

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.

Tıbbi Veri İşleme Teknikerliği Programı

Derslerin Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) Uyumluluğu

ZORUNLU DERSLER

Sınıf	Kod	Ders	Tür	SKA Uyumu	İlgili SKA / Eşleşme	Kısa Gerekçe
1. Sınıf	TVI101	Tıbbi Terminoloji	Z	Evet	SKA3 (A5)	Tıbbi terminolojinin doğru ve etkin kullanımı, sağlık hizmetlerinde doğru iletişim ve dokümantasyonu destekleyerek Sağlık ve Kaliteli Yaşam amacıyla ilişkilendirilmiştir.
1. Sınıf	TVI106	Sağlık Mevzuatı, Etik ve Veri Güvenliği	Z	Evet	SKA3 (A5), SKA10 (A4)	Sağlık hizmetlerinde etik, hasta hakları, veri güvenliği ve kişisel verilerin korunması; Sağlık ve Kaliteli Yaşam ile Eşitsizliklerin Azaltılması amaçlarıyla ilişkilendirilmiştir.
2. Sınıf	TVI205	Sağlık Bilgi Sistemleri ve Veri Yönetimi	Z	Evet	SKA3 (A5)	Sağlık bilgi sistemleri ve veri yönetimi süreçleri, sağlık hizmetlerinin etkili ve kaliteli sunumunu desteklediği için Sağlık ve Kaliteli Yaşam amacıyla ilişkilendirilmiştir.