

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKC-SBB.07	ANALYTICAL THINKING	2,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu ders öğrencilerin düşünme ve değerlendirmedeki pek çok yanılgıyı öğrenmesini, ayrıca analitik düşünme yeteneğinin geliştirilmesini amaçlamaktadır.					
Dersin İçeriği	: Mantıklı argümanlar üretme, inanç ve şüphenin nedenleri, yanlış düşünce ve ikna edici, tümdengelimli ve tümevarımlı akıl yürütme, abdükatif akıl yürütme.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Required Readings 1. The Power of Critical Thinking, Vaughn, L. (Oxford University Press, 2013) Secondary Readings 1. Critical Reasoning, Chris Swoyer (Ballantine, 1984) 2. Argument:Critical Thinking, Logic, and the Fallacies, (Prentice Hall, 2003)					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Konu anlatımı, sınıf egzersizleri, sınıf içi grup egzersizleri, tartışma					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yoktur.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Özgür Aktok					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yoktur.					
Dersin Verilişi	: Yüzyüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 22.12.2023 13:05:42					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Öğrenciler düşünme ve değerlendirmedeki pek çok yanılgıyı tanımayı öğrenir.
2 Öğrencilerin analitik düşünme yetisi gelişir.
3 Uygulamak ve sorgulamak ya da argümanları eleştiren Zihnin yeteneğini geliştirmek
4 önermelerin ve çıkarımların analiz ve test edebilebilmesi
5 Savlarını temellendirmeyi öğrenirler.

Ön Koşullar
Ders KoduDers AdıTeorikUygulamaLaboratuvarYerel KrediAKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Analitik düşünmenin önemi					
2.Hafta	*Argümanları değerlendirmek, eksik parçaları bulmak					
3.Hafta	*Uzmanlar ve kanıt, kişisel deneyim					
4.Hafta	*Kendimizi kandırmak, haberlerin iddiaları					
5.Hafta	*Yanlış düşünceler					
6.Hafta	*Yanlış düşünceler devam					
7.Hafta	*Ara Sınav					
8.Hafta	*Yanlış düşünceler devam					
9.Hafta	*İkna ediciler: Retorik hamleler					
10.Hafta	*Tümdengelimli akıl yürütme					
11.Hafta	*Tümevarımlı akıl yürütme					
12.Hafta	*Tümevarımlı akıl yürütme devam					
13.Hafta	*Olanaklı açıklamaların en iyisini çıkarma. (Abductive reasoning)					
14.Hafta	*Dersin genel Değerlendirmesi					

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 40,000
2 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü
