

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEKNOLOJİ, TOPLUM VE ETİK	COE4210767	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Talip ALP				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Talip ALP				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerimize tarih boyunca bilim ve teknolojinin gelişme sürecini aktarmak,Siyasi irade, toplum felsefesi, maddi destek, teşvik ve istikrarın bilim ve teknolojinin inkişafına etkisini ders içerisinde müşahhas misallerle anlatmak, Çağdaş bilim ve üstün teknoloji sayesinde ancak toplumun refah ve bağımsızlığının sürdürülebilir olabileceğini göstermek ve öğrencilerimizin çağdaş bilim ve teknoloji, üstün mesleki donanım ve küresel rekabette başarılı ekonomi arasındaki bağlantıları kurabilmesini sağlamayı hedeflemektedir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Science Before Science: Mesopotamia and Egypt ,The Land of the Greeks ,The Roads to Baghdad ,Abbasid Baghdad: The House of Wisdom ,'Spiritual Physick' ,From Baghdad to Central Asia ,The Cure of Ignorance ,Fatimid Cairo: The Science of Light ,Ayyubid and Mamluk Cairo: Healing Body and Soul ,Ingenious Mechanical Devices ,Islamic Technology ,Al-Andalus ,On Ethics,On Ethics; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri		Ölçme Yöntemleri		
1. Öğrenci tarih boyunca bilim ve teknolojinin gelişme sürecini öğrenecektir.	1, 14		A, C		
2. Siyasi irade, toplum felsefesi, maddi destek, teşvik ve istikrarın bilim ve teknolojinin inkişafına etkisini müşahhas misallerle kavrayacaktır.	1, 14		A, C		
3. Çağdaş bilim ve üstün teknoloji sayesinde ancak toplumun refah ve bağımsızlığının sürdürülebilir olabileceğini görecektir.	1, 14		A, C		
4. Çağdaş bilim ve teknoloji, üstün mesleki donanım ve küresel rekabette başarılı ekonomi arasındaki bağlantıları kurabilecektir.	1, 14		A, C		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 14: Bireysel Çalışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Science Before Science: Mesopotamia and Egypt				
2	The Land of the Greeks				
3	The Roads to Baghdad				
4	'Abbasid Baghdad: The House of Wisdom				
5	'Spiritual Physick'				
6	From Baghdad to Central Asia				
7	The Cure of Ignorance				
8	Fatimid Cairo: The Science of Light				
9	Ayyubid and Mamluk Cairo: Healing Body and Soul				
10	Ingenious Mechanical Devices				
11	Islamic Technology				
12	Al-Andalus				
13	On Ethics				
14	On Ethics				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		30			
Genel Sınav		70			

Kaynaklar
John Freely , "Light from the East : How the Science of Medieval Islam Helped to Shape the Western World"