

**KHÜ**  
**DERS KATALOG FORMU**  
**(COURSE CATALOGUE FORM)**

Dersin Adı			Course Name			
Temel Veri Gazeteciliği			Data Journalism: The Basics			
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
NM402	III	3	6	3		
Bölüm / Program (Department/Program)		Yeni Medya/ New Media				
Dersin Türü (Course Type)		Zorunlu (Compulsory)	Dersin Dili (Course Language)		İngilizce English	
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		-				
Dersin mesleki bileşene katkısı, % (Course Category by Content, %)	Veri Gazeteciliği & Veri Bilimi (Data Journalism & Data Science)		Veritabanı Tasarımı ( Database design)	Veriye Dayalı haberoadaşı ve İletişim Bilimi Database Newsroom & Communities Science	Bilgisayar Bilimi ve İstatistikler (Computer Science & Statistics)	Çevrimiçi Veri Bilimi Araçları (Online Data Science Tools )
	50%			50%		
Dersin İçeriği			Course Description			
Bu ders veri gazeteciliğine, medya ve gazeteciliğin geleceğine dair temel bir eğitimi kapsamaktadır. Öğrencilere genel olarak veri gazeteciliğinin ne olduğunu, hangi tekniklerin kullanıldığını ve kullanılan tekniklerle verinin nasıl sunulduğunu, günümüz haber odalarında ve medyada veri ile dünyayla iletişimin nasıl geliştiğini aktarmayı amaçlıyor. Öğrencilerin veri gazeteciliği araçları ile bir dönem projesi üretmeleri hedefleniyor.			Data Journalism course aims to provide reporters, editors, journalists, media practitioners and the general public with knowledge about what is data journalism, the techniques behind this approach, how to present the story, from world of data –social media updates, elections details, economy budgets and how this kind of journalism is impacting newsrooms and communities around the world. Newsrooms need to know how to play with data and fine stories and shape them in compelling way. DJ teaches journalist, editors to analyze and visualize data stories with discipline to touches on information and mapping, interactivity design, tools and data analysis. Participants/ Students are expected to report, pitch, create and produce stories working alone and in teams.			
Dersin Amacı			Course Objectives			

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veri Gazeteciliğinin ne olduğunu anlamak</li> <li>• Verinin bugün medya endistrüsünde nasıl kullanıldığını kavramak</li> <li>• Veriye nerede ve nasıl bir şekilde ulaşıldığını ve proje kapsamında nasıl kullanıldığını tecrübe edinmek</li> <li>• Verinin nasıl analiz edildiği, büyük veri kümelerinin nasıl temizlendiği ve anlaşılacağını anlamak</li> <li>• Çevrimiçi veri araçlarının neler olduğunu, çeşitliliği ve örneklerinin pratikte kullanımı sağlamak (Google Fusion Tables, Refine,Maps, Tableau vb..)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• What is data journalism</li> <li>• How data is used in the media industry today</li> <li>• Where to find data and the stories in the data &amp; Source data for your projects</li> <li>• How to interview and clean messy data</li> <li>• How to analyze&amp;understand the data</li> <li>• How to identify the proper presentation of the data with the story&amp; Create visualisations from maps to social interactives</li> <li>• How to use online web tools such as Google Fusion Tables, Tableau,Refine and Maps, and integrate them in a non code-intensive development environment</li> </ul>
---	---

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Course Learning Outcomes</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veri gazeteciliğine,tarihine ve araçlarına ilişkin kavramları örnekleri ile öğrenmek</li> <li>2. Veri Gazeteciliği çevirim içi en uygun araçların kullanımı, veri kaynaklarının neler olduğu ve nasıl veri kümeleri oluşturulduğunu tecrübe edinmek ve veri toplamak.</li> <li>3. Verinin analiz edilmesi,görselleştirilmesi,veri ile röportaj yapılması ve etkin bir ekip çalışması yürütmek</li> <li>4. Haber odalarında ve haberde verinin kullanımı ve haberde kullanımı</li> <li>5. Tasarım temelleri, etkili görsel iletişim ve veri görselleştirme, haritalandırma yapmak.</li> <li>6. Veriye dayalı haberlerin üretilme sürecini anlamak ve hayata geçirmek.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Understand the history, current practice and likely impact of data journalism.</li> <li>• Demonstrate the skills involved in accessing, analysing and curating data from publically available sources, data collection.</li> <li>• Work efficiently in teams and newsroom environments to produce data journalism packages</li> <li>• Demonstrate editing and production skills, online web tools, understanding technologies available to create online, interactive data-driven stories</li> <li>• Design basics, effective visual communication, and data visualization</li> <li>• Understanding the development process for creating data stories</li> </ul>

<b>Ders Kitabı (Textbook)</b>	<p>-Data Journalism HandBook /Edited by Jonathan Gray,Lilliona Bounegry and Lucy Chambers , 2012</p> <p>-Getting Started with Data Journalism /Writing data stories in any size newsroom by Claire Miller ,2013</p> <p>-Data Journalism Heist /by Paul Bradshaw ,2013</p>
<b>Diğer Kaynaklar (Other References)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Course reader</li> <li>2. Lecture notes</li> <li>3.Gues teachers/journalists</li> <li>4.Dağ Medya's Translations</li> </ol> <p><a href="http://www.dagmedya.net/category/dijital-2/">http://www.dagmedya.net/category/dijital-2/</a></p>

Ödevler		Homework	
<p><b>Grup ödevi:</b> Öğrencilerin gruplar halinde iki çalışma konusu belirlemeleri, veri kaynaklarını araştırıp, veri kümeleri oluşturarak çalışmaları, tartışmaları, notlar almaları ve haber üzerinden verinin haber odası için hazırlanmasına karar verip, paylaşmaları. (<b>Team Story-2</b>)</p> <p><b>Kişisel ödev:</b> Öğrenciler her hafta aktarılan videoları, veri gazeteciliği örneklerini ve yazıları okuyarak, veri gazeteciliğine dair haber fikri, ön hazırlığı yapması ,haftalık aktarılan minik testleri çözmesi ve sınıfla paylaşması. (<b>solo homework assignments eachweek</b>)</p>		<p><b>Group Assignment:</b> Students are required to get groups of two determinations topic, researching data sources, data sets, creating studies, discussions, and take notes. And data preparation for the newsroom and share/present it. (2 Story Team)</p> <p><b>Individual Assignment:</b> Students supposed to read &amp; watch transferring videos and data journalism based articles every week And weekly the provided data journalism quizzes should be performed it students have to come up with the idea of a data based story and share it.</p>	
<b>Laboratuar Uygulamaları</b>		<b>Laboratory Work</b>	
Tableau (Diğer Çevrimiçi VG Araçları)		Tableau Software/ Tableau for Teaching program ( <b>Other Online Web Tools</b> )	
<b>Bilgisayar Kullanımı</b>		<b>Computer Use</b>	
Evet /Windows vb.		Yes/ Windows e.g	
<b>Diğer Uygulamalar</b>		<b>Other Activities</b>	
Sınıf sunumu: Grup projesi için her grup temel bulgularını arkadaşlarına ve dersin sorumlusuna sunacaklar.		<b>Class Presentation:</b> For the Group Project, each group will present the main findings to their peers and the instructor	
<b>Değerlendirme Sistemi</b> (Assessment Criteria)	<b>Faaliyetler (Activities)</b>	<b>Adedi (Quantity)</b>	<b>Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)</b>
	<b>Yıl İçi Sınavları (Assignment(s)/class performance /participation)</b>	1	%30
	<b>Kısa Sınavlar (Quizzes)</b>		
	<b>Ödevler (Homework assignments/project review/quizzes)</b>	2	%30
	<b>Projeler (Projects)</b>		
	<b>Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)</b>		
	<b>Laboratuar Uygulaması (Laboratory Work)</b>		
	<b>Diğer Uygulamalar (Other Activities)</b>		
	<b>Final Sınavı (Final Exam)</b>	1	%40

**DERS PLANI  
(COURSE PLAN)**

<b>Hafta (Week)</b>	<b>Konular</b>	<b>Topics</b>	<b>Dersin Çıktıları (Course Outcomes)</b>
1		<b>Introduction to Data Journalism</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• What is data journalism and its history &amp; why data journalism</li><li>• The components of data journalism</li></ul>	
2		<ul style="list-style-type: none"><li>• The mindset and framework to understanding Data journalism and its application in various contexts</li></ul> <p style="color: red;">* Create a group for assignment &amp; every week (videos, readings, discussion)</p>	
3		<b>Where to Find the Data and the Stories</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Where to find data (Freedom Of Information (FOI))</li><li>• How to find the stories in the data</li></ul>	
4		<ul style="list-style-type: none"><li>• Best practices and examples of stories and visualizations using data in various contexts</li></ul>	
5		<ul style="list-style-type: none"><li>• Source data for your projects -</li></ul>	
6		<b>How to Interview the Data</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• How to treat data like any other source in reporting process</li></ul>	
7		<ul style="list-style-type: none"><li>• How to look for flaws/limitations in datasets</li></ul>	
8		<ul style="list-style-type: none"><li>• How to ask questions of the data to lead to stories</li><li>• Best practices in examining the data</li></ul>	



**Dersin Yeni Medya Programıyla İlişkisi**  
**(Relationship between the Course and New Media Curriculum)**

	Program Çıktıları	Program Outcomes	Katkı Seviyesi (Contribution level)		
			1	2	3
a		<ul style="list-style-type: none"><li>Understand the history, current practice and likely impact of data journalism.</li></ul>	x		
b		<ul style="list-style-type: none"><li>Demonstrate the skills involved in accessing, analysing and curating data from publically available sources, data collection.</li></ul>		x	
c		<ul style="list-style-type: none"><li>Work efficiently in teams and solo newsroom environments to produce data journalism packages (spreadsheets, datasets)</li></ul>			x
d		<ul style="list-style-type: none"><li>Demonstrate editing and production skills, online web tools, understanding technologies.</li></ul>			x
e		<ul style="list-style-type: none"><li>Design basics, effective visual communication, and data visualization</li></ul>			x
f		<ul style="list-style-type: none"><li>Understanding the development process for creating data stories</li></ul>			x

**1: Az (Little), 2. Kısmi (Partial), 3. Tam (Full)**

<u><i>Düzenleyen (Prepared by)</i></u> Pınar Dağ	<u><i>Tarih (Date)</i></u> 16.01.2014	<u><i>İmza (Signature)</i></u> Pınar Dağ
---	--	---