

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	GRAPHICS IN GEOGRAPHY / GRAPHICS IN GEOGRAPHY	
Ders Kodu / Course Code	703003452022	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, coğrafyada farklı verilerin grafik olarak nasıl sunulacağını, hangi grafik türlerinin etkili olacağını öğretmektir.	
İçeriği / Content	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Grafik ve coğrafya alanındaki önemi</li> <li>•Grafik mantığının temel unsurları</li> <li>•Grafik türleri, temel prensipler ve uygulamalar</li> </ul>	
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Şevket IŞIK	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Verileri, uygun grafik türleri kullanarak sunma ve yorumlayabilme	To present and interpret data using graphs
---	-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	1. Neden grafik kullanırsınız?				
2	Grafik kullanımının amacı ve coğrafyadaki yeri, grafik mantığı				
3	Excel' de veri ve veri girişi				
4	Başlıca Grafik türleri ve temel kullanım alanları				
5	Sütun-Çizgi-Pasta-Çubuk-Birleşik grafikler ve temel kullanım alanları				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Sütun Grafikler ve alt türleri I				
7	Sütun Grafikler ve alt türleri -II				
8	Çubuk Grafikler ve alt türleri				
9	Arasınava				
10	Çubuk Grafikler ve alt türleri II				
11	Pasta Grafikler: Pasta grafik temel kuralları ve alt türleri				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Pasta Grafik tasarımı II				
13	Birleşik grafikler: Temel kullanım nedenleri				
14	Birleşik grafikler: örnekler üzerinde birleşik grafik tasarımı II				
15	Birleşik grafikler: örnekler üzerinde birleşik grafik tasarımı II				
16	Final sınavı				

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		0
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 / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	4.00	16.00
Bireysel Çalışma / Self Study	5	5.00	25.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	14.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	4	8.00	32.00
Okuma / Reading	5	1.00	5.00
Ev Ödevi / Homework	2	8.00	16.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>23</b>	<b>42.00</b>	<b>110.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 110.00/30.00 = 3.67 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 110.00 / 30.00 = 3.67 ~			

## 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	1.1.13
1.Verileri, uygun grafik türleri kullanarak sunma ve yorumlayabilme / To present and interpret data using graphs													
Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high													