Tıbbi Veri İşleme Teknikerliği Programı
Derslerin Yapay Zekâ (AI) Uyumluluğu

ZORUNLU DERSLER

Sınıf	Kod	Ders	Tür	AI Uyumu	Kısa Gerekçe
1. Sınıf	TVI105	Sağlık Verisi ve Enformatiğe Giriş	Z	**Evet**	Dijital sağlık teknolojileri, büyük veri, yapay zekâ ve karar destek sistemlerinin sağlık hizmetlerine katkılarının değerlendirilmesi ders öğrenme kazanımında yer almaktadır.
1. Sınıf	TVI121	Bilişim Teknolojileri ve Dijital Dokümantasyon	Z	**Evet**	Üretken yapay zekâ destekli ofis ve dokümantasyon araçları belge, veri düzenleme ve sunum süreçlerinde kullanılır; üretilen içerikler doğruluk, güvenlik, kişisel veri ve etik açısından değerlendirilir.
1. Sınıf	TVI103	Veri Toplama ve Standardizasyon	Z	**Evet**	Yapay zekâ destekli araçlarla kurallara uygun örnek/sentetik sağlık veri setleri oluşturulur; veriler doğruluk, tutarlılık, veri kalitesi ve standardizasyon açısından değerlendirilir.
1. Sınıf	TVI102	Python ile Programlama	Z	**Evet**	Sözdizimi, çalışma zamanı ve mantık hatalarının çözümünde hata ayıklama ve yapay zekâ destekli kodlama araçlarından yararlanılır; önerilerin doğruluğu değerlendirilir.
1. Sınıf	TVI106	Sağlık Mevzuatı, Etik ve Veri Güvenliği	Z	**Evet**	Dijital sağlık uygulamaları ve yapay zekâ destekli sağlık teknolojilerinin kullanımına ilişkin hukuki ve etik yaklaşımlar değerlendirilir.
2. Sınıf	TVI203	Sağlıkta Veri Analizi ve Görselleştirme	Z	**Evet**	Sağlık verilerinin analizi, görselleştirilmesi ve raporlanmasında bilişim ve yapay zekâ destekli araçlar kullanılır; sonuçlar doğruluk ve veri kalitesi açısından değerlendirilir.
2. Sınıf	TVI205	Sağlık Bilgi Sistemleri ve Veri Yönetimi	Z	**Evet**	Sağlık bilgi sistemlerindeki yapay zekâ destekli uygulamalar veri yönetimi, veri kalitesi, karar destek, bilgi güvenliği ve etik kullanım açısından değerlendirilir.
2. Sınıf	TVI207	Sağlıkta Yapay Zekâ Uygulamaları	Z	**Evet**	Ders doğrudan yapay zekâ, makine öğrenmesi ve üretken yapay zekânın sağlık alanındaki uygulamalarını; güvenilir, etik ve bilinçli kullanımını ele almaktadır.
2. Sınıf	TVI211	Temel Veri Yapıları ve Algoritmalar	Z	**Evet**	Bir problem için geliştirilen Python çözümü, yapay zekâ destekli kodlama araçlarının önerileriyle karşılaştırılarak doğruluk, algoritmik uygunluk ve verimlilik açısından değerlendirilir.