

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Geographical Information Systems for Economic History / Geographical Information Systems for Economic History	
Ders Kodu / Course Code	9204036732019	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Third Cycle / Third Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok	None
Amacı / Purpose	Bu derste, Coğrafi Bilgi Sistemlerinin iktisat tarihi araştırmalarında öneminin anlaşılması ve yapılan çalışmaların incelenmesi amaçlanmaktadır.	The aim of this course is to inform students about the importance of Geographical Information Systems in the economic history and to analyse research already done on it.
İçeriği / Content	CBS ve iktisat tarihi, tarihsel CBS, CBS uygulamaları, vaka incelemeleri	GIS and economic history, historical GIS, application of GIS, case studies
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	None
Staj Durumu / Internship Status	yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	- Burrough Peter A., Rachael McDonnell (2004)" Principles of Geographical Information Systems" Spatial Information Systems, Second Edition, Oxford University Pres. - Ian N. Gregory, Paul S. Ell, Historical GIS : technologies, methodologies, and scholarship, Cambridge ; New York : Cambridge University Press, 2007.	- Burrough Peter A., Rachael McDonnell (2004)" Principles of Geographical Information Systems" Spatial Information Systems, Second Edition, Oxford University Pres. - Ian N. Gregory, Paul S. Ell, Historical GIS : technologies, methodologies, and scholarship, Cambridge ; New York : Cambridge University Press, 2007.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Haluk Soyuer	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	CBS'nin ve coğrafi-mekansal metotların iktisat tarihi uygulamalarına hangi yönlerden ve nasıl katkı yapabileceğini çeşitli tarihsel veriler yardımıyla öğrenirler.	Learn how to use open source Geographic Information Systems (GIS) applications in economic history.
2	Açık kaynak kodlu Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) programlarının iktisat tarihi alanında nasıl kullanılabileceğini öğrenirler.	Learn how and in what ways GIS and geospatial methods can contribute to economic history with the help of various historical data.
3	CBS'nin iktisat tarihi sorunlarına uygulanmasını vaka incelemeleriyle öğrenirler.	CBS'nin iktisat tarihi sorunlarına uygulanmasını vaka incelemeleriyle öğrenirler.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kısaca Ekonomi Tarihi				
	Economic History in Brief				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CBS ve İktisat Tarihi				
	GIS and Economic History				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İktisat Tarihini CBS ile Öğretmek				
	Teaching Economic History with GIS				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarihsel CBS				
	Historical GIS				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Açık Kaynak Kodlu CBS Uygulamaları I				
	Open Source GIS Applications I				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Açık Kaynak Kodlu CBS Uygulamaları II				
	Open Source GIS Applications II				
7	İktisat Tarihi için QGIS				
	QGIS for Economic History				
8	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	QGIS'e Giriş				
	Introduction to QGIS				
10	QGIS'in İktisat Tarihi Sorunlarına Uygulanması				
	Application of QGIS to Economic History Problems				
11	Vaka İncelemesi I: Çin Tarihi				
	Case Study I: History of China				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Vaka İncelemesi II: Mekansal İstatistikler ve CBS				
	Case Study II: Spatial Statistics and GIS				
13	Vaka İncelemesi III: Temettuat Defterleri ve CBS				
	Case Study III: Temettuat Registers an GIS				
14	Vaka İncelemesi IV: Arazi Kullanımı ve CBS				
	Case Study IV: Land Tenure and GIS				
15	Vaka İncelemesi V: Ormancılık ve CBS				
	Case Study V: Forestry and GIS				
16	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	1.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	1.00	14.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	20	1.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Seminer / Seminar	16	3.00	48.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ev Ödevi / Homework	16	2.00	32.00
Proje Sunma / Project Presentation	2	2.00	4.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Toplam / Total:	96	17.00	180.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 180.00/30.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 180.00 / 30.00 = 6.00 ~ 6.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12
1.CBS'nin ve coğrafi-mekansal metotların iktisat tarihi uygulamalarına hangi yönlerden ve nasıl katkı yapabileceğini çeşitli tarihsel veriler yardımıyla öğrenirler. / Learn how to use open source Geographic Information Systems (GIS) applications in economic history.	3		2			5	5	3		3	3	2
2.Açık kaynak kodlu Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) programlarının iktisat tarihi alanında nasıl kullanılabileceğini öğrenirler. / Learn how and in what ways GIS and geospatial methods can contribute to economic history with the help of various historical data.	3		3			5	5	4	3	3	3	2
3.CBS'nin iktisat tarihi sorunlarına uygulanmasını vaka incelemeleriyle öğrenirler. / CBS'nin iktisat tarihi sorunlarına uygulanmasını vaka incelemeleriyle öğrenirler.	3		4			5	5	4	5		3	2

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high