

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKC-MH.16	BİLİM KURGUDA MÜHENDİSLİK	2,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Dersin amacı bilim kurgu medyasını mühendislik bakış açısı ile analiz etmektir.					
Dersin İçeriği	: Giriş, bilim kurgunun tarihçesi, bilim kurgu filmlerini mühendislik bakış açısı ile analiz etmek, bilim kurgu örnekleri üzerinde mühendislik bakış açısı ile tartışma: ne kadar gerçekçi?, katılan öğrencilerin bilim kurgu örneklerini sunmaları, Türk bilim kurgu filmleri ve kitaplarının araştırılması, proje sunumu.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Bilim kurgu filmleri, kitapları, belgeselleri, v.s.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Dersi veren öğretim üyesi sunumları, öğrenci proje sunumları, ilgili konularda sınıf içi tartışma.					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Özgün Başer					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yok					
Dersin Verilişi	: Sunumlar, projeler, sınıf içi tartışmalar.					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 18.08.2022 10:24:48					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Mühendislik bakış açısı ile bilim kurgu filmleri, kitapları ve diğer ilgili literatürü analiz edebilme.
2 Mühendis olarak mesleki bilgilerini kullanarak sunum ve tartışma yapabilme yeteneği kazanımı.
3 Herhangi bir konuyu mühendislik bakış açısı ile analiz edebilme yeteneği kazanımı.
4 Toplum karşısında sunum yapabilme yeteneği kazanımı.
5 İngilizce kullanma becerisini artırma

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı		Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Bilim kurgu tanımı, bilim kurgunun tarihçesi.				*Sunumlar	
2.Hafta	*Tartışma: Mühendis olarak ne tip film, kitap vs. bekliyoruz? Bilim kurgu medyasında ne kadar mühendislik ne kadar kurgu olmalı?				*Sunum ve tartışma.	
3.Hafta	*Bilim kurgu örnekleri ve tartışma: Kitap, film ve reklam, haber ve belgesel gibi diğer yayınlar.				*Tartışma.	
4.Hafta	*Bilim kurguda ünlü oyuncular ve yönetmenler.					
5.Hafta	*Türk bilim kurgu örnekleri ve mühendislik bakış açısı ile tartışma.				*Sunum ve tartışma.	
6.Hafta	*I. Ara sınav					
7.Hafta	*Bilim Kurgu incelemesi I (öğrenciler tarafından): Mühendislik perspektifiyle inceleme. Kitaplardaki anlamsız ve mantıklı kısımların analizi.				*Sunum ve tartışma.	
8.Hafta	*Bilim Kurgu incelemesi II (öğrenciler tarafından): Mühendislik perspektifiyle inceleme. Kitaplardaki anlamsız ve mantıklı kısımların analizi.				*Öğrenci sunumu	
9.Hafta	*Bilim Kurgu incelemesi III (öğrenciler tarafından): Mühendislik perspektifiyle inceleme. Kitaplardaki anlamsız ve mantıklı kısımların analizi.				*Öğrenci Sunumu.	
10.Hafta	*Bilim Kurgu incelemesi IV (öğrenciler tarafından): Mühendislik perspektifiyle inceleme. Kitaplardaki anlamsız ve mantıklı kısımların analizi.				*Öğrenci Sunumu.	
11.Hafta	*Bilim Kurgu incelemesi V (öğrenciler tarafından): Mühendislik perspektifiyle inceleme. Kitaplardaki anlamsız ve mantıklı kısımların analizi.				*Öğrenci Sunumu.	
12.Hafta	*Bilim Kurgu incelemesi VI (öğrenciler tarafından): Mühendislik perspektifiyle inceleme. Kitaplardaki anlamsız ve mantıklı kısımların analizi.				*Öğrenci Sunumu.	
13.Hafta	*Bilim Kurgu incelemesi VII (öğrenciler tarafından): Mühendislik perspektifiyle inceleme. Kitaplardaki anlamsız ve mantıklı kısımların analizi.				*Öğrenci Sunumu.	
14.Hafta	*Bilim Kurgu incelemesi VIII (öğrenciler tarafından): Mühendislik perspektifiyle inceleme. Kitaplardaki anlamsız ve mantıklı kısımların analizi.				*Öğrenci Sunumu.	
15.Hafta	*Bilim Kurgu incelemesi IX (öğrenciler tarafından): Mühendislik perspektifiyle inceleme. Kitaplardaki anlamsız ve mantıklı kısımların analizi.					

Değerlendirme Sistemi %
2 Final : 40,000
3 Araştırma Sunumu : 40,000
4 Ödev : 10,000
5 Vize : 10,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	1	2,00	2,00

