

Άσε τα δεδομένα να μιλήσουν: Εργαλεία και καλές πρακτικές για δημοσιογραφία δεδομένων

 **JOUREDIS**
COMMUNICATE SCIENCE RESPONSIBLY

#jouredisproject

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ
ΝΕΑ ΜΕΣΑ, ΝΟΗΣΗ, ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΗ



Cyprus International
Institute for Environmental
and Public Health

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



01

Δημοσιογραφία στον τομέα υγείας

Ομιλία:

Δρ Κώστας Χριστοφή, Αναπληρωτής Καθηγητής στο Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, και Επίκουρος Αναπληρωτής Καθηγητής Εργασιακής και Περιβαλλοντικής Υγείας στο Harvard T.H. Chan School of Public Health.

02

Δημοσιογραφία δεδομένων, πηγές δεδομένων και αφήγηση

Τι περιλαμβάνει η δημοσιογραφία δεδομένων, πηγές δεδομένων και προσεγγίσεις αφήγησης.

03

Καλές πρακτικές στη δημοσιογραφία δεδομένων

Εισηγήσεις για επιλογή οπτικοποίησης δεδομένων με βάση το είδος ιστορίας που θέλουμε να πούμε.


04

Εξοικείωση με το εργαλείο

Εισαγωγή στο εργαλείο Datawrapper, τις λειτουργίες που προσφέρει και την πρακτική εφαρμογή του, χρησιμοποιώντας δεδομένα από το European Centre for Disease Prevention and Control.

Δημοσιογραφία στον τομέα υγείας

Δρ Κώστας Χριστοφή, Αναπληρωτής Καθηγητής στο Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, και Επίκουρος Αναπληρωτής Καθηγητής Εργασιακής και Περιβαλλοντικής Υγείας στο Harvard T.H. Chan School of Public Health.



Δημοσιογραφία δεδομένων, πηγές δεδομένων και αφήγηση

Τι είναι η δημοσιογραφία δεδομένων;

Αναφέρεται σε οποιοδήποτε είδος δημοσιογραφίας εμπεριέχει δομημένη πληροφορία, που γίνεται με τη χρήση δεδομένων.

Σε τι διαφέρει από τα υπόλοιπα είδη δημοσιογραφίας;

Η δυνατότητα να διηγηθείς μια ιστορία με τη χρήση διαφορετικών ψηφιακών δεδομένων που έχουμε στη διάθεσή μας σήμερα.

Πώς μοιάζουν οι ειδησεογραφικές ομάδες που εφαρμόζουν δημοσιογραφία δεδομένων;

Ο δημοσιογράφος έχει κεντρικό ρόλο στη δημοσιογραφία των δεδομένων. Όμως συνήθως απαιτείται συνεργασία με γραφίστες αλλά και προγραμματιστές που μπορούν να χρησιμοποιήσουν δημιουργικούς τρόπους αφήγησης χρησιμοποιώντας σχεδιαστικά και τεχνολογικά μέσα.



Πού βρίσκουμε δεδομένα;

Δημόσια δεδομένα:
μεγάλες συλλογές πληροφοριών από
ιδιωτικούς ή δημόσιους οργανισμούς





Γεωργία, Αλιεία, Δασοκομία και Τρόφιμα



Παιδεία, Πολιτισμός και Αθλητισμός



Δικαιοσύνη, Νομικό Σύστημα και Δημόσια Ασφάλεια



Οικονομία και Χρηματοοικονομικά Θέματα



Ενέργεια



Περιβάλλον



Κυβέρνηση και Δημόσιος Τομέας



Υγεία



Πληθυσμός, Κοινωνία και Απασχόληση



Επιστήμη και Τεχνολογία



Επαρχίες, Δήμοι και Ζώνες



Μεταφορές

Εθνική πηγή δημόσιων δεδομένων data.gov.cy

Ανοικτά Δεδομένα και Παράπλευρη Χρήση Πληροφοριών του Δημόσιου Τομέα

Icons representing questions and data points.

COVID-19

Η Ψηφιακή μας Μεταμόρφωση

World Bank Open Data

Free and open access to global development data

Search data e.g. GDP, population, Indonesia

Browse by [Country](#) or [Indicator](#)

MOST RECENT

An observation of external debt interest payments after global crises

K. Didem Bayar, Mar 01, 2022

Using marine spatial data to inform development work and public policies

Διεθνής πηγή δημόσιων δεδομένων
data.worldbank.org

Last mile paved? Pakistan closes spatial disparities in access to services

WHAT YOU CAN LEARN WITH OPEN DATA

Poverty headcount ratio at \$1.90 a day (2011 PPP) (% of population)



Extreme Poverty

The proportion of the world's population living in

INTER
DEBT

20

Δεδομένα που αφορούν:
Γεωργία και Αγροτική
Ανάπτυξη
Κλιματική Αλλαγή
Οικονομία και Ανάπτυξη
Παιδεία
Ενέργεια και Εξόρυξη
Περιβάλλον
Χρηματοοικονομικός Τομέας
Φύλο
Υγεία
Υποδομές
Φτώχεια
Ιδιωτικός Τομέας
Δημόσιος Τομέας
Επιστήμη και Τεχνολογία



Home / Data

Coronavirus (COVID-19) data

The latest data on the COVID-19 global outbreak.

[WHO global situation dashboard](#)

Διεθνής πηγή δημόσιων δεδομένων
who.int/data

CONFIRMED CASES

440 807 756

Last update: 4 March 2022, 02:00 EET

CONFIRMED DEATHS

5 978 096

Last update: 4 March 2022, 02:00 EET

Δεδομένα που αφορούν:
Παγκόσμια Υγεία
Στόχοι βιώσιμης ανάπτυξης
(Υγεία)
Θνησιμότητα
Ανοσοποίηση

The official portal for European data

170 Catalogues
36 Countries
1 397 881 Datasets

Trending datasets ?

- Consolidated list of persons, groups and entities subject to EU financial sanctions
- Taxpayer Identification Number (TIN)
- Number of COVID-19 people killed by age
- The European Commission's Oil Bulletin
- CORDIS - EU research projects under Horizon 2020 (2014-2020)

Search datasets

Search datasets

Agriculture, Fisheries, Forestry & Foods

Economy & Finance	Education, Culture & Sport	Energy	Environment	Government & Public Sector	Health
International Issues	Justice, Legal System & Public Safety	Population & Society	Regions & Cities	Science & Technology	Transport



European Centre for Disease Prevention and Control

An agency of the European Union

All sections

Home > Publications & data

Publications and data

Featured



All resources on COVID-19

[See all resources >](#)



Risk assessment on COVID-19

[See the latest risk assessment on COVID-19 >](#)



Situation

[See all the](#)

Δεδομένα που αφορούν:
Ημερήσιος αριθμός κρουσμάτων / θανάτων COVID-19
Εμβολιασμοί COVID-19 στην ΕΕ
Δεδομένα για άλλους ιούς

Διεθνής πηγή δημόσιων δεδομένων
ecdc.europa.eu/publications-data

Latest publications

Latest data

Manage cookies

Μεγάλα δεδομένα και δεδομενοποίηση

Διανύουμε μια εποχή δεδομενοποίησης. Τα «μεγάλα δεδομένα» είναι ένας τεράστιος όγκος δεδομένων, που παράγονται με μεγάλη ταχύτητα και μπορούν να αναλυθούν σε πραγματικό χρόνο.

Τα μεγάλα δεδομένα μπορούν να μας δώσουν πολλές χρήσιμες πληροφορίες και οι οπτικοποιήσεις δεδομένων, που είναι βασικό στοιχείο της δημοσιογραφίας δεδομένων, βοηθούν στην πιο άμεση κατανόηση των δεδομένων του ευρύτερου κοινού.

Παράδειγμα:

Χρησιμοποιώντας δεδομένα για να ανιχνεύσουμε τη διάχυση της πληροφορίας στο Twitter

The screenshot shows the HOAXY website interface. At the top, there is a navigation bar with the HOAXY logo and links for Help, Dashboard, Data, Software, and OSoMe. Below the navigation bar, there are three search options: Live Search (selected), Article Search, and Import Data. A search input field contains the text "Example: vaccines" and a "Search" button. Below the search options, there are three columns of trending news, each with a title and a link to the source.

HOAXY® Help Dashboard Data Software OSoMe

Live Search Any Twitter content from the past 7 days ⓘ

Article Search Twitter links to low-credibility and fact-checking sources ⓘ

Import Data Upload a CSV or JSON file containing Tweet information ⓘ

Example: vaccines Language: Any

Show: Recent Popular Mixed

Search

Trending News

REUTERS.COM | Ukrainians escape besieged Sumy in first evacuation corridor agreed w...
[Search Title](#) [Search Link](#)

CNBC.COM | Ukraine says Russian military advance has slowed; 2 million people ha...
[Search Title](#) [Search Link](#)

WSBTV.COM | NFL suspends Falcons' Calvin Ridley indefinitely for betting on games...
[Search Title](#) [Search Link](#)

Popular Claims

WASHINGTONTIMES.COM | John Kerry urges Putin to not let Ukraine invasion distract from comb...
[Search Title](#)

WASHINGTONTIMES.COM | James Comey: Biden should consider Trump pardon
[Search Title](#)

TIMESOFINDIA.INDIATIMES.COM | 90% Indians

Popular Fact-Checks

TRUTHORFICTION.COM | Did a GOP Lawmaker Accuse Nancy Pelosi of Having a 'Gazpacho Police'?
[Search Title](#)

FACTCHECK.ORG | Florida Video Shows Legal Migrant Workers, Not 'Busloads of Illegals'...
[Search Title](#)

TRUTHORFICTION.COM | Ireland Waives Visa

HOAXY
<https://hoaxy.osome.iu.edu/>

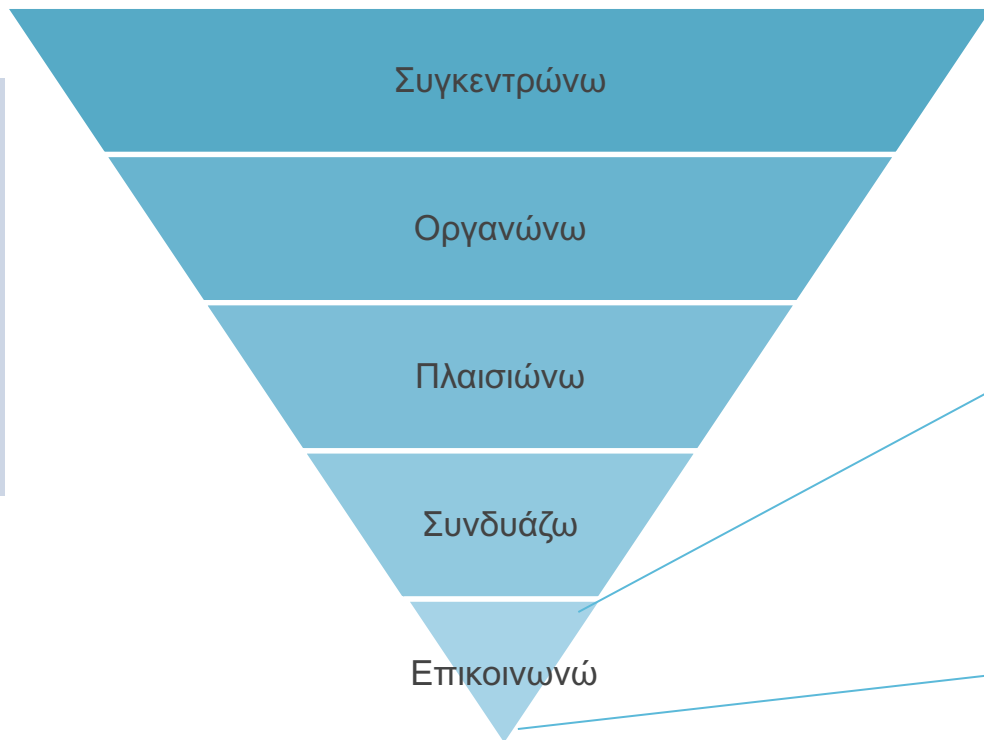
Η πρόσβαση σε μεγάλα δεδομένα καθιστά απαραίτητη την επεξεργασία τους

Υπάρχει ανάγκη να:

1. Αναλύσουμε τις πληροφορίες για να τις φέρουμε σε μορφή που να έχουν νόημα
2. Παρουσιάσουμε τις πληροφορίες έτσι ώστε να φαίνεται ξεκάθαρα τι είναι σημαντικό στον αναγνώστη.



Η προσέγγιση στη δημοσιογραφία δεδομένων



- Οπτικοποιώ
- Εξιστορώ
- Κοινωνικοποιώ
- Εξανθρωπίζω
- Εξατομικεύω
- Χρησιμοποιώ

**Τα δεδομένα μπορούν να
αποτελέσουν την κύρια πηγή
είδησης ή ένα εργαλείο αφήγησης
– ή και τα δυο.**

Παραδείγματα δημοσιογραφίας δεδομένων

“Η κλιματική κρίση βάση αριθμών: Ο οδηγός σας για την μεγαλύτερη πρόκληση της ανθρωπότητας”

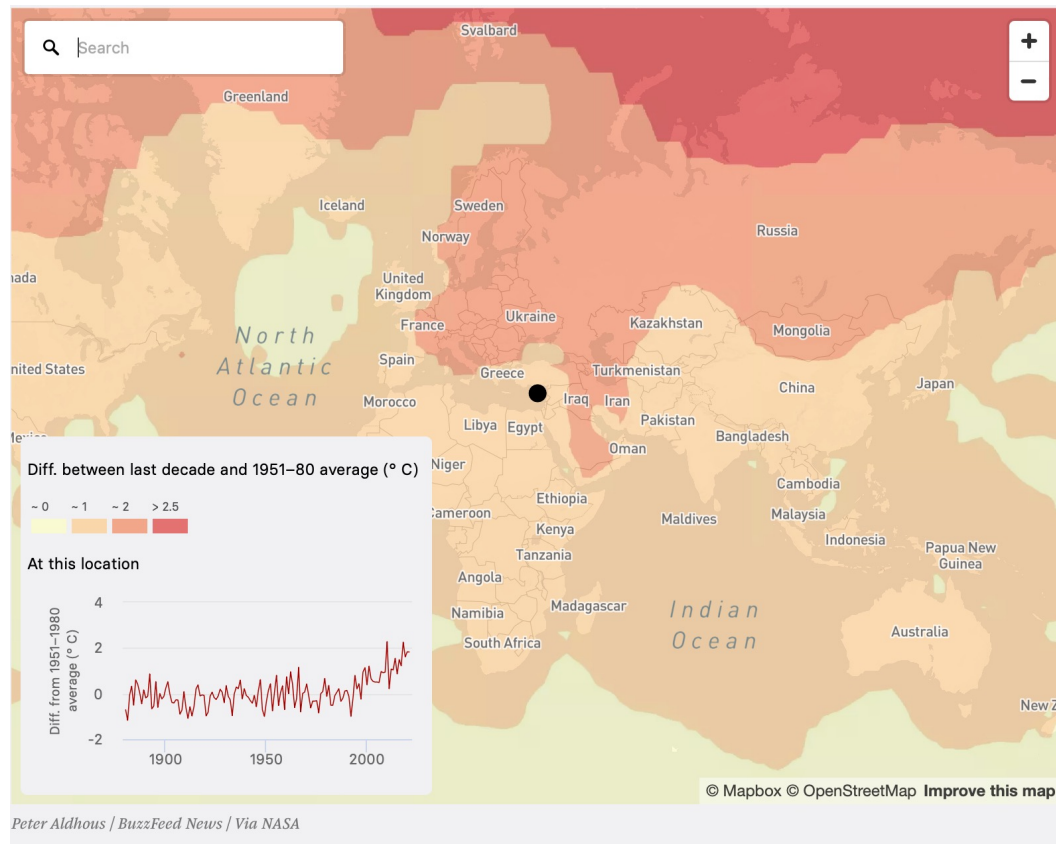
Buzzfeed News

<https://www.buzzfeednews.com/article/peteraldhous/s/climate-change-data-charts-guide-crisis>

5 Νοεμβρίου 2021

Πηγή δεδομένων: NASA's Goddard Institute for Space Studies & Berkeley Earth

Εργαλείο: Datawrapper



Παρουσιάζει τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της τελευταίας δεκαετίας (2010-2020) και του μέσου όρου θερμοκρασίας που καταγράφηκε το 1951-1980

Παραδείγματα δημοσιογραφίας δεδομένων

“Ανιχνευτής Εμβολιασμών κατά της νόσου COVID-19 ανά το Παγκόσμιο”

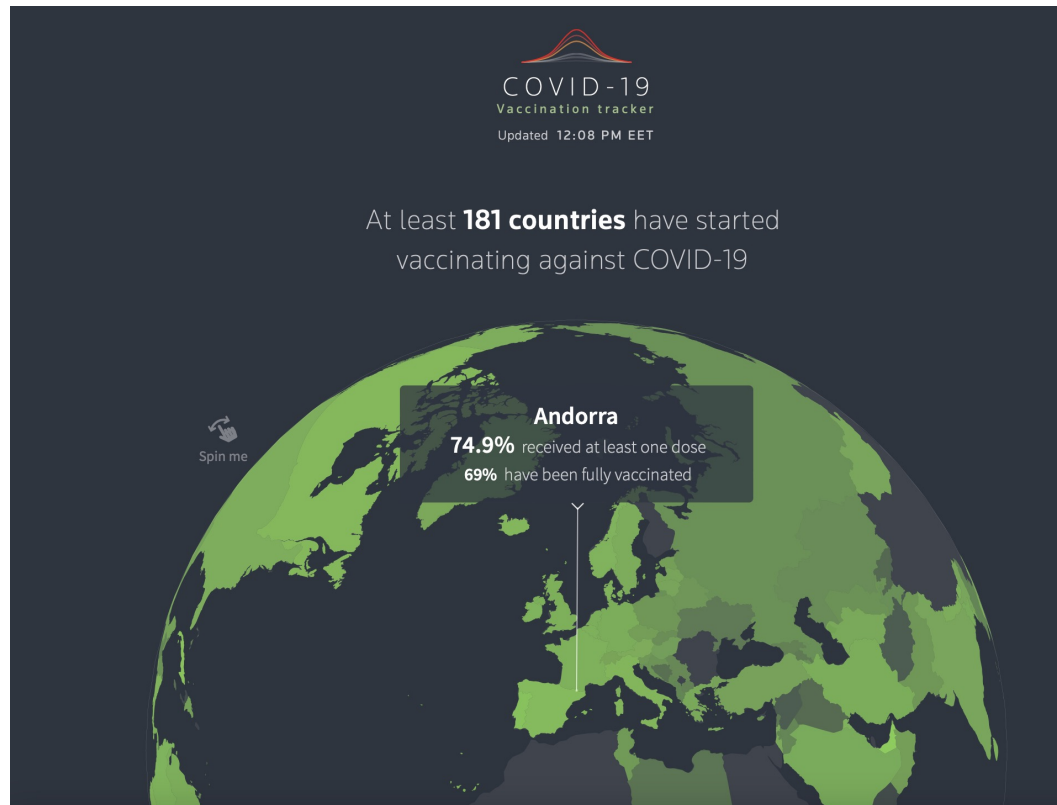
Reuters:

https://graphics.reuters.com/world-coronavirus-tracker-and-maps/vaccination-rollout-and-access/?utm_source=puntofisso&utm_medium=email

Ανανεώνεται καθημερινά

Πηγή δεδομένων: ourworldindata.org

Εργαλείο: AdobeXD, D3.js, React.js, Next.js



Ανιχνεύει τη διαθεσιμότητα εμβολίων ανά χώρα, και το ποσοστό εμβολιασμού. Επιτρέπει συγκρίσεις ανά γεωγραφική τοποθεσία και επίπεδο εισοδήματος.

Παραδείγματα δημοσιογραφίας δεδομένων

“Ακολουθώντας την Επιστήμη: Μια ματιά στην παγκόσμια ερευνητική προσπάθεια για την αντιμετώπιση του κορωνοϊού”

The Pudding:

<https://pudding.cool/2021/03/covid-science/>

Μάρτιος 2021

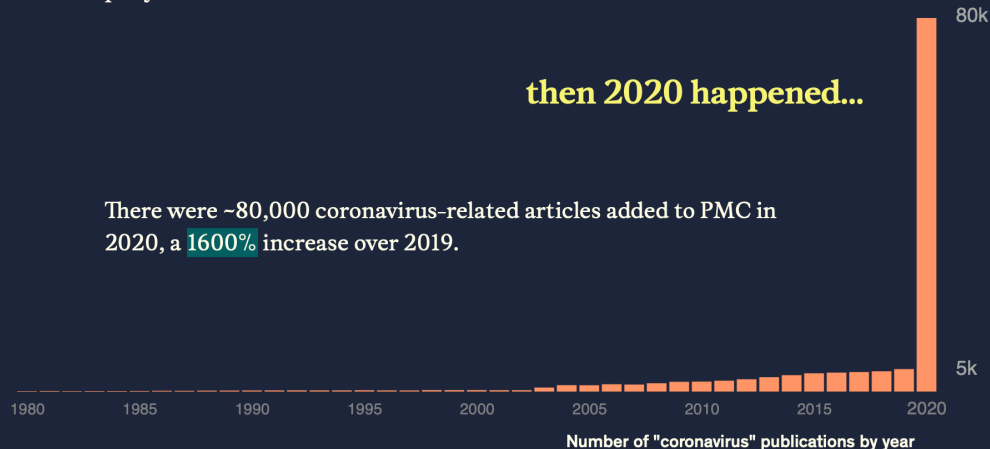
Πηγή δεδομένων: PubMed Central (PMC)

Εργαλείο: React μαζί με three.js, d3.js, p5.js

By 2019, there were ~5000 publications on coronaviruses coming out per year.

then 2020 happened...

There were ~80,000 coronavirus-related articles added to PMC in 2020, a **1600%** increase over 2019.



Παρουσιάζει τις παγκόσμιες ερευνητικές συνέργειες και δημοσιεύσεις που οδήγησαν στην ανάπτυξη εμβολίων κατά την νόσο COVID-19 σε χρόνο ρεκόρ.

Άρθρο: “Ακολουθώντας την Επιστήμη: Μια ματιά στην παγκόσμια ερευνητική προσπάθεια για την αντιμετώπισης του κορωνοϊού”
Δημοσιογραφία δεδομένων στην πράξη

Όπως με την «παραδοσιακή» δημοσιογραφία, η δημοσιογραφία δεδομένων ξεκινά με μια ιδέα. Η κρίση και το ενδιαφέρον του δημοσιογράφου εξακολουθούν να είναι σημαντικά στοιχεία σε αυτή τη διαδικασία.

**Μύθος
παραπληρόρησης:**

«Τα εμβόλια
αναπτύχθηκαν
βιαστικά, άρα δεν
ξέρουμε εάν είναι
ασφαλή»



**Προσέγγιση του
Jeff McInnes**

Γιατί αναπτύχθηκαν
τόσο γρήγορα;
Τι δημόσια δεδομένα
σύλλεξε για να
απαντήσει αυτό το
ερώτημα;

Άρθρο «Ακολουθώντας την Επιστήμη»: Δημοσιογραφία δεδομένων στην πράξη

Συγκεντρώνω

Ο δημοσιογράφος χρησιμοποίησε το ανοιχτό αποθετήριο αναζήτησης επιστημονικών άρθρων PubMed (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>)

Χρησιμοποίησε τις εξής λέξεις κλειδιά στην αναζήτηση:
«coronavirus” ή “cov”

Άρθρο «Ακολουθώντας την Επιστήμη»: Δημοσιογραφία δεδομένων στην πράξη



Συγκεντρώνω

Οργανώνω

Οργάνωση δεδομένων με βάση:

- Χρονολογία δημοσίευσης
- Ακαδημαϊκά περιοδικά
- Ονόματα ερευνητών ανά άρθρο
- Πανεπιστήμια / Ερευνητικά Ινστιτούτα
- Χώρα πανεπιστημίου / ερευνητικού ινστιτούτου
- Πόλη πανεπιστημίου / ερευνητικού ινστιτούτου
- Βιβλιογραφικές αναφορές

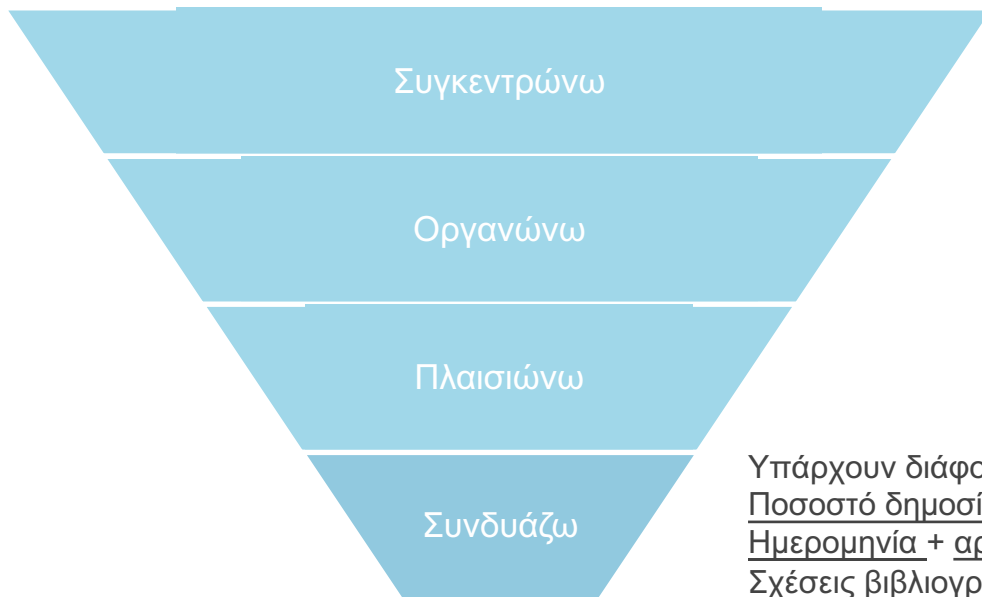
Άρθρο «Ακολουθώντας την Επιστήμη»: Δημοσιογραφία δεδομένων στην πράξη



Ξεκινώντας από απλές ερωτήσεις:

- Πόσες δημοσιεύσεις αφορούν τον κορωνοϊό ανά χρονολογία;
- Πόσο πιο μεγάλη είναι αυτή η αύξηση;
- Πού γίνονται οι δημοσιεύσεις;
- Από ποιες χώρες προέρχεται η έρευνα;
- Υπάρχει διεθνής συνεργασία;
- Τι δεν μας λένε αυτά τα δεδομένα;

Άρθρο «Ακολουθώντας την Επιστήμη»: Δημοσιογραφία δεδομένων στην πράξη



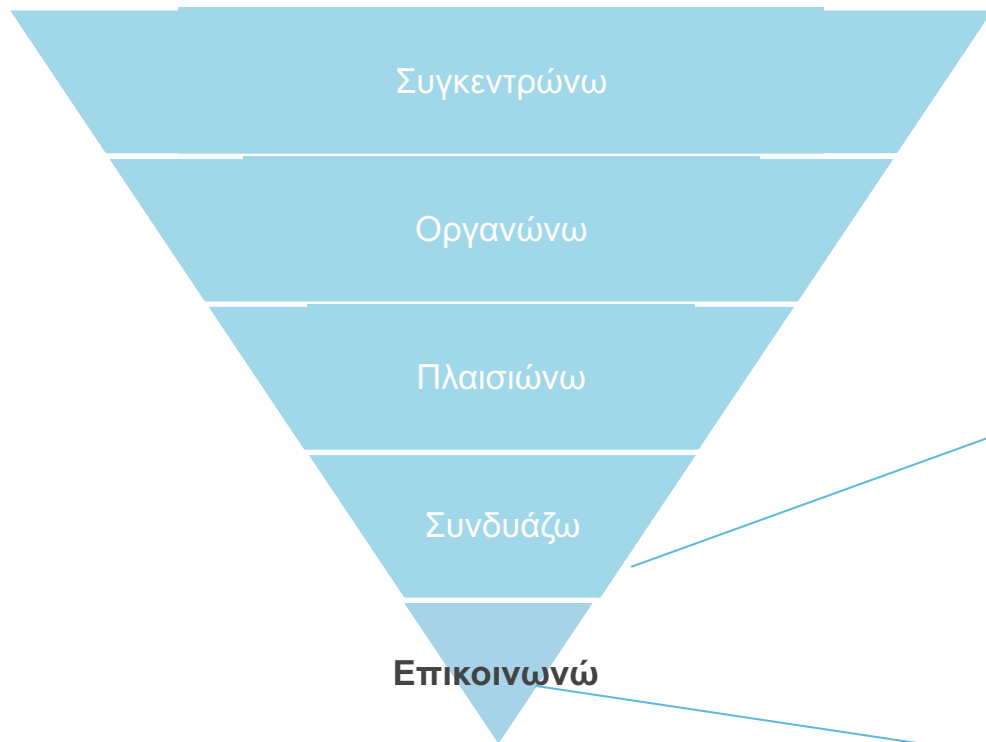
Υπάρχουν διάφορες συγκρίσεις:

Ποσοστό δημοσίευσης 2019 vs Ποσοστό δημοσίευσης 2020

Ημερομηνία + αριθμός δημοσιευμένων άρθρων + σύνολο συνεργασιών

Σχέσεις βιβλιογραφικών αναφορών μεταξύ άρθρων

Άρθρο «Ακολουθώντας την Επιστήμη»: Δημοσιογραφία δεδομένων στην πράξη



- Οπτικοποιώ
- Εξιστορώ
- Κοινωνικοποιώ
- Εξανθρωπίζω
- Εξατομικεύω
- Χρησιμοποιώ

Καλές πρακτικές στη δημοσιογραφία δεδομένων



Αλφαριθμητισμός των δεδομένων

Είναι σημαντικό να διατηρούμε μια κριτική στάση
έναντι στα δεδομένα που συλλέγουμε.

Οι γνώσεις μαθηματικών ή στατιστικής βοηθούν, όμως
κάποιος δημοσιογράφος μπορεί να ξεκινήσει
ρωτώντας τρεις βασικές ερωτήσεις.





Πώς συλλέχθηκαν τα δεδομένα;

Ποια είναι η πηγή των
δεδομένων;
Αν η αξιοπιστία
κάποιων αριθμών είναι
αμφίβολη, διασταυρώστε από
άλλες πηγές;



Τι μας λένε τα δεδομένα;

Σε ποιο πληθυσμό
αναφέρονται και ποια είναι
τα χαρακτηριστικά του;
Είναι σημαντικό να
λαμβάνουμε υπόψη την
κατανομή, τον μέσο όρο,
την μεσαία τιμή, και την
επικρατούσα τιμή για να
καταλάβουμε τα δεδομένα
καλύτερα.



Πόσο αξιόπιστη είναι η πληροφορία;

Σε πόσο μεγάλο δείγμα
αναφέρεται;
Πόσο αντιπροσωπευτικό είναι
το δείγμα;



Από τη συλλογή και επεξεργασία των δεδομένων στην επικοινωνία

Πώς επιλέγω πώς θα οπτικοποιήσω τα δεδομένα;

Προτού επιλέξουμε πώς θα οπτικοποιήσουμε τα δεδομένα, πρέπει να αναλογιστούμε:

Τι είδους ιστορία θέλουμε να πούμε;

Καλές πρακτικές οπτικοποίησης των δεδομένων

Γενικά, υπάρχουν τέσσερις κατηγορίες ιστοριών που μπορεί να θέλουμε να πούμε με τη χρήση οπτικοποίησης των δεδομένων:

1. Ιστορίες που παρουσιάζουν **σύνθεση**, π.χ. 42% των Κυπρίων έχει νοσήσει
2. Ιστορίες που παρουσιάζουν **σύγκριση**, π.χ. Μεγαλύτερη προσέλευση τουριστών το 2021 σε σχέση με το 2020.
3. Ιστορίες που παρουσιάζουν **σχέσεις** μεταξύ παραγόντων , π.χ. Εμβολιαστική κάλυψη και θάνατοι COVID-19.
4. Ιστορίες που αφορούν στην **κατανομή**, π.χ. τον Ιανουάριο 2022 υπήρχε κορύφωση κρουσμάτων

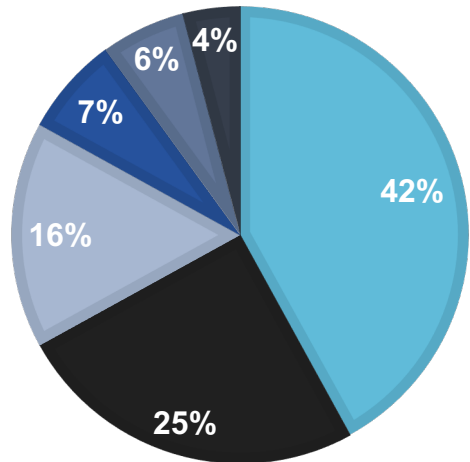
Πιο εύκολα μπορούμε να κάνουμε κάποιο ισχυρισμό για τα δυο πρώτα, και πρέπει να είμαστε πιο προσεκτικοί για τα δυο τελευταία.

! Συσχέτιση δε σημαίνει αιτιότητα

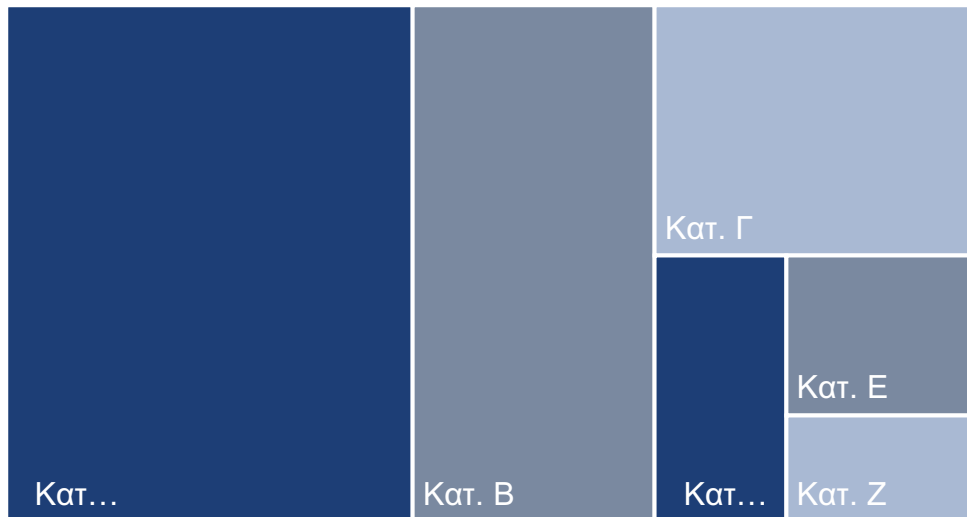
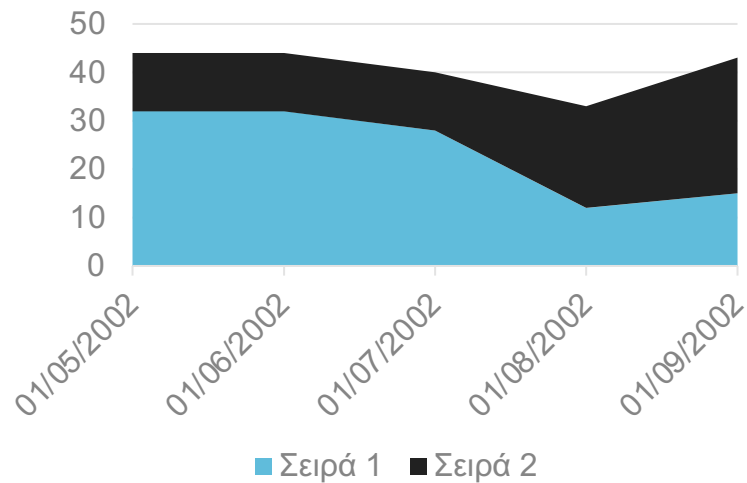
Καλές πρακτικές οπτικοποίησης των δεδομένων

Για ιστορίες που αφορούν **σύνθεση**: διάγραμμα πίτας (pie chart) και τα treemaps

Αν η **σύνθεση** παρουσιάζεται με την εξέλιξη του χρόνου: διάγραμμα περιοχής (stacked area chart)

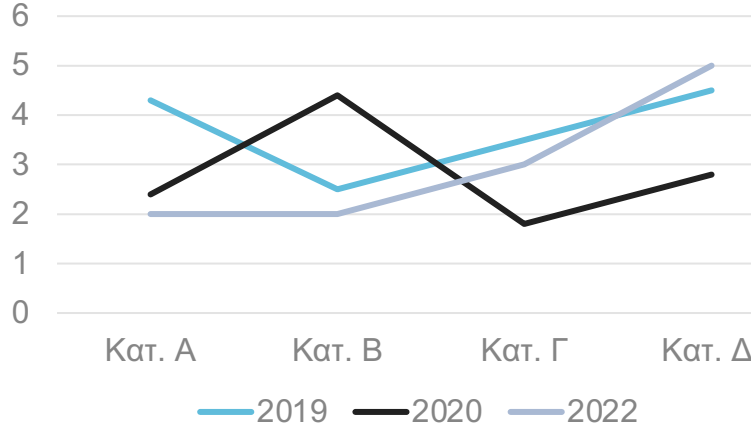
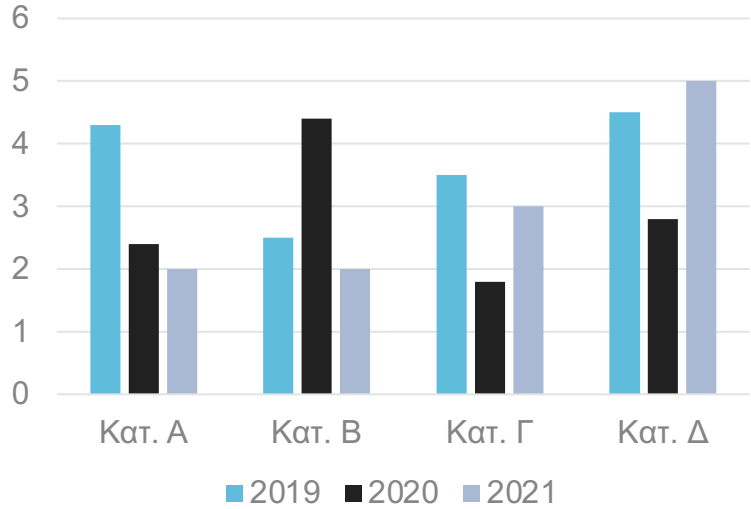
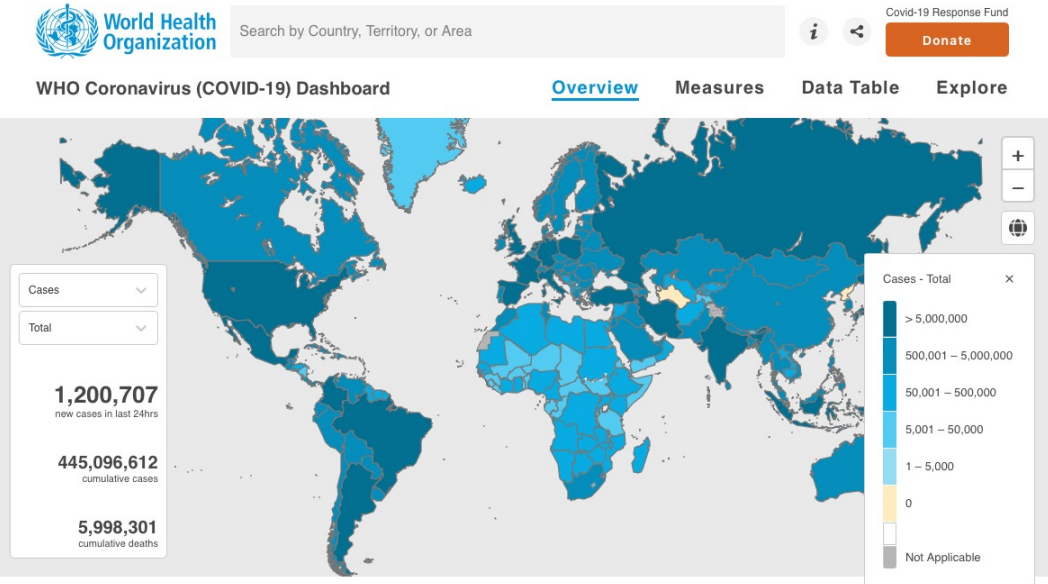


■ Κατ. Α ■ Κατ. Β ■ Κατ. Γ ■ Κατ. Δ ■ Κατ. Ε ■ Κατ. Ζ



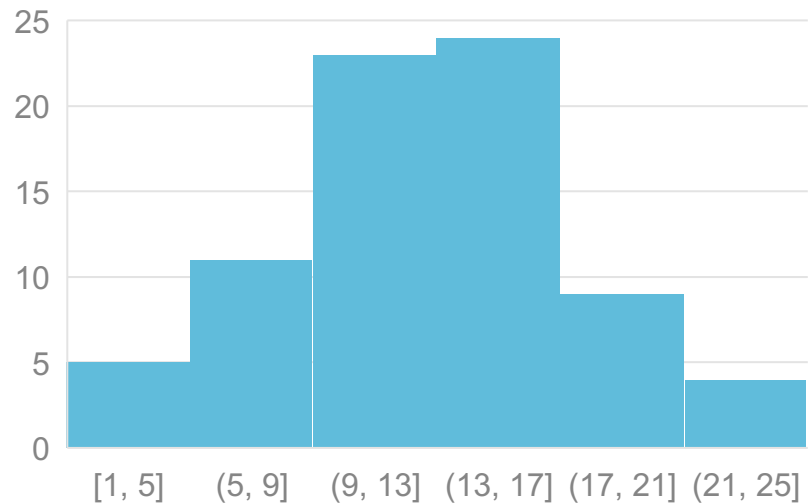
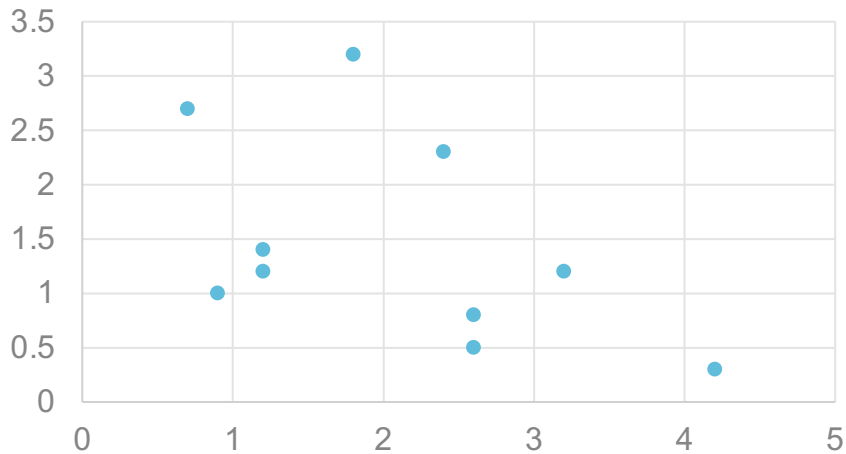
Καλές πρακτικές οπτικοποίησης των δεδομένων

Για ιστορίες που παρουσιάζουν **σύγκριση**:
ραβδόγραμμα ή διάγραμμα γραμμής.
Αν αφορά γεωγραφική **σύγκριση**: χάρτης



Καλές πρακτικές οπτικοποίησης των δεδομένων

Για ιστορίες που αφορούν την **κατανομή**: διάγραμμα διασποράς ή ιστόγραμμα



Ψηφιακά γραφήματα (infographics)

Συνδυάζουν διάφορα διαγράμματα οπτικοποίησης δεδομένων και τα παρουσιάζουν με συνάφεια.

Εφαρμόζονται οι εξής βασικές αρχές:

- Αντίθεση
- Επανάληψη
- Ευθυγράμμιση
- Εγγύτητα



An abstract composition of various colorful geometric shapes, including triangles, rectangles, and trapezoids, made of paper or cardboard. The shapes are arranged in a layered, overlapping manner, creating a sense of depth and complexity. The colors include yellow, green, purple, blue, orange, and pink. The background is a solid light orange color.

Εξοικείωση με εργαλείο

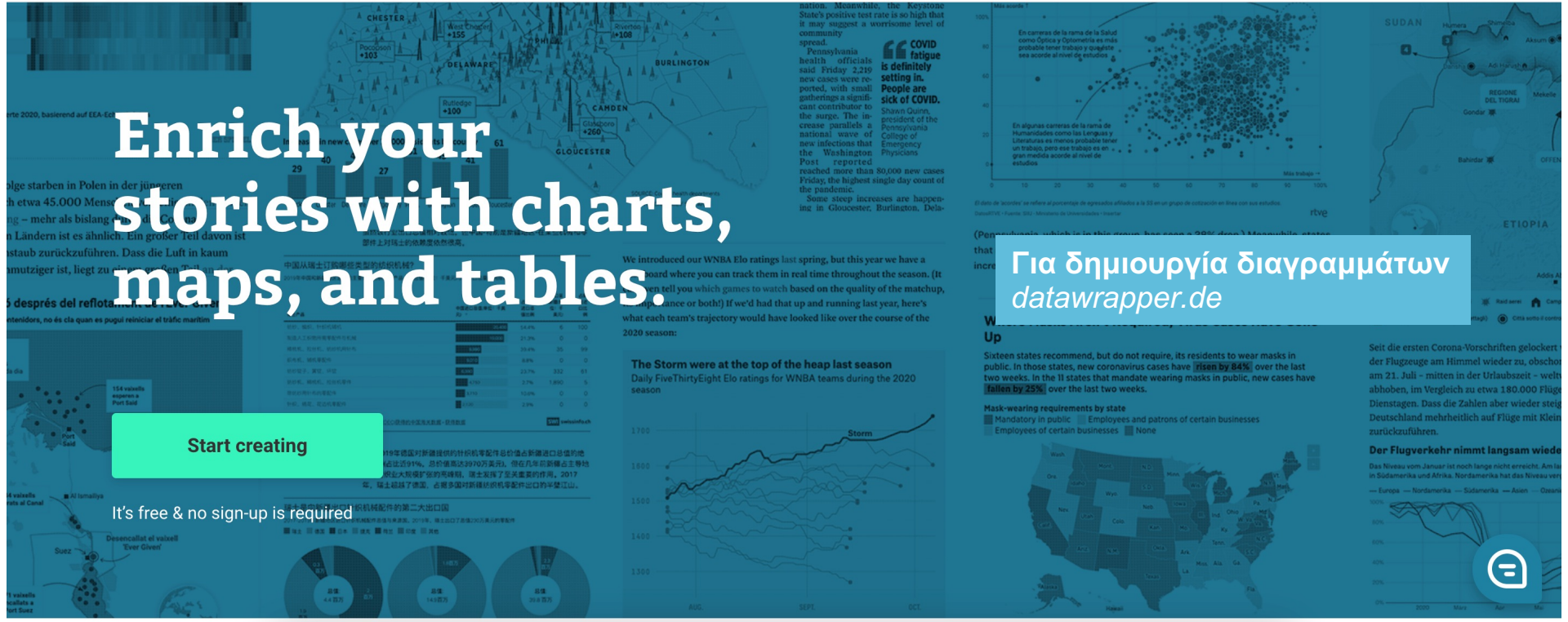
04

Enrich your stories with charts, maps, and tables.

Για δημιουργία διαγραμμάτων datawrapper.de

Start creating

It's free & no sign-up is required

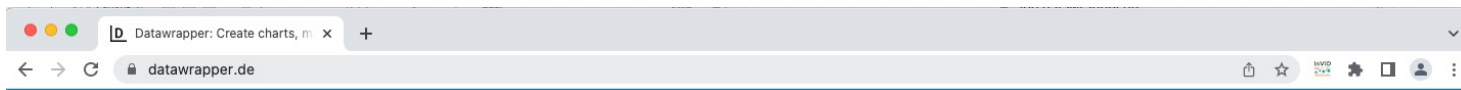


Τι προσφέρει το Datawrapper;

- + Δημιουργία απεριόριστων οπτικοποιημένων δεδομένων
- + Δυνατότητα αποθήκευσης σε μορφή PNG
- + Εύκολη ενσωμάτωση διαγραμμάτων σε ιστοσελίδα
- + Συμπεριλαμβάνει αναφορά ότι «Δημιουργήθηκε στην πλατφόρμα Datawrapper»
- + Επιτρέπει αλληλεπίδραση με τα διαγράμματα
- + Επιτρέπει προσθήκη κουμπιών για εύκολο διαμοιρασμό στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης

Χρειάζεται δημιουργία δωρεάν λογαριασμού για πρόσβαση στα διαγράμματα που έχουν δημιουργηθεί.

Datawrapper εν δράσει



Datawrapper

Product ▾

Solutions ▾

Pricing

Resources ▾

Login

Start creating

Enrich your stories with charts, maps, and tables.

Start creating

It's free & no sign-up is required



This chart is in  My Charts**1** Upload Data

2 Check & Describe ✓

3 Visualize ✓

4 Publish & Embed

How do you want to upload your data?

Copy & paste
data tableXLS/CSV
uploadConnect
Google SheetLink external
dataset

Enter a URL to a Google Sheet:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1713oMjX75-uRWVci1aXD4SOiBl>

valid Spreadsheet URL



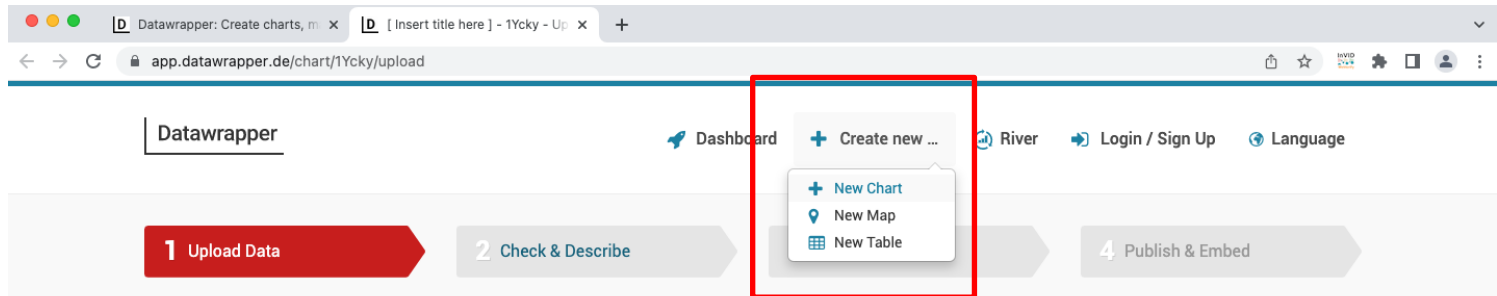
Sharing enabled

Στάδιο 1: Ανεβάζουμε
τη βάση δεδομένων
μας

Στάδιο 2: Ελέγχουμε
τα δεδομένα

Στάδιο 3: Επιλέγουμε
πώς θα
οπτικοποιηθούν

Στάδιο 4:
Δημοσιεύουμε την
οπτικοποίηση
δεδομένων και την
ενσωματώνουμε στη
διαδικτυακή έκδοχή
του άρθρου



Βήμα 1: Πλοηγηθείτε στο datawrapper.de

Βήμα 2: Συνδεθείτε με τα στοιχεία δοκιμαστικών λογαριασμών που σας έχουν σταλεί στο email σας.

Βήμα 3: Επιλέξτε “Create new...” και μετά επιλέξτε «Create New Chart» από τη λίστα

Βήμα 4: Θα δημιουργήσουμε ένα γράφημα από τις έτοιμες βάσεις δεδομένων που παρέχει το Datawrapper. Επιλέξτε “*Global CO2 Emissions*” από τη λίστα

ta?



in Excel or LibreOffice and
SV or Excel file from your

of some example datasets



hangelog – support@datawrapper.de

Paste your copied data here...

Proceed >

Back to top
version 1.25.0



Τι θα δοκιμάσουμε μαζί:

1. Χρησιμοποιώντας έτοιμα δεδομένα από το Datawrapper θα επεξεργαστούμε τις δυνατότητες που μας δίνει για να οπτικοποιήσουμε δεδομένα.
2. Χρησιμοποιώντας δεδομένα από το European Centre for Disease Prevention and Control θα οπτικοποιήσουμε πρόσφατα δεδομένα που αφορούν το COVID-19.



Χρησιμοποιώντας δική μας βάση δεδομένων

Ας δοκιμάσουμε τώρα μαζί με
δεδομένα από τον οργανισμό
European Centre for Disease Control
and Prevention.

Τα δεδομένα αφορούν τις αναφορές
του ημερήσιου αριθμού κρουσμάτων
και θανάτων COVID-19 ανά χώρα
της Ευρώπης.

The screenshot shows the ECDC website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Other sites: ECDC', 'European Antibiotic Awareness Day', 'ESCAIDE - Scientific conference', 'Eurosurveillance journal', and 'EVIP - Vaccination portal'. The main header features the ECDC logo and the text 'European Centre for Disease Prevention and Control, An agency of the European Union'. A search bar is present with the text 'All sections' and 'Enter your keyword(s)'. Below the header, there is a green navigation bar with 'All topics: A to Z', 'Newsroom', 'Publications & data', 'Tools', and 'About us'. The breadcrumb trail reads: 'Home > All topics: A to Z > COVID-19 > Situation updates on COVID-19 > Download COVID-19 datasets > Data - daily number of new COVID-19 cases and deaths by EU/EEA country'. A sidebar on the left lists several datasets, with 'Data - daily number of new COVID-19 cases and deaths by EU/EEA country' highlighted. The main content area displays the title 'Data on the daily number of new reported COVID-19 cases and deaths by EU/EEA country', a 'Data set' label, and the date '4 Mar 2022'. Social media icons for Twitter, Facebook, LinkedIn, and Email are shown. A text box explains that the data is updated daily and contains the latest available public data. A 'Download' section provides a link to the 'Data dictionary for the daily EU/EEA reporting on COVID-19 - EN - [PDF-111.89 KB]'. A 'Manage cookies' button is located in the bottom right corner.

Πηγή: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/data-daily-new-cases-covid-19-eueea-country>

Σύνδεσμος στα δεδομένα: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1713oMjX75-uRWVci1aXD4SOiBLF148RWHJeXDsKzX-I/edit#gid=221432093>

Θα οπτικοποιήσουμε τα δεδομένα τη χρήση του χάρτη

Θέλουμε να δείξουμε τον αριθμό κρουσμάτων για το 2021 ανά ευρωπαϊκή χώρα.

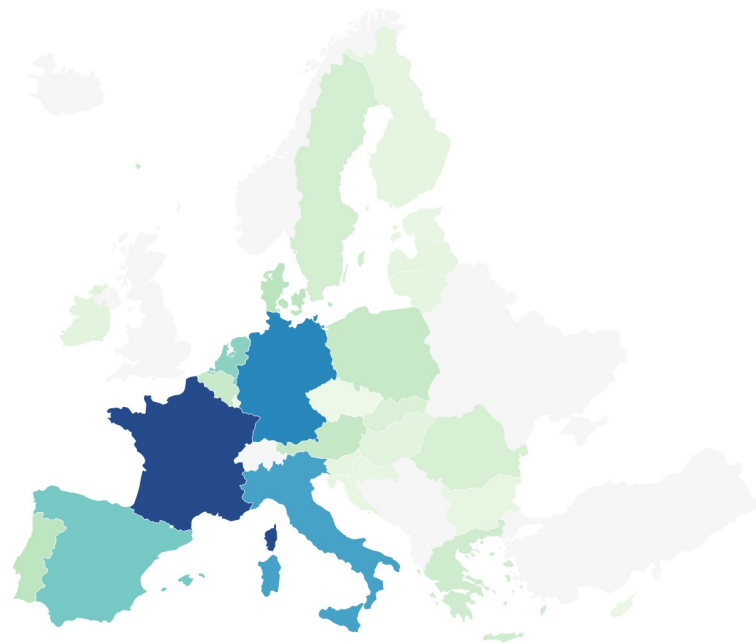
Ο χάρτης που θα δημιουργήσουμε θα είναι διαδραστικός.

Τίτλος

Μια περιγραφή εδώ

19 498

13 099 022



Πηγή: European Centre for Disease Prevention and Control • Δημιουργήθηκε με το Datawrapper

Ευχαριστούμε

jouredis.cut.ac.cy

#jouedisproject

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ
ΝΕΑ ΜΕΣΑ, ΝΟΗΣΗ, ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΗ



mediawhat
a media literacy lab



ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



U.S. EMBASSY CYPRUS