İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
INF444	Yapay Zeka	7	3	0	0	3	5

Ön Koşul	INF223
Derse Kabul Koşulları	INF223

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Bu ders, formalizasyon ve klasik çözüm yöntemleri üzerinden yapay zekaya giriş yapmayı hedeflemektedir. Dersin amacı, öğrenciye yapay zeka alanını temsil eden yöntemler kümesini sunmak ve bu yöntemleri basit sorunlara uygulayabilmelerini sağlamaktır. Ders kapsamında ayrıca rekabete dayalı gerçek-zamanlı ve çok ajanlı bir çevre içerisinde tanımlanmış gerçekçi bir yapay zeka problemine dair uygulama da mevcuttur.
İçerik	1. Akıllı ajan kavramı 2. Problemin tanımlanması ve durum uzayı 3. Uygulama 4. Kör bir çözüm arayışı 5. Bilgi ile çözüm arayışı 6. Kısıt sağlama temelli problemler (CSP), kısıtlar ve tutarlılık 8. Oyun problemleri ve oyun teorisi 9. Mertebe mantıksal sistemler 10. 1. Mertebe mantıksal sistemler 11. Uygulama
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş
2	Akıllı ajan kavramı
3	Problemin tanımlanması ve durum uzayı
4	Uygulama
5	Kör bir çözüm arayışı
6	Bilgi ile çözüm arayışı
7	Kısıt sağlama temelli problemler (CSP), kısıtlar ve tutarlılık
8	Ara Sınav
9	Oyun problemleri ve oyun teorisi
10	0. Mertebe mantıksal sistemler
11	1. Mertebe mantıksal sistemler
12	Uygulama
13	Laboratuvar
14	Laboratuvar