

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	DATA JOURNALISM / DATA JOURNALISM	
Ders Kodu / Course Code	803004262019	
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)	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	4	
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 dersin amacı gazetecilik çalışmalarında veri setlerinin bulunması, filtrelenmesi, temizlenmesi, işlenmesi, analiz edilmesi ve hikayeleştirilmesi sonucunda verinin anlamlı hale getirilmesidir.	The aim of this course is to make the data meaningful as a result of finding, filtering, cleaning, processing, analyzing and make story of data sets in journalism studies.
İçeriği / Content	Bu derste veri gazeteciliğinin yapılabilmesi için gerekli olan teorik ve pratik bilgiler verilir. İnternet ortamından veri seti bulmak veya web sitelerinden veri kazımak, elde edilen verilerin filtrelenip temizlenmesi, temizlenip kullanılmaya hazır hale getirilen verilerin çeşitli yazılımlar ile işlenerek görselleştirilmesi ve sonucunda infografik şeklinde haber haline getirilmesi anlatılır.	In this course, the theoretical and practical knowledge required for data journalism is given. It is explained to find the dataset from the Internet environment or scraping data from the websites, to filter the data obtained and to clean the data which are ready for use , by visualizing with various software and to make the news as an infographic.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Open Data Institute / <a href="http://theodi.org/">http://theodi.org/</a></li> <li>•School of Data / <a href="http://schoolofdata.org/">http://schoolofdata.org/</a></li> <li>•Getting Started with Data Journalism /Writing data stories in any size newsroom /by Claire Miller/ <a href="https://leanpub.com/datajournalism">https://leanpub.com/datajournalism</a></li> <li>•Data Journalism HandBook /Edited by Jonathan Gray,Lilliona Bounegrgy and Lucy Chambers / <a href="http://datajournalismhandbook.org/">http://datajournalismhandbook.org/</a></li> <li>•Data Journalism Heist /by Paul Bradshaw <a href="https://leanpub.com/DataJournalismHeist">https://leanpub.com/DataJournalismHeist</a></li> <li>•Data Journalism: Mapping the Future <a href="http://www.abramis.co.uk/books/bookdetails.php?id=184549616">http://www.abramis.co.uk/books/bookdetails.php?id=184549616</a></li> <li>•<a href="http://www.verigazeteciligi.com">http://www.verigazeteciligi.com</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Open Data Institute / <a href="http://theodi.org/">http://theodi.org/</a></li> <li>•School of Data / <a href="http://schoolofdata.org/">http://schoolofdata.org/</a></li> <li>•Getting Started with Data Journalism /Writing data stories in any size newsroom /by Claire Miller/ <a href="https://leanpub.com/datajournalism">https://leanpub.com/datajournalism</a></li> <li>•Data Journalism HandBook /Edited by Jonathan Gray,Lilliona Bounegrgy and Lucy Chambers / <a href="http://datajournalismhandbook.org/">http://datajournalismhandbook.org/</a></li> <li>•Data Journalism Heist /by Paul Bradshaw <a href="https://leanpub.com/DataJournalismHeist">https://leanpub.com/DataJournalismHeist</a></li> <li>•Data Journalism: Mapping the Future <a href="http://www.abramis.co.uk/books/bookdetails.php?id=184549616">http://www.abramis.co.uk/books/bookdetails.php?id=184549616</a></li> <li>•<a href="http://www.verigazeteciligi.com">http://www.verigazeteciligi.com</a></li> </ul>

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr.Öğr.Üyesi Tolga ÇELİK	
--	--------------------------	--

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Veri ile çalışabilir, veri türlerini tanıır	Can work with data, recognizes data types
2	Dijital ortamdan veri kazıyabilir	Can scraping data from internet
3	Veri setlerini filtreleyebilir ve temizleyebilir	Can filter and clean datasets
4	Verinin işlenmesi için gerekli yazılımları kullanabilir	Can use necessary softwares for data processing
5	İşlenen veri setinin hikayeleştirilmesi için infografik hazırlayabilir	can prepare infographic for storytelling of data set

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş - Tanışma				
	Introduction - Meeting				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Gazeteciliği - kavramsal çerçeve				
	Data Journalism - conceptual framework				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Türleri, Veri Kaynakları, Veri Toplama				
	Data Types, Data Sources, Data Collection				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Seti Oluşturma				
	Creating a Data Set				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Filtrelenmesi / Temizlenmesi				
	Data Filtering / Cleaning				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Veri Görselleştirme Araçlarına Giriş				
	Introduction to Data Visualization Tools				
7	Veri Görselleştirme - Grafikler				
	Data Visualization - Charts				
8	Vize				
	Midterm				
9	Veri Görselleştirme - Fusion Tables				
	Data Visualization - Fusion Tables				
10	İnfografik - Carto				
	Infographic - Carto				
11	İnfografik - Illustrator				
	Infographic - Illustrator				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Veri Gazeteciliği ile yapılmış çalışmalar				
	Studies with Data Journalism				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Grup Çalışması - Veri Seti Toplama				
	Group Work - Data Set Collection				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Grup Çalışması - Temizleme, Görselleştirme				
	Group Work - Cleaning, Visualization				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunumlar				
	presentations				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

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)
Okuma / Reading	14	3.00	42.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	10	2.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	2.00	14.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	3.00	42.00
Toplam / Total:	47	12.00	120.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00

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	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18
1. Veri ile çalışabilir, veri türlerini tanıır / Can work with data, recognizes data types			5		5		5		5				5	5				
2. Dijital ortamdan veri kazıyabilir / Can scraping data from internet			5		5		5		5				5	5				
3. Veri setlerini filtreleyebilir ve temizleyebilir / Can filter and clean datasets			5		5		5		5				5	5				
4. Verinin işlenmesi için gerekli yazılımları kullanabilir / Can use necessary softwares for data processing			5		5		5		5				5	5				
5. İşlenen veri setinin hikayeleştirilmesi için infografik hazırlayabilir / can prepare infographic for storytelling of data set			5		5		5		5				5	5				

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