**Деректер журналистикасы**

Деректер журналистикасы (ағылш. data journalism) — деректерді өңдеуге және оларды журналистік материал жасау үшін пайдалануға негізделген журналистикадағы бағыт. Деректер белгілі бір журналистік оқиғаны ашудың құралы ретінде де, оның қайнар көзі ретінде де қызмет ете алады. Деректер журналистикасының дамуы үлкен көлемдегі деректерді сақтауға және өңдеуге мүмкіндік беретін технологиялардың дамуымен және ақпараттың ашықтығына қарай қозғалумен байланысты. Деректер журналистикасы информатика, дизайн және статистика сияқты салалармен байланысты.

**1821 жылғы the Guardian материалы**

Деректер журналистикасын ұсынатын алғашқы толыққанды материал 1821 жылғы The Guardian зерттеуі болып саналады[1], онда Ұлыбританияның әртүрлі университеттеріндегі жоғары білімнің құны баяндалады. Материалдың авторлары әр оқу орнында оқу бағасын көрсететін жиынтық кестелер дайындады. Журналистік тәжірибеде алғаш рет "оқырмандар үшін барлық деректер ашық түрде ұсынылғаны"үшін жұмыс оң пікірлерге ие болды.

1858 жылы Флоренс Найтингейл британ армиясының жағдайы мен жыл сайынғы шығындарын талдауға арналған зерттеу жасады[2]. 54 беттік материалда автор кестелік көрініс пен диаграммаларға аударылған көптеген деректерді келтіреді. Материалдың негізі сол кездегі қол жетімді көздерден алынған "шикі" деректер болды. Найтингейлдің жұмысынан толыққанды журналистік тергеу қалыптасады, оның қорытындысы бейбіт уақытта да армиядағы өлім-жітім ұқсас жастағы бейбіт тұрғындардың өлімінен екі есе дерлік жоғары болады (соғыс қимылдарына мүлдем қатысы жоқ мәселелерге байланысты). Оның жұмысының жаңашылдығы Графиктер мен диаграммаларды қолдану емес (оларды Найтингейл жұмыс істегенге дейін журналистік материалдарда қолданған), бірақ "шикі" деректерге көзқарас болды. Олардың көмегімен автор толығымен мөлдір (пайдаланылған дереккөздер мен деректердің мағынасында) материал жасады, оны қажет болған жағдайда мақалада жарияланған деректерді қолдана отырып, әр оқырман өз бетінше талдай алады.

Деректер журналистикасының қазіргі түрінде пайда болуы 1952 жылмен байланысты — сол кезде журналистің жұмысында алғаш рет компьютер қолданылды [3]. CBS компаниясы президенттік сайлау нәтижелерінің болжамдарын есептеу және үміткерлердің әрқайсысының нәтижелерін бағалау үшін UNIVAC I компьютерінің есептеу қуатын жалға алды. Журналистика үшін компьютерді қолданудың мұндай тәжірибесі "компьютерлік журналистика" (Computer-assisted reporting (CAR)) ұғымын қолдана бастады.

60-жылдардың аяғынан бастап журналистік материалды құру үшін компьютерлік деректерді талдауды қолдану кең таралды. 1967 жылы Detroit Free Press газетінің журналисі Филипп Мейер қалада өткен наразылықтар туралы материал жасау үшін компьютерлік деректерді пайдаланды[3]. Басқа журналист Билл Дедмен 1980 жылдары жетекші қаржы институттарының несиелік саясатындағы жүйелі нәсілдік алалаушылық туралы ақпаратты ашатын "ақша түсі" сюжеттерінің сериясын жасады [3]. 1990 жылдардың басында Стив Дойг өзінің "не болды" атты еңбегінде "Эндрю" дауылының зақымдануын талдауға тырысты, бұл зиянның күшіне қала құрылысы саясаты мен тәжірибесіндегі кемшіліктер қаншалықты әсер еткенін түсіну үшін. Деректерге негізделген репортаждар құнды қоғамдық жұмысқа айналды және журналистерге белгілі марапаттарға ие болуға мүмкіндік берді[3].

1980 жылдардың аяғында деректер журналистикасы үшін бірнеше маңызды оқиғалар болды. 1989 жылы The Atlanta Journal-Constitution компьютерлік деректерді өңдеуді қолданған репортаждар сериясы үшін Пулитцер сыйлығын алды. Миссури университетінің журналистика мектебінде ұлттық компьютерлік Журналистика институты (National Institute for Computer Assisted Reporting (nicar) құрылды[4]). 1990 жылы Институт Индиана университетінде компьютерлік технологияны қолдана отырып журналистикаға арналған алғашқы конференция ұйымдастырды. Содан бері бұл конференциялар жыл сайын өткізіліп келеді және деректер журналистерінің ең үлкен кездесулері болып табылады.

Деректер журналистикасы ұғымының өзі алғаш рет 2010 жылы Амстердамда өткен халықаралық конференцияда тұжырымдалған [5], Содан кейін журналистиканың бұл бағыты ресми түрде қалыптасқан болып саналады. 2010 жылдың екінші жартысынан бастап деректер журналистикасы ұғымы конференцияларда да, академиялық журналдарда да белсенді қолданылады.

**Қазіргі замандағы деректер журналистикасы**

Деректер журналистикасымен тұрақты түрде айналысқан алғашқы БАҚ 2009 жылы Datablog[6] бөлімін іске қосқан The Guardian болды, онда барлық материалдар деректерді өңдеу және ұсыну арқылы жасалады.

Басқа медиа да үлкен көлемдегі деректермен жұмыс істеуге негізделген жобаларды жасайды. Сонымен, Las Vegas Sun газетінің редакциясы екі жыл бойы "do no Harm"жобасын құрды[7], оның аясында ол Лас-Вегастағы медицина мәселелеріне арналған Сайтта бүкіл бөлімді рәсімдеді. Жоба аясында редакция мақалалар, фото есептер, бейнерепортаждар, оқырман әңгімелері, сондай-ақ журналистік мақалалар үшін негізгіге айналған бастапқы құжаттар мен зерттеулерді көрсететін және жариялайтын интерактивті ИНФОГРАФИКА топтамасын жариялады. 2,9 миллион ауруханалық жазбалар массивімен жұмыс істеу нәтижесінде Лас-Вегас күн қаладағы ауруханалардағы медициналық персоналдың кінәсінен пациенттермен болған 3500-ден астам жарақат пен асқыну жағдайларын анықтай алды (соның ішінде өліммен аяқталған оқиғалар). Жоба оқырмандар арасында да, қала Үкіметі мен сарапшы медициналық қоғамдастықта да үлкен резонанс тудырды.

2009 жылы уытты сулар жобасы [8] The New York Times газетінен Пулитцер сыйлығын алды. Ол деректер журналистикасы мен репортаж журналистикасының қиылысындағы журналистік материалдың маңызды мысалдарының біріне айналды. Жоба аясында журналистер тобы АҚШ-тың әртүрлі Штаттарындағы ауыз судың ластану деңгейін зерттеу туралы кәсіби құжаттарды талдауға негізделген инфографика, интерактивті карталар, сауалнамалар мен деректердің толық сериясын жасады. Судағы зиянды заттардың құрамындағы мәселелерді талдаудан басқа, жобада жұмыс істеген журналистер тобы белгілі бір заттардың жоғары дозаларын тудыруы мүмкін денсаулыққа ықтимал қауіптерді зерттеді, бұл жобаның ғылыми журналистік зерттеу ерекшеліктеріне ие.

Деректер журналистикасының дамуындағы жаңа бұрылыс WikiLeaks арқасында қол жетімді ақпаратты визуализациялау болды. Associated Press журналистері Джонатан Стрей мен Джулиан Бургесс the overview Project және Gephi ашық визуализация құралдарының көмегімен 391832 құжатты өңдеп, Ирак соғысы туралы гетерогенді есептер массивін визуализациялады[9]. Жоба аясында журналистер Ирактағы WikiLeaks жобасынан алынған барлық құжаттарда кездесетін тегтер бұлтын жасады. Алынған визуализация құжаттардың түйінді сөздерін бөліп көрсетуге мүмкіндік берді:" ұсталды"," өлтірілді"," жарылғыш зат","азаптауға ұшырады". Рефератта [10] бейнелеу үшін журналистер Ирактағы операциялар кезінде шамамен 4000 АҚШ әскері мен 100000-ға жуық бейбіт тұрғын қаза тапқанын атап өтті. Сипатталған ондаған мың атыс пен азаптау оқиғалары журналистерге Үкіметтің Ирактағы операция туралы көптеген фактілерді жасырғаны туралы нақты мәлімдеме жасауға мүмкіндік берді.

**Сыйлық**

2012 жылы Global Editors network қоғамы деректер журналистикасы саласындағы — data Journalism Awards сыйлығын ұйымдастырды[11]. Содан бері жүлделер жыл сайын бірнеше номинациялар бойынша беріледі, соның ішінде ең жақсы деректерді визуализациялау, жылды зерттеу, ең жақсы жеке портфолио, ең жақсы медиа сайт және т.б.

1. Rusbridger, Alan. Free the facts (ағылш.), The Guardian (10 March 2009). 2014 жылғы 29 қазанда мұрағатталған. Қол жеткізілген күні: 28 наурыз 2016.

 2. Mortality of the British Army, 1858. Scribd. Қол жеткізілген күні: 28 наурыз 2016.

 3. Грей Д. деректер журналистикасы бойынша нұсқаулық. Қол жеткізілген күні: 9 тамыз 2020. 2021 жылдың 8 қазанында мұрағатталған.

 4. Investigative Reporters and Editors, Inc. Investigative Reporters and Editors | About. IRE. Қол жеткізілген күні: 28 наурыз 2016. 2016 жылдың 26 наурызында мұрағатталған.

5. Technology Tank | All About Data Journalism. technologytank.org. қол жеткізілген күні: 28 наурыз 2016. 2015 жылғы 17 қазанда мұрағатталған.

 6. Data. the Guardian. Қол жеткізілген күні: 28 наурыз 2016. 2016 жылдың 25 наурызында мұрағатталған.

7. Do No Harm: Hospital Care in Las Vegas. LasVegasSun.com. қол жеткізілген күні: 28 наурыз 2016. 2016 жылдың 6 сәуірінде мұрағатталған.

 8. Toxic Waters - Series - The New York Times. projects.nytimes.com. қол жеткізілген күні: 28 наурыз 2016. 2016 жылғы 27 желтоқсанда мұрағатталған.

9. Stray, Jonathan. Wikileaks Iraq: мәтінді қалай көруге болады (ағылш.), The Guardian (16 December 2010). 2017 жылғы 17 қарашада мұрағатталған. Қол жеткізілген күні: 28 наурыз 2016.

10. A full-text visualization of the Iraq War Logs | Jonathan Stray. jonathanstray.com. қол жеткізілген күні: 28 наурыз 2016. 2016 жылдың 2 сәуірінде мұрағатталған.

11. Data Journalism Awards | GEN. GEN. Қол жеткізілген күні: 28 наурыз 2016. Түпнұсқадан 2016 жылдың 20 маусымында мұрағатталған.