

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Veri Gazeteciliği	NM 421	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	6
Akademik Birim:	Yeni Medya Bölümü					
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Levent SOYSAL					
Dersin Amacı:	Bu dersi alan öğrencilerden: Veri gazeteciliğine dair eleştirel bir bakış açısı geliştirmeleri, Veri toplama ve temizlemeye dair temel bilgileri öğrenmeleri, Veri analizi ve yorumlaması ile ilgili becerilerini geliştirmeleri, Görselleştirme yöntemlerini öğrenmeleri beklenmektedir.					
Dersin İçeriği:	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 kavramak. Gelişen İnternet dünyasında veri gazeteciliğinin; bilgisayar destekli habercilik ve veri tabanlı haberciliğin bir sonucu olarak nasıl gelişiyor olduğu, gazeteciliğin geleceği olarak haber merkezlerinde haberin daha etkin aktarılmasında nasıl güçlü bir rol üstlendiğini gelişen çevrim içi açık kaynaklar, araçlar ve tekniklerle öğretmek.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	1- Veri gazeteciliğine, tarihine ve araçlarına ilişkin kavramları örnekleri ile öğrenmek 2- Veri Gazeteciliği çevrimiçi en uygun araçların kullanımı, veri kaynaklarının neler olduğu ve nasıl veri kümeleri oluşturulduğunu tecrübe edinmek 3- Verinin analiz etmek, görselleştirmek, veri ile röportaj yapacak ve etkin bir ekip çalışması yürütmek 4- Haber merkezlerinde ve haberde verinin kullanımı ve haberde kullanımını anlayabilecek ve uygulamak 5- Tasarım temelleri, etkili görsel iletişim ve veri görselleştirmek, haritalandırma çalışmaları yapmak 6- Veriye dayalı haberlerin üretilme sürecini anlamak ve hayata geçirebilmek 7- Bilgi Edinme Özgürlüğü Talebi ve Açık Veri ile ilişkisini anlamak ve dijital içeriği doğrulayabilmek					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Haftalık ders öncesi çevrim içi okuma, araçların çalışılması, grup ve solo proje üretimli ödevler /testler.					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Veri Gazeteciliğinin Tanımı/Tarihi - Nereden Geldiği Dağınık Verinin Tanımı, Verinin Doğruluğu Veri Formatlarını Tanıma ve Anlama	Kitabın İlgili Bölümlerinin Paylaşılması Dağınık Verinin Örnek Paylaşımı http://datajournalismhandbook.org/ http://www.verigazeteciligi.com/veri-formatlari/
2	Veri Nasıl Bulunur Veri ile Hikaye Bulma - Nasıl Yapılır Veri Temizleme - Veri Nasıl Anlamlandırılır	Örnek Proje İnceleme ve İlgili Aracın Tanıtımı/Kullanımı http://opendata-tools.org/en/
3	Veri Kazıma - Bir veri kaynağı olarak İnternet sitelerinden veri kazıma	Çevrimdışı/içi araçların bilgisayarlara indirilmesi http://knightlab.northwestern.edu/2014/03/20/five-data-scraping-tools-for-would-be-data-journalists/
4	Veri Görselleştirme Araçlarına Giriş (Açık Kaynak) Veri Görselleştirme: Hangi Konu/Proje ile Hangi Grafik/Araç Uygun	Araçların önceden tanıtımı, sınıf içi dinamik doğru konuya doğru araç seçme çalışmasının yapılması http://www.creativebloq.com/design-tools/data-

		visualization-712402
5	Temel İstatistik ve Excel'de Çalışma Pratikleri	Excel kullanarak veri haberciliğini anlama ve temel istatistik kavramlarının anlaşılması ve yüzdelik değerlerini anlama. http://journalistsresource.org/tip-sheets/research/statistics-for-journalists
6	Bilgi Edinme Hakkı Talebi, Dijital İçerik Doğrulama	Ders öncesi seçilen bir konu ile resmi olarak başvurunun yapılması http://opendatahandbook.org/
7	Açık Veri ver Etik	Dünya Projeleri- Ödül Almış Projeleri İnceleme ve Konuk Ağırılama ve İçeriğin Doğrulama Kitabının Belirtilen Bölümünün Okunması
8	Kaynaklar ve Teknikler	Kaynak kitapların paylaşımı ve veri bulma pratiği yapılarak gelinmiş olması
9	Sosyal Medya Veri Analizi /Kullanımı	İşlenmemiş sosyal medyada büyüyen kitle kaynağın/verinin nasıl analiz edildiğinin örnek projelerinin incelenmesi / bir ödevde kullanılması
10	Açık Verinin Makine Okunabilirliği	Bir açık veri örneği bulma ve neden açık olduğunu saptayarak gelme
11	Veri Araştırma, Teknikleri	Ders öncesi veri formatlarına göre araştırma pratiği yapma
12	Grup Proje Ödev	Derslikte Proje Çalışması
13	Solo Proje	Derslikte Proje Çalışması
14	Solo Proje	Derslikte Proje Çalışması

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

-Veri Gazeteciliği El Kitabı
Jonathan Gray,Lilliona Bounegry and Lucy Chambers ,
2012
-Veri Gazeteciliğine Başlama ,Claire Miller ,2013
-Veri Gazeteciliği Soygunu Paul Bradshaw ,2013

DİĞER KAYNAKLAR

Ders notları
Konuk kişi/gazeteci Katılımı
www.verigazeteciligi.com çeviri kaynakları
Veri Gazeteciliği Kitapları
Etiket , Platform Takibi (#ddj , #vg)

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Katılım	1	20

Uygulama	1	10
Proje	1	20
Ödev	1	10
Final Sınavı	1	40
Total:	5	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Uygulama	1	20	20
Proje	1	30	30
Ödev	1	23	23
Final Sınavı	1	35	35
Toplam İş Yüğü (saat):			150

1 AKTS = 25 saatlik iş yüğü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
OC1	2		2						
OC2				2	2				
OC3					3		2	1	
OC4				2	2				
OC5					3				
OC6					3				
OC7					2	2			

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek