

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
VERİ ANALİZİ	MİSY1270370	Bahar Dönemi	2+2	3	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Müge DEMİR AYRAL				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Gökhan SİLAHTAROĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Veri Analizi dersinin amacı bu alanın temel aşamaları olan veri bulma, veri toplama, veri temizleme, veri analiz etme, veri görselleştirme sürecini pratik ve teorik olarak anlamak ve bilgi edinme hakkını kullanarak açık veri ilişkisini kavramaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; ara sınav,Veri Gazeteciliğinin Tanımı/Tarihi ,Veri ile Hikaye Bulma - Nasıl Yapılır ,Veri Kazıma ,Veri Görselleştirme Araçlarına Giriş,Temel İstatistik ve Excel'de Çalışma Pratikleri,Bilgi Edinme Hakkı Talebi, Dijital İçerik Doğrulama,Açık Veri ve Etik,Sosyal Medya Veri Analizi /Kullanımı,Açık Verinin Makine Okunabilirliği,Veri Araştırma, Teknikleri ,Grup Projesi Odevi,Bireysel proje sunumu,Proje sunumları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Veri gazeteciliğine ilişkin kavramları tanımlar			1, 12, 13, 2, 3, 4, 6	A	
Açık Veri Oluşturma Pratiğini uygular			11, 12, 13, 2, 3, 4, 6	A, D, F	
Dijital içerik oluşturur			1, 12, 2, 3, 4, 6	A, C, F	
Tasarım temelleri ve etkili görsel iletişim çalışmalarını gerçekleştirir.			1, 11, 12, 13, 14, 2, 3, 4	A, C, D, F	
Bilgi Edinme Özgürlüğü Talebi ve Açık Veri İle İlişkisini analiz eder.			1, 12, 14, 2, 3, 4, 6	A, C, D	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 11: Seminer, 12: Örnek Olay, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev, D: Proje / Tasarım, F: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
0	ara sınav				
1	Veri Gazeteciliğinin Tanımı/Tarihi				
2	Veri ile Hikaye Bulma - Nasıl Yapılır				
3	Veri Kazıma				
4	Veri Görselleştirme Araçlarına Giriş				
5	Temel İstatistik ve Excel'de Çalışma Pratikleri				
6	Bilgi Edinme Hakkı Talebi, Dijital İçerik Doğrulama				
7	Açık Veri ve Etik				
9	Sosyal Medya Veri Analizi /Kullanımı				
10	Açık Verinin Makine Okunabilirliği				
11	Veri Araştırma, Teknikleri				
12	Grup Projesi Odevi				
13	Bireysel proje sunumu				
14	Proje sunumları				
Kaynaklar					
(1)Kalsın, Berrin. Tüm Boyutlarıyla İnternet Haberciliği, Gece Kitaplığı, 2017.					
(2)Open Data Institute / http://theodi.org/					
(3)Getting Started with Data Journalism /Writing data stories in any size newsroom /by Claire Miller/ https://leanpub.com/datajournalism					
(4)Data Journalism HandBook /Edited by Jonathan Gray,Lilliona Bounegry and Lucy Chambers / http://datajournalismhandbook.org/					
(5)Data Journalism Heist /by Paul Bradshaw/ https://leanpub.com/DataJournalismHeist Data Journalism: Mapping the Future					