

Ders Değerlendirme Kriterleri

Dersin Adı: Yapay Zeka ve Kodlama	T + U:	AKTS:
	2+2	4
Dersi Veren Öğr. Elemanı: Öğr. Gör. Berk Savi		

Kriter 1	Temel Kavramlar ve Kuramsal: Öğrencinin yapay zekanın temel kavramlarını (makine öğrenmesi, derin öğrenme, üretken AI, NLP, RPA vb.) doğru tanımlayabilmesi; tarihsel gelişimi, türleri ve uygulama alanlarını kavrayabilmesi beklenir. Değerlendirme, kavramsal açıklamalardaki doğruluk, güncellik ve kavramsal ilişkilerin (örneğin güçlü/dar yapay zeka farkı) ifade edilebilme düzeyine göre yapılır.
Kriter 2	Algoritmik Düşünme ve Kodlama Uygulamaları: Öğrencinin basit algoritmalar kurabilme, mantıksal akış diyagramları hazırlayabilme ve kodlama ortamlarında (ör. Python, ChatGPT API, RPA mantığı vb.) yapay zekaya dayalı uygulama geliştirme becerisi değerlendirilir. Bu ölçüt, modelleme, veri ön işleme ve test süreçlerinde doğru metodolojinin uygulanmasına odaklanır.
Kriter 3	Prompt (İstem) Tasarımı ve Model Etkileşimi: Öğrencinin yapay zeka modelleriyle etkili iletişim kurma, açık ve yönlendirici istemler hazırlama, “Chain of Thought”, “rol tabanlı”, “etik istem” gibi ileri teknikleri doğru biçimde uygulayabilme düzeyi ölçülür. Öğrenci, ürettiği çıktılarda doğruluk, bağlam tutarlılığı ve etik hassasiyet göstermelidir.
Kriter 4	Sorumlu Kullanım Bilinci: Yapay zekâ sistemlerinde önyargı ve etik konularına duyarlılık geliştirme düzeyi değerlendirilir. Öğrenciden, etik istem oluşturma, güvenlik filtresi kullanma ve toplumsal etki bilincine sahip istemler oluşturarak çözüm önerileri üretmesi beklenir.
Kriter 5	Proje Uygulaması ve Yenilikçi Üretkenlik: Öğrenci, ders sonunda yapay zeka kullanarak bir mini proje (örneğin chatbot, metin üretici, düzenleyici vb.) geliştirerek basit gündelik problemlere çözüm fikir ortaya koymalıdır. Değerlendirme, yaratıcılık, teknik doğruluk, fonksiyonellik ve sunum kalitesi üzerinden yapılır. Proje, yapay zekanın üretken, kodlama ve etik boyutlarını bütünleştirmelidir.