

Socioscope

**A Computational Device To Make A Glimpse To The
Digital Social Universe**

Dr. Uzay Çetin

Co-Founder Summarify

Computer Engineering Department

Galatasaray University

How to investigate a social phenomena?

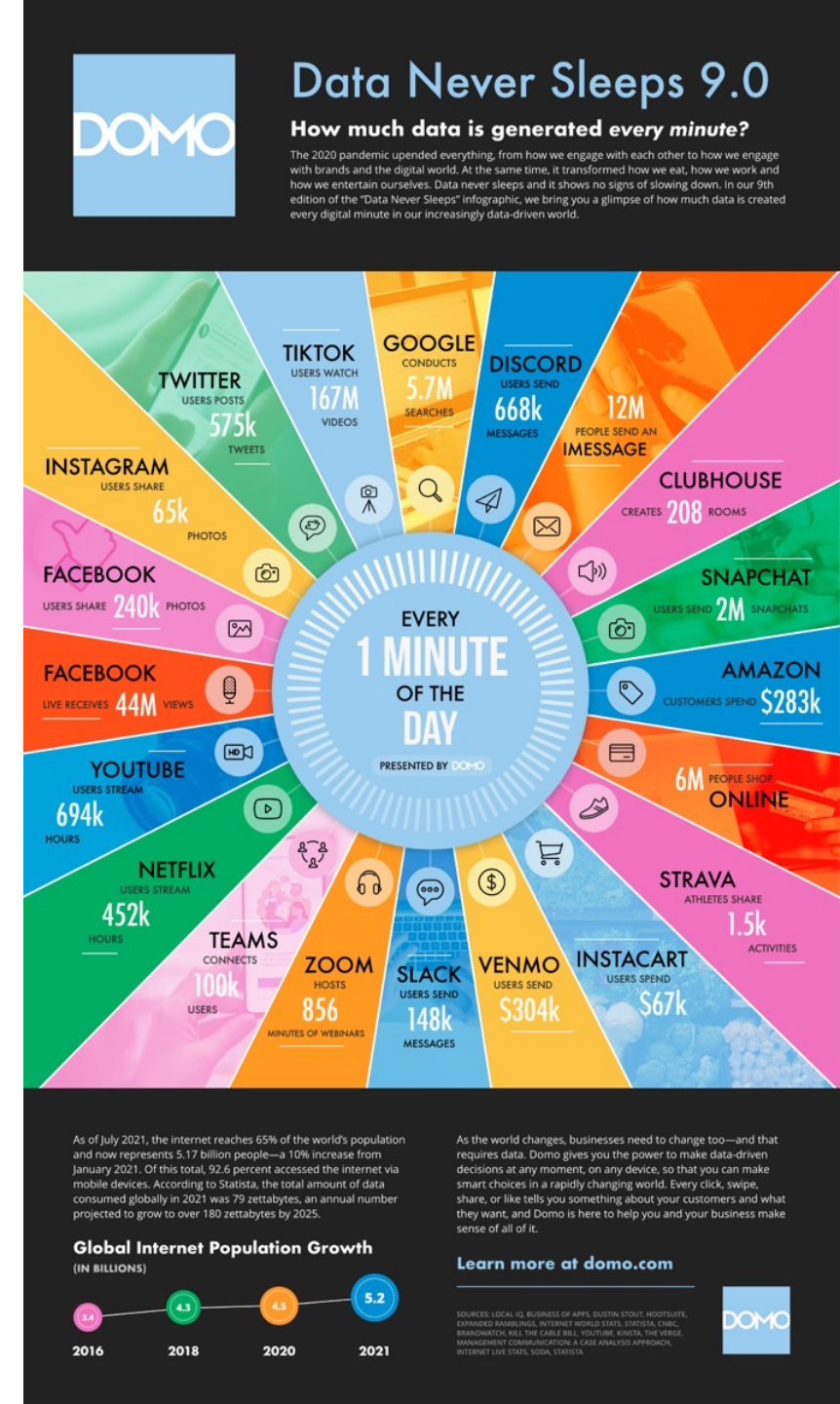
1.
Mathematical
Models

2.
Agent Based
Models

3.
Data-driven
statistical
analysis

The age of Big Data

- With this new digital age, we have all become mobile data generators As social media users,
- we produce an average of 575 thousand tweets, 65 thousand Instagram shares, 167 million Tiktok views per minute.



The age of Big Data

- Extracting valuable pieces of information by processing this huge amount of data is primary goal for many individuals and institutions who want to listen the needs and complaints of their customers.
- Today, companies, brands, agencies, famous people, in short, all individuals and corporate structures that care about their reputation, have to measure the public opinion from these digital footprints and make decisions accordingly.

The power of social media



Rasim Kütah Ozanyalı 2 hafta önce

O zamanlar Twitter olsaydı Çakır'ı diziden çıkaramazlardı..!



The Valley of The Wolves series,
2003 - 2005



Socioscope

A socioscope is a computational device that help us to examine the digital social universe.

In this talk, we will present SumSocial: Social Media Monitoring Platform developed by <https://summarify.io/> to make a glimpse to the digital social universe.

Socioscope

- We need people, who knows computer science and social science at the same time!



Computer Science,
= Telescope science ?

*"Computer science is no more about computers
than astronomy is about telescopes"*

— Edsger W. Dijkstra



*"The computer is not our object of study,
It's our observational instrument"*

Socioscope

- *‘Just as the microscope and telescope revolutionized the study of biology and astronomy, socioscopes in living labs will revolutionize the study of human behaviour.’*
 - Social Pyhysics, Alex Pentland

What makes someone anti-pandemic?

1

Let's collect 1M tweets containing hashtags 'pandemi', 'Vaccine' etc

2

Look for sentences like 'I don't believe covid19'

3

Examine the profiles of those users.

What people think about Refugees?

1

Let's collect 1M tweets containing hashtags 'Putin', 'Ukraine', 'Refugee'

2

Look for sentences like 'Refugees must go away !'

3

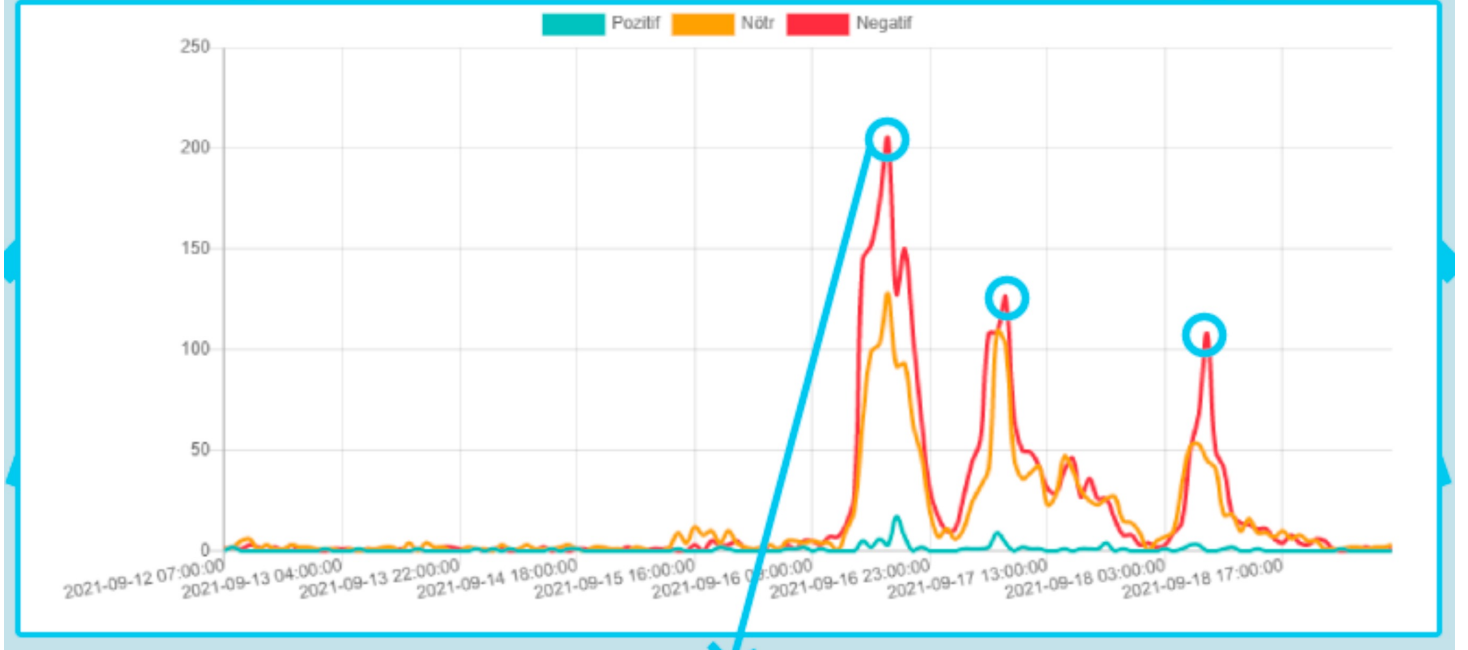
Examine the profiles of those users.

Social Lynching

Önemli Bir Bilim Adanı

Bir Öğrencisini nasıl taciz ettiğini anlatıyor.

Ardından sosyal linç başlıyor.



16/09/2021 Detaylı Analiz

[İLGİLİ TWEET'LERİ GÖR](#)[GOOGLE'DA ARA](#)[GOOGLE TRENDS](#)[Pozitif \(47\)](#)[Negatif \(1230\)](#)[Nötr \(774\)](#)[Teşekkür \(28\)](#)[Talep & Öneri \(39\)](#)[Şikayet \(569\)](#)[Normal \(1415\)](#)[Ofansif \(768\)](#)[Ofansif Değil \(1283\)](#)

Celal Şengör öğrencisini taciz etmiş ve nasıl taciz ettiğini pişkin pişkin anlatmış. Ama olsun koparmayalım kıyameti, ne de olsa o bir seküler. <https://t.co/0R40lcYE73>

Celal Şengör'ü teşhir ediyoruz!

Öğrencisini nasıl taciz ettiğini övünerek anlatan Celal Şengör'ün gücünü nerden aldığını biliyoruz. Cinsiyetçi, türcü, erkek egemen sisteminiz ile şekillendirdiğiniz akademiye mücadelemizle yıkacağız! <https://t.co/m1mfhAyr0F>

Öğrencisini nasıl taciz ettiğini pişkin pişkin anlatan, İTÜ'de akademisyen olan Celal Şengör'ü teşhir ediyoruz!

Bizleri "terbiye" ettiğini sanan, akademide tacizi ve tecavüzü meşrulaştıran bu adamı okulumuzda istemiyoruz.

Kadın+lar susmayacak!

#Terbiyesiz #celalşengör <https://t.co/2P1yiv0DdG>

Öğrencisini taciz ettiğini pişkin pişkin anlatan, İTÜ'de akademisyen olan Celal Şengör'ü teşhir ediyoruz!

Bizleri "terbiye" ettiğini sanan, akademide tacizi ve tecavüzü meşrulaştıran bu adamı okulumuzda istemiyoruz.

Kadın+lar susmayacak!

İTÜdeTacizciAkademisyenİstemiyoruz <https://t.co/SZXWJj4dui>

Öğrencisini nasıl taciz ettiğini pişkin pişkin anlatan, İTÜ'de akademisyen olan Celal Şengör'ü teşhir ediyoruz!

Bizleri "terbiye" ettiğini sanan, akademide tacizi ve tecavüzü meşrulaştıran bu adamı okulumuzda istemiyoruz.

Kadın+lar susmayacak!

<https://t.co/YntGDZEeuf>

Socioscope

Harvesting ideas from social media?
Are we doing the right thing?
How people perceive us?

Reaction Mining to get instant Feedback



Socioscope

**A Computational Device To Make A Glimpse To The
Digital Social Universe**

Dr. Uzay Çetin

Co-Founder Summarify

Computer Engineering Department

Galatasaray University