İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
JOU308	Veri Gazeteciliği	6	1	2	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Veri Gazeteciliği 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. Gelişen İnternet dünyasında veri gazeteciliğinin; bilgisayar destekli habercilik ve veri tabanlı haberciliğin bir sonucu olarak nasıl gelişiyor olduğunu, gazeteciliğin geleceği olarak haber merkezlerinde haberin daha etkin aktarılmasında nasıl güçlü bir rol üstlendiğini gelişen çevrim içi açık kaynaklar, araçlar ve tekniklerle öğretmektir.
İçerik	Veri Okuryazarlığının Önemi Veri Türleri Açık Veri, Verinin Açılma Yöntemleri ve Etik Veri Gazeteciliğinin Tanımı/Tarihi - Nereden Geldiği Dağınık Verinin Tanımı, Verinin Doğruluğu Veri Formatlarını Tanıma ve Anlama Veri Nasıl Bulunur Veri Kaynakları ve Veri Tabanı Yönetimi Veri ile Hikaye Bulma - Nasıl Yapılır Veri Temizleme - Veri Nasıl Anlamlandırılır Veri Kazıma - Bir veri kaynağı olarak İnternet siteleri Veri Görselleştirme Araçlarına Giriş (Açık Kaynak) Konuya Göre Doğru Grafiği, Haritayı Seçme Temel İstatistik ve Excel'de Çalışma Pratikleri Bilgi Edinme Hakkı Talebi ve Açık Veri İlişkisi Kaynaklar ve Teknikler Sosyal Medya Veri Analizi /Kullanımı Dijital İçeriği Doğrulama

Kaynaklar	AVVG http://www.avvg.org.tr/yazilar/94-acik-veri-ve-veri-okuryazarligi-egitimleri%C2%A0herkesin-erisimine-acildi.html Data Journalism: Inside the global future http://www.slideshare.net/mrdamian/data-journalism-inside-the-global-future https://www.amazon.co.uk/d/Books/Data-Journalism-Inside-global-future-Tom-Felle/1845496639 Data Journalism: Mapping the Future http://www.abramis.co.uk/books/bookdetails.php?id=184549616 Scraping for Journalists https://leanpub.com/scrapingforjournalists NUMBERS IN THE NEWSROOM: USING MATH AND STATISTICS IN NEWS, SECOND EDITION, E-VERSION http://store.ire.org/products/numbers-in-the-newsroom-using-math-and-statistics-in-news-second-edition-e-version Open Data Institute / http://theodi.org/ School of Data / http://schoolofdata.org/ Getting Started with Data Journalism /Writing data stories in any size newsroom /by Claire Miller/https://leanpub.com/datajournalism Data Journalism HandBook /Edited by Jonathan Gray,Lilliona Bounegry and Lucy Chambers /http://datajournalismhandbook.org/ Data Journalism Heist /by Paul Bradshawhttps://leanpub.com/DataJournalismHeist Gazeteciliğin Geleceği:Veri Gazeteciliği-Pınar Dağ https://docs.google.com/document/d/1ueHNSvev8C5FRf9c-wwfoTrdbTLfrRPYakpphCOj2lg/edit Finding Stories in Spreadsheets https://leanpub.com/spreadsheetstories

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Temel Veri Kavramları
2	Veri Araştırma Teknikleri
3	Veri Temizleme
4	Veri Okuryazarlığı, Üst veri, Açık Veri
5	BEH'den Etkin Yararlanma Yöntemleri
6	Veri Gazetecisi Gibi Düşünmek
7	İyi/Kötü Veri Setleri Ne Demektir
8	Vize sınavı
9	Veri Analizi ve Yorumlama
10	Veri Görselleştirme Prensipleri
11	Veri Görselleştirme Uygulamaları
12	Veri Gazeteciliği için R ile Görselleştirme
13	Veri ile Hikaye Anlatma
14	Grup ve Solo Projelerin Sunumu