz sistemlerini kullanır.																																		
	► ÖK7	Etik ilkelere uygun şekilde veri toplama, saklama ve paylaşma sorumluluğu gösterir.																																		
	► ÖK8	Analitik düşünme ve problem çözme becerilerini kullanarak stratejik kararlar geliştirir.																																		
Öğrenme Kazanımının Program Yeterlilikleri ile İlişkisi		PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15																				
	ÖK 1	3	3	2	3	3	5	5	4	2	3	3	2	3	3	5																				
	ÖK 2	3	3	4	3	4	4	4	3	3	2	3	4	3	4	4																				
	ÖK 3	5	4	4	3	3	4	3	3	2	3	4	4	3	3	4																				
	ÖK 4	3	2	4	4	5	3	4	2	3	2	2	4	4	5	3																				
	ÖK 5	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	2	3	3																				
	ÖK 6	4	4	4	4	5	4	3	2	2	2	4	4	4	5	4																				
	ÖK 7	3	2	3	2	3	3	2	3	2	1	2	3	2	3	3																				
	ÖK 8	2	3	4	2	3	2	3	4	3	3	3	4	2	3	2																				
	Katkı Düzeyi		1: Yok		2: Zayıf		3: Orta		4: İyi					5: Çok iyi																						
Ders Tanımı	Bu ders, spor yönetimi alanında karar verme süreçlerinde kullanılan veri analizi tekniklerini öğretmeyi amaçlar. Öğrenciler, spor organizasyonlarında elde edilen verilerin toplanması, işlenmesi, yorumlanması ve raporlanması konularında bilgi ve beceri kazanırlar. Ayrıca, dijital analiz araçlarının spor yönetiminde nasıl etkin kullanılabileceğini öğrenirler.																																			
Dersin Amaçları	Spor yönetiminde veri analizinin önemini kavratmak. İstatistiksel ve analitik düşünme becerilerini geliştirmek. Karar alma süreçlerinde bilimsel veriye dayalı yaklaşımı kazandırmak. Modern spor yönetiminde dijital analiz sistemlerinin kullanımını öğretmek. Spor performansı, yönetim ve organizasyon süreçlerinde veri temelli değerlendirme yetkinliği kazandırmak.																																			
Ders Kitabı / Kaynaklar	1	Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2019). Multivariate Data Analysis. Pearson Education																																		
	2	Daines, J. (2021). Sports Analytics: A Guide for Managers, Coaches, and Athletes. Human Kinetics.																																		
	3	Field, A. (2018). Discovering Statistics Using SPSS. SAGE Publications.																																		
	4	Zhang, J. J., & Pitts, B. G. (2017). Data Analytics in Sport Business. Routledge.																																		
	5	Tenenbaum, G., & Eklund, R. C. (2020). Handbook of Sport Psychology. Wiley.																																		
Dersin Öğretim Yöntemleri	Ders; buluş yoluyla öğrenme, proje tabanlı uygulamalar, örnek olay analizleri ve dijital veri analizi yazılımlarıyla desteklenen etkileşimli öğretim yöntemleriyle yürütülür.																																			
Ders İçeriği	eriği; spor yönetiminde veri toplama, analiz etme, istatistiksel değerlendirme, dijital veri araçlarının kullanımı ve karar verme süreçlerinde veri odaklı stratejilerin uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerileri																																			
Haftalık İşlenecek Konular	Hafta	Konu							Etkinlikler		Kaynak																									
	1	Spor yöneticiliğinde verinin önemi							şamın ve öğrenme kazanımları		1&2&3																									
	2	Veri Türleri ve Kaynakları							Kavramların örneklerle açıklanması		1&2																									
	3	Veri Toplama Yöntemleri							Veri toplama yöntemleri; rapor öneri formu hazırlama		1&2																									
	4	Veri Düzenleme ve Temizleme							Veri temizleme; uygulama örnekleri		1&2&3																									
	5	Tanımlayıcı İstatistikler							Ortalama, standart sapma; tartışılmas; literatür taraması		1&2&3&4																									
	6	Veri Görselleştirme							Veri görselleştirme yöntemleri; değerlendirilme		1&2&3&4																									
	7	Tekrar							Tekrar		1&2&3&5																									
	8	Vize sınav							Sınav / Sınav haftası		1&2&3&4																									
	9	Korelasyon ve Regresyon Analizi							Korelasyon ve regresyon uygulamaları; veri toplama		1&2&3&4																									
	10	Hipotez Testleri							Hipotez testleri ve tartışma uygulamaları		1&2&3&4																									
	11	Spor Performans ve Yönetim Verilerinin Analizi							Veri analizi ve tartışma çalışmaları		1&2&3&5																									
	12	Spor Pazarlaması ve Taraftar Verileri							Taraftar verileri; payıcı istatistik ve sonuç yorumlama		1&2&3&4																									
	13	Karar Destek Sistemleri ve Spor Yönetiminde Veri							Veri analizi ve içerik analizi uygulamaları		1&2&3&5																									
	14	Dönem Projesi Sunumları ve Genel Değerlendirme							Proje sunumları; akademik yazım kuralları		1&2&3&5																									
	15	Tekrar							Tekrar		1&2&3&6																									
	16	Final sınav							Tartışmalar, proje/ödev hazırlama		1&2&3&4&5																									
Değerlendirme Kriterleri	Yöntem		Katkısı %		Kaynak		İlgili Yeterlikler																													
	1	Teorik bilgilerin kısa sınav veya uygulamalı performansla ölçülmesi.		30	1&2&3&4&5		PY1,PY2,PY3,PY4,PY5,PY6,PY7,PY8,PY9,PY10,PY11,PY12,PY13,PY14,PY115																													
	2	Öğrencinin kendini bir branş veya performans parametresi üzerine antrenman planı hazırlaması		30	1&2&3&4&5		PY1,PY2,PY3,PY4,PY5,PY6,PY7,PY8,PY9,PY10,PY11,PY12,PY13,PY14,PY115																													
	3	Dönem boyunca edinilen bilgi ve becerilerin bütünsel değerlendirilmesi.		40	1&2&3&4&5		PY1,PY2,PY3,PY4,PY5,PY6,PY7,PY8,PY9,PY10,PY11,PY12,PY13,PY14,PY115																													
	4																																			
	5																																			
Yapay Zeka Kullanımının Sınırlılıkları	*	Yapay zekâ, maç istatistikleri, performans verileri ve seyirci davranışlarını analiz ederek geleceğe yönelik performans ve başarı tahminleri yapar.																																		
	*	Kulüp yönetimi, transfer planlaması ve finansal yönetim süreçlerinde veri odaklı ve hızlı kararlar alınmasını sağlar.																																		
	*	Oyuncu performans verilerini gerçek zamanlı izleyerek yüklenme, yorgunluk ve sakatlık risklerini önceden tespit eder.																																		
	*	Sosyal medya ve satış verilerini analiz ederek taraftar etkileşimi ve pazarlama stratejilerini optimize eder.																																		
	*	Antrenör ve yöneticiler için yapay zekâ destekli senaryo, simülasyon ve sanal eğitim ortamları sunar.																																		
Öğrenme Programı																																				
Eğitim Aracı		Miktar		Öğrenci İş Yüğü (Saat)		Eğitim Aracı		Miktar		Öğrenci İş Yüğü (Saat)																										
Ders Saati:		14		14x2		28		Problem Çözme		7		4x7		28																						
Derse Hazırlık:		14		14x3		42																														
Araştırma/Proje 1		0		0		0																														
Olay Analizi ve Sunum		0		0		0																														
Genel Değerlendirme		1		1x5		5																														
Sınıf İçi Tartışma/Uygulama:		3		3x4		12																														
Etkinliklere Hazırlık		1		1x5		5																														
Toplam İş Yüğü:			120			Ongörülen AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 30) :			4		Yaklaşık:		4																							
*Etinlikler için: PÇ: Problem Çözme Oturumları BP: Bilgi Pekiştirici Oturumlar D: Düzeltici Oturumlar Ö: Öğretici Oturumlar																																				