

Κύκνειο μάθημα στο ΕΜΠ πριν τη συνταξιοδότηση

30 Μαΐου 2022

Σχεδόν 50 χρόνια...



Δημήτρης Κουτσογιάννης

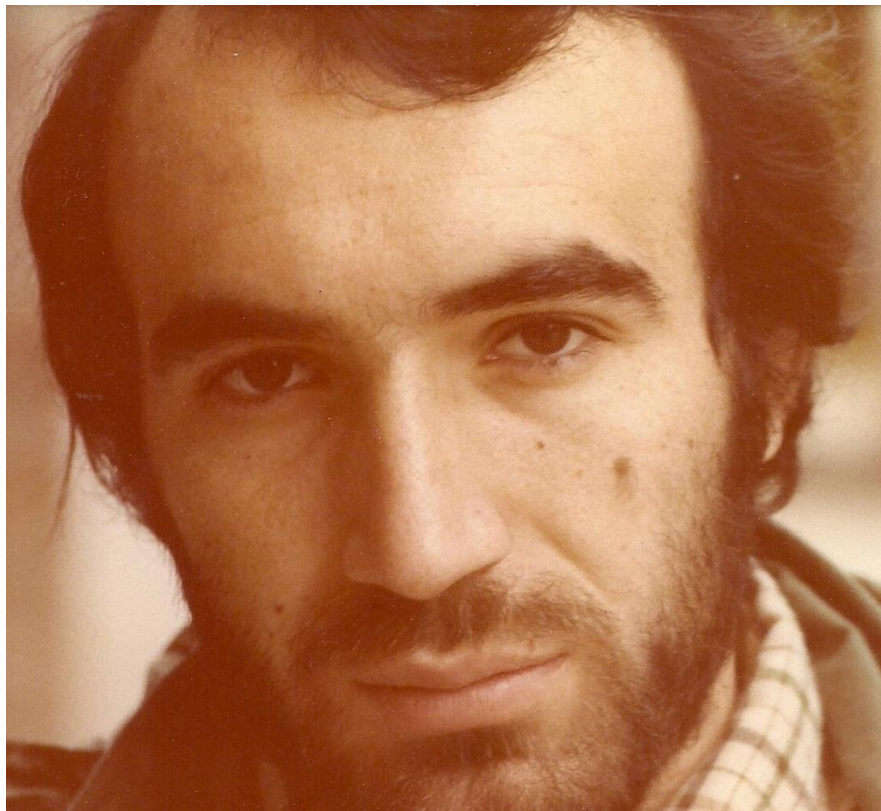
Τομέας Υδατικών Πόρων & Περιβάλλοντος, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών,
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

(dk@ntua.gr, <http://itia.ntua.gr/dk/>)



Παρουσίαση διαθέσιμη στο διαδίκτυο: <http://www.itia.ntua.gr/2196/>

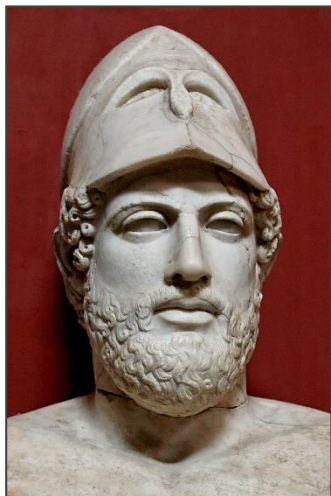
Είσοδος: 1973



Έξοδος: 2022



Από την κλασική παιδεία στη σύγχρονη παρακμή



φιλοσοφοῦμεν ἄνευ μαλακίας

(Περικλής, 430 π.Χ. στον *Επιτάφιο* που παρατίθεται από τον Θουκυδίδη —*Θουκυδίδου Ξυγγραφή*— για τους πρώτους νεκρούς του Πελοποννησιακού πολέμου)

μαλακιζόμεθα ἄνευ φιλοσοφίας

(Δ. Κουτσογιάννης, 2022 μ.Χ.)

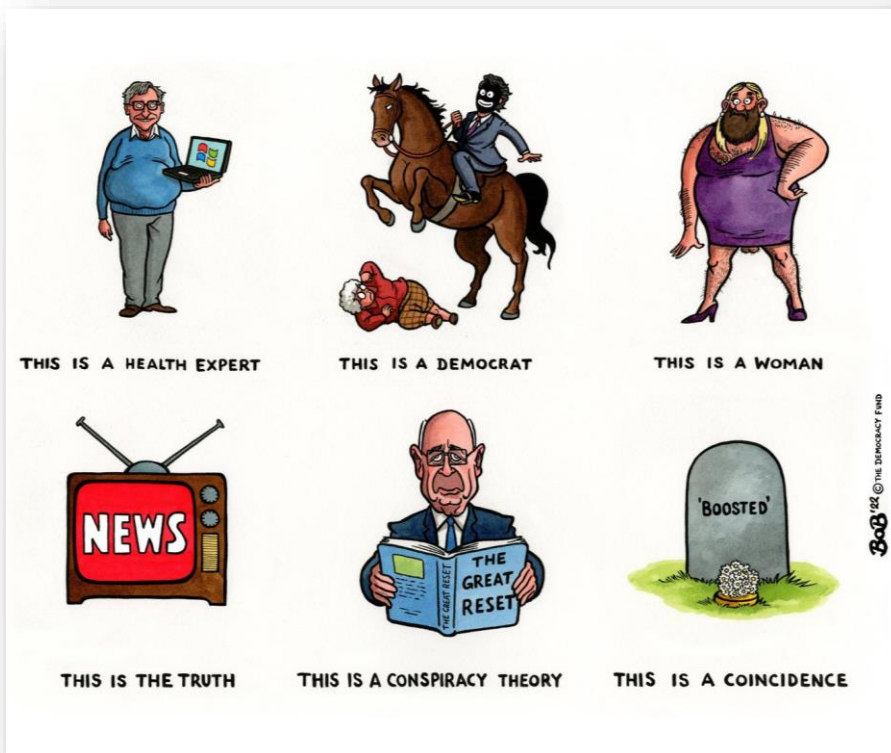
Το ουσιαστικό **μαλακία** και το ρήμα **μαλακίζομαι** είναι αρχαιοελληνικές λέξεις, που η έννοιά τους έχει μεταβληθεί με τα χρόνια. Εδώ χρησιμοποιούνται **αυστηρά** ως **επιστημονικοί όροι** με το κλασικό αρχαιοελληνικό νόημά τους: **αποχαύνωση** και **αποχαυνώνομαι** αντιστοίχως (όχι με το καθομιλούμενο νόημά τους).



Πού εκφράζεται η μαλακία;

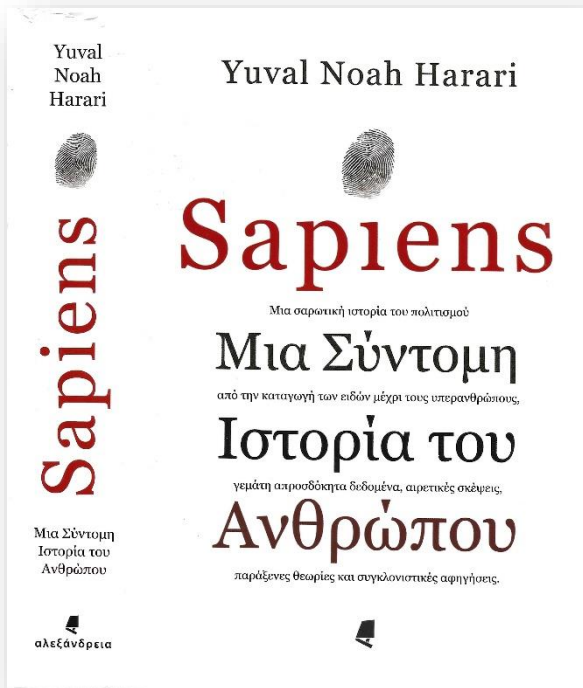
Ιερά στερεότυπα

- Κλιματική αλλαγή
- Συνωμοσιολογία
- Πολιτική ορθότητα
- Βιώσιμη ανάπτυξη
- Πράσινη ανάπτυξη
- Υπερπληθυσμός
- Μετανάστες
- Ταυτότητα φύλου
- ΛΟΑΤΚΙ
- Πρασινοφαγία
- Κινδυνολαγνεία
- Εμβολιολαγνεία
- «Επιστήμη» (δλδ. σοφιστεία)



Πηγή: <https://www.bobmoran.co.uk/downloads-1>

Που αποσκοπεί η μαλακία;



Ποιά είναι τα επιχειρήματα για την Νέα Παγκόσμια Αυτοκρατορία που προβάλλει το πολυδιαφημισμένο βιβλίο *Sapiens*; (Στην αγγλική του έκδοση κυκλοφορεί με τους επαίνους των Barack Obama, Bill Gates, Mark Zuckerberg κ.ά.)

Harari, Y.N., 2014. *Sapiens: A Brief History of Humankind*. Random House (Ελληνική έκδοση: Αλεξάνδρεια).

Η νέα παγκόσμια αυτοκρατορία

Από το 200 π.Χ. περίπου, οι περισσότεροι άνθρωποι έχουν ζήσει σε αυτοκρατορίες. Μοιάζει πολύ πιθανό ότι και στο μέλλον οι περισσότεροι άνθρωποι θα ζουν σε μια αυτοκρατορία. Μόνο που αυτή τη φορά θα είναι πραγματικά παγκόσμια. Το αυτοκρατορικό όραμα της κυριαρχίας σε ολόκληρο τον κόσμο μπορεί να βρίσκεται πολύ κοντά.

Καθώς ξετυλίγεται ο 21ος αιώνας, ο εθνικισμός χάνει ταχύτατα έδαφος. Όλο και περισσότεροι άνθρωποι πιστεύουν ότι η νόμιμη πηγή εξουσίας είναι ολόκληρη η ανθρωπότητα, αντί για τα μέλη μιας συγκεκριμένης εθνικότητας, και ότι η πυξίδα της πολιτικής πρέπει να είναι η προστασία των ανθρωπίνων δικαιωμάτων

ΑΥΤΟΚΡΑΤΟΡΙΚΑ ΟΡΑΜΑΤΑ

217

και των συμφερόντων όλου του ανθρωπίνου είδους. Αν είναι έτσι, η ύπαρξη σχεδόν 200 ανεξάρτητων κρατών εμποδίζει παρά βοηθάει. Εάν οι Σουηδοί, οι Ινδονήσιοι και οι Νιγηριανοί δικαιούνται όλοι τα ίδια ανθρώπινα δικαιώματα, δεν θα ήταν αβυσσώτερο να τα περιφρουρεί μια ενιαία παγκόσμια κυβέρνηση;

Η εμφάνιση ουσιαστικά παγκόσμιων προβλημάτων, όπως το λιώσιμο των παγετώνων, διαβρώνει την όποια νομιμότητα διαθέτουν ακόμα τα κράτη-έθνη. Κανένα κυρίαρχο κράτος δεν θα είναι σε θέση να ξεπεράσει από μόνο του το φαινόμενο της ανόδου της παγκόσμιας θερμοκρασίας. Η κινεζική Εντολή του Ουρανού δινόταν από τον Ουρανό για να λυθούν τα προβλήματα της ανθρωπότητας. Η σύγχρονη Εντολή του Ουρανού θα δοθεί από την ανθρωπότητα για να λυθούν τα προβλήματα του ουρανού, όπως η τρύπα του όζοντος και το φαινόμενο του θερμοκηπίου. Το χρώμα της παγκόσμιας αυτοκρατορίας μπορεί να είναι πράσινο.

Πώς προωθείται η Νέα Παγκόσμια Αυτοκρατορία;

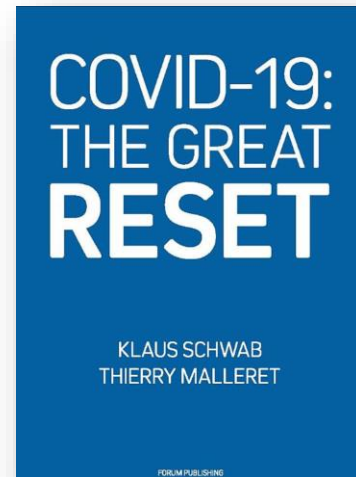
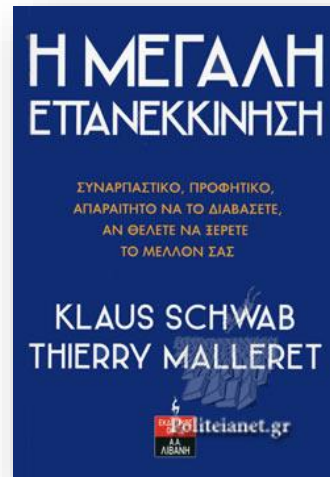
Το τελευταίο αποκαλυπτικό βιβλίο με πρώτον συγγραφέα τον Klaus Schwab, επικεφαλής του World Economic Forum (Davos), κυριαρχείται από αναφορές στην κλιματική αλλαγή και επαγγέλλεται σωτηρία του κόσμου μέσα από τη «μεγάλη ανάταξη» (great reset), που περιλαμβάνει:

- οικονομική ανάταξη (economic reset),
- κοινωνική ανάταξη (societal reset),
- γεωπολιτική ανάταξη (geopolitical reset),
- περιβαλλοντική ανάταξη (environmental reset),
- βιομηχανική ανάταξη (industry and business reset),
- ακόμη και ατομική ανάταξη (individual reset).

Ενώ αντικειμενικά οι πολιτικές που προτείνονται στηρίζονται σε μακροχρόνιες προγνώσεις κλιματικών μοντέλων, παράλληλα ομολογείται πως «*Η πρόβλεψη είναι ένα παιχνίδι εικασιών για ανόητους*» (“*Predicting is a guessing game for fools*”).

Αριθμός εμφανίσεων των παρακάτω εκφράσεων στο βιβλίο

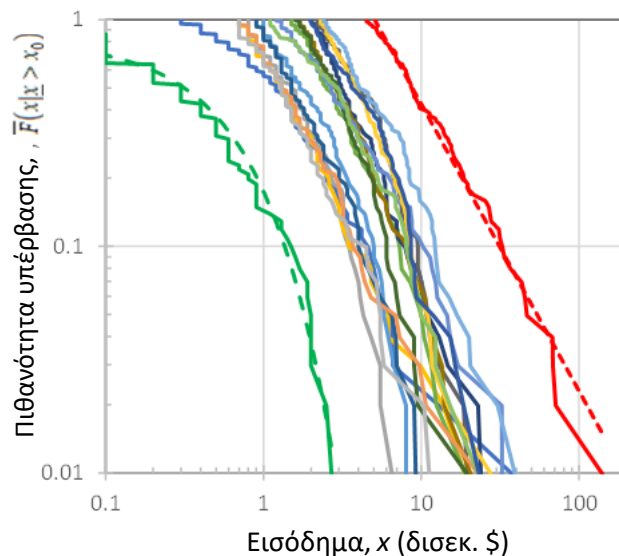
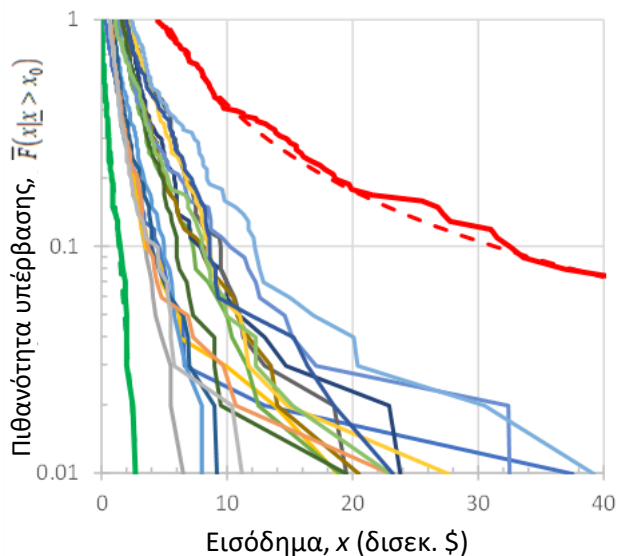
Κλιματική αλλαγή (climate change)	37	} 43
Παγκόσμια θέρμανση (global warming)	4	
Κλιματική κρίση (climate crisis)	2	
Πανδημία COVID-19 (COVID-19 pandemic)	14	
Μεγάλη ανάταξη (great reset)	13	
Παγκόσμια τάξη (global order)	7	



Πηγή: Koutsoyiannis, D., 2021. Rethinking climate, climate change, and their relationship with water. *Water*, 13 (6), 849, doi:10.3390/w13060849

Ποια είναι η πρώτη γεύση της «μεγάλης ανάταξης»;

Στο αριστερά διάγραμμα ο οριζόντιος άξονας είναι Καρτεσιανός και στο δεξιό λογαριθμικός. Ο κατακόρυφος άξονας είναι λογαριθμικός και στα δύο.

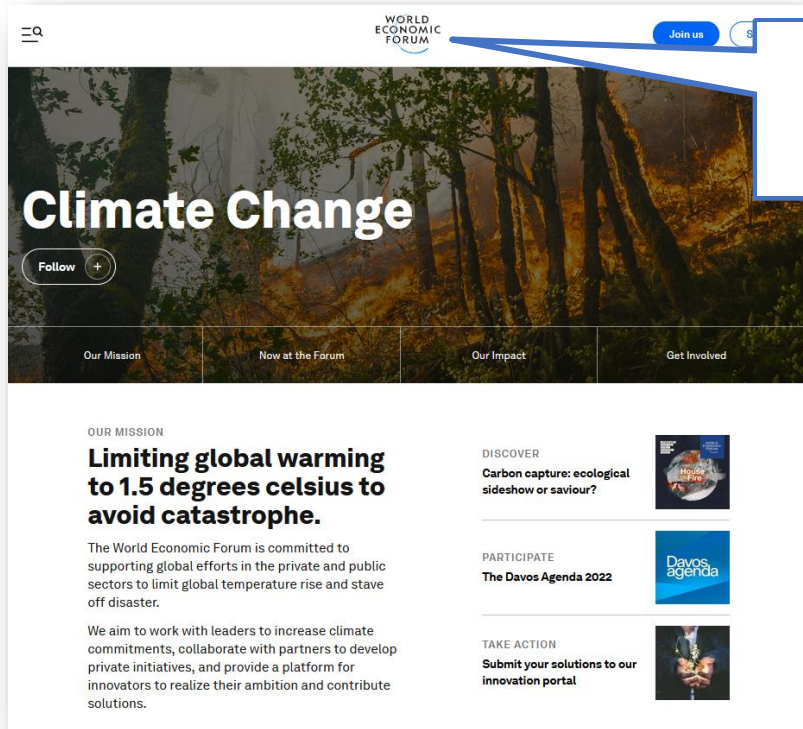


Κατανομή εισοδήματος των 100 πλουσιότερων στον κόσμο τον 21^ο αιώνα. Για το 2002 (ελάχιστα εισοδήματα) και 2022 (μέγιστα εισοδήματα) έχουν προσαρμοστεί οι θεωρητικές κατανομές εκθετική και Pareto, αντίστοιχα (διακεκομμένες με ίδιο χρώμα).

Την περίοδο της πανδημίας οι πλουσιότεροι πέτυχαν τα μεγαλύτερα κέρδη όλων των εποχών.

Πηγή: Koutsoyiannis, D., and Sargentis, G.-F., 2021. Entropy and wealth, *Entropy*, 23 (10), 1356, doi:10.3390/e23101356.

Ποιοι είναι οι στόχοι του World Economic Forum;



WORLD ECONOMIC FORUM

Join us

Climate Change

Follow +

Our Mission Now at the Forum Our Impact Get Involved

OUR MISSION

Limiting global warming to 1.5 degrees celsius to avoid catastrophe.

The World Economic Forum is committed to supporting global efforts in the private and public sectors to limit global temperature rise and stave off disaster.

We aim to work with leaders to increase climate commitments, collaborate with partners to develop private initiatives, and provide a platform for innovators to realize their ambition and contribute solutions.

DISCOVER
Carbon capture: ecological sideshow or saviour?

PARTICIPATE
The Davos Agenda 2022

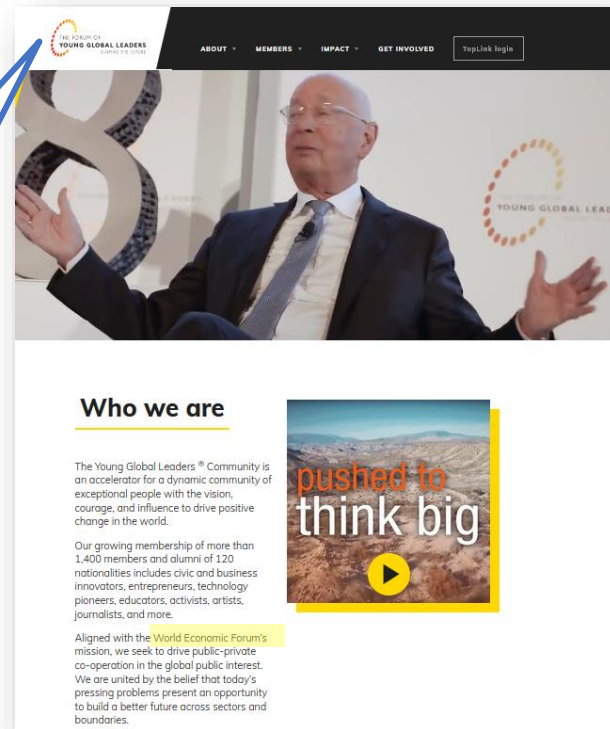
TAKE ACTION
Submit your solutions to our innovation portal

<https://www.weforum.org/>
[https://wikispooks.com/wiki/World Economic Forum](https://wikispooks.com/wiki/World_Economic_Forum)

WORLD ECONOMIC FORUM

THE FORUM OF
YOUNG GLOBAL LEADERS
SHAPING THE FUTURE

Η πολιτική ηγεσία της Ευρώπης, μη εξαιρουμένου του Έλληνα πρωθυπουργού, έχει αποφοιτήσει απ' την εν λόγω «σχολή».



THE FORUM OF YOUNG GLOBAL LEADERS

ABOUT MEMBERS IMPACT GET INVOLVED TopLink Login

Who we are

The Young Global Leaders® Community is an accelerator for a dynamic community of exceptional people with the vision, courage, and influence to drive positive change in the world.

Our growing membership of more than 1,400 members and alumni of 120 nationalities includes civic and business innovators; entrepreneurs; technology pioneers; educators; activists; artists; journalists, and more.

Aligned with the World Economic Forum's mission, we seek to drive public-private co-operation in the global public interest. We are united by the belief that today's pressing problems present an opportunity to build a better future across sectors and boundaries.

pushed to think big

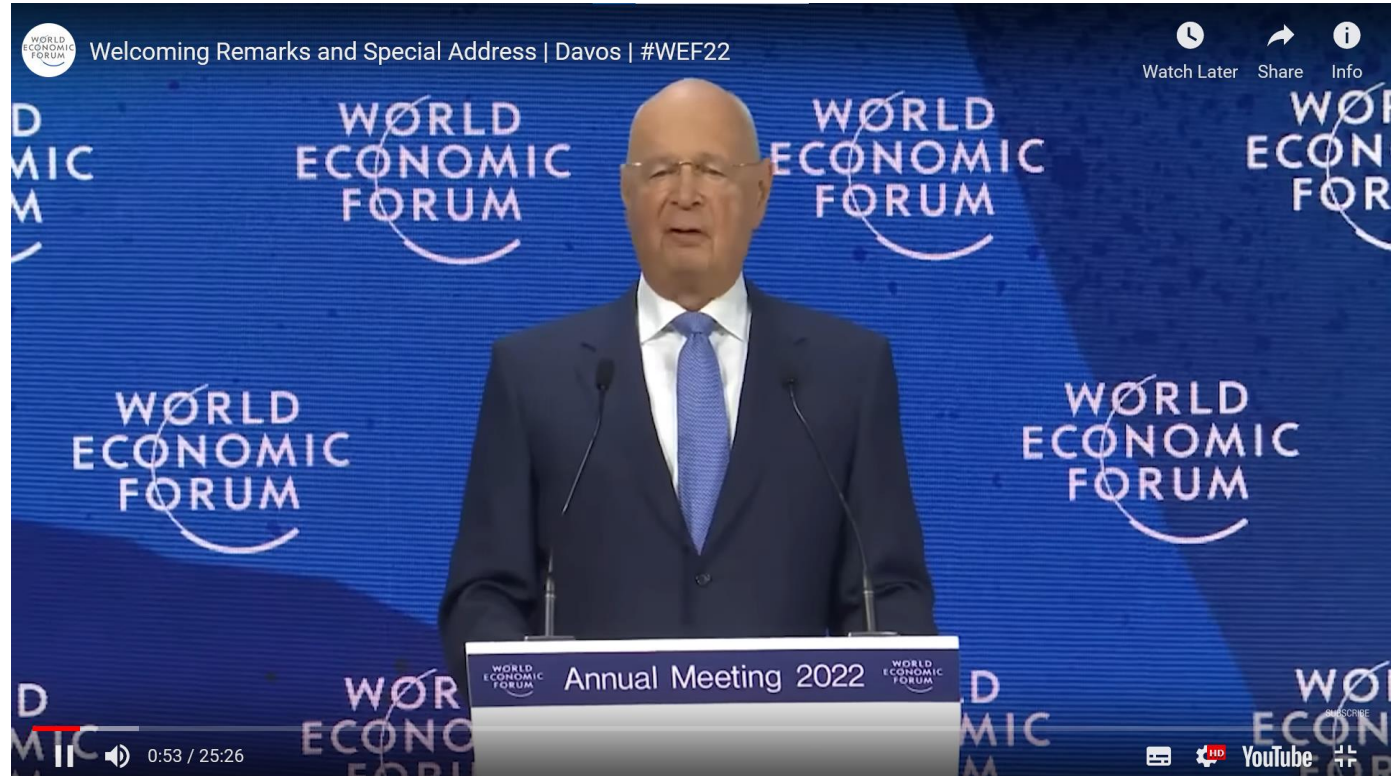
<https://www.younggloballeaders.org/>
[https://wikispooks.com/wiki/WEF/Global Leaders for Tomorrow](https://wikispooks.com/wiki/WEF/Global_Leaders_for_Tomorrow)
[https://wikispooks.com/wiki/WEF/Young Global Leaders](https://wikispooks.com/wiki/WEF/Young_Global_Leaders)

Πρόκειται για κρυφούς ή ομολογημένους στόχους;

«The future is built by us, by a powerful community as you here in this room»

«Το μέλλον χτίζεται από εμάς, από μια ισχυρή κοινότητα όπως εσείς εδώ σε αυτό το δωμάτιο»

Κλάους Σβαμπ, επικεφαλής του WEF, στο συνέδριο του Νταβός 2022 (23 Μαΐου)



https://www.realclearpolitics.com/video/2022/05/23/klaus_schwab_at_2022_wef_the_future_is_built_by_us_by_a_powerful_community_as_you_here_in_this_room.html

Πώς εκδηλώνεται η μαλακία στην Ευρώπη; (παράδειγμα)



News
European Parliament

Headlines Press room Agenda FAQ The new Parliament and the new Commission

The European Parliament declares climate emergency

Press Releases PRIMARY SESSION 12/11/2019 - 13:01

- Commission must ensure all proposals are aligned with 1.5 °C target
- EU should cut emissions by 55% by 2030 to become climate neutral by 2050
- Calls to reduce global emissions from shipping and aviation



"Parliament declares climate emergency. MEPs want immediate and ambitious action to limit effects of climate change" 123RF/EU-EP

EU should commit to net-zero greenhouse gas emissions by 2050 at the UN Conference, says Parliament.

<https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20191121/PR67110/>

- Παρά την απόφαση του Ευρωκοινοβουλίου, δεν υπάρχει κλιματική κρίση ως φυσική πραγματικότητα.
- Υπάρχει «κλιματική κρίση» ως πολιτικό γεγονός.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Επικοινωνία

Παρουσίαση Φορέα Οδηγίες Προστασίας Εθελοντισμός Διεθνής Σύν

NEA Παρ. 21/01/2022 - 17:07 - Φυσική κρίση για χρονοπτώσεις και παγετό

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

Οι οδηγίες του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας για προστασία από φυσικές καταστροφές. Πλήθος προβλεπόμενες στους ασφαλότες με με προβλεπόμενα εκτός ή άρασης

Η κλιματική αλ συχρότερα επικίνδυν

<https://www.civilprotection.gr/el>

Ποια είναι περισσότερο επίφοβη; Μια φυσική κλιματική κρίση; Ή μια πολιτική «κλιματική κρίση»;



CLintel THERE IS NO CLIMATE EMERGENCY

Είμαι ένας από τους ~1000 που έχουν υπογράψει τη διακήρυξη



Δεν υπάρχει κλιματική κρίση

Ένα παγκόσμιο δίκτυο 900 επιστημόνων και επαγγελματιών έχει ετοιμάσει αυτό το επείγον μήνυμα. Η κλιματική επιστήμη οφείλει να είναι λιγότερο πολιτική, ενώ οι πολιτικές για το κλίμα οφείλουν να είναι πιο επιστημονικά θεμελιωμένες. Οι επιστημονικές οφείλουν να αναγνωρίζουν ανοησίες τις αβυσσότητες και τις υπερβολές στις προβλέψεις για την παγκόσμια θέρμανση ενώ οι πολιτικές οφείλουν να υπολογίζουν με νηφαλιότητα το πραγματικό κόστος καθώς και τα εκδιζόμενα οφέλη των μέτρων πολιτικής που λαμβάνουν.

Φυσικοί και ανθρωπογενείς παράγοντες προκαλούν την αύξηση της θερμοκρασίας

Το γεωλογικό παρελθόν αποκλείεται ότι το κλίμα της Γης έχει υποστεί μεταβολές σε όλη τη διάρκεια που υπάρχει ο πλανήτης, με φυσικές θερμές και θερμές περιόδους. Η Μεγάλη Επύση των Παγετώνων έληξε μόλις το 1850. Επομένως, δεν αποτελεί έκκληση το γεγονός ότι τώρα βιώνουμε μια θερμή περίοδο.

Η θέρμανση είναι πολύ πιο αργή απ' όσα προβλεπόμενα

Ο πλανήτης έχει θερμανθεί με ρυθμό λιγότερο από το ήμισυ αυτού που προβλεπόμενα από την Διεπιστημονική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC) με βάση τα μοντέλα των ανθρώπινων επιπτώσεων και διαφορών στο ισχύον της αστρονομίας. Αυτό μας δείχνει ότι απειχίζουμε πολύ από την κατανόηση της αλλαγής του κλίματος.

Η πολιτική για το κλίμα βασίζεται σε ανεπαρκή μοντέλα

Τα μοντέλα του κλίματος έχουν πολλές αδυναμίες και δεν είναι αλληλοεπηρεάζονται εμπειρικά συγκρίσιμα πολιτικές. Διανοούνται την επίδραση των αερίων του θερμοκηπίου όπως το CO₂, Επαιξιόν, αγνοούν το γεγονός ότι ο εμπλοκωμένος της ατμόσφαιρας με CO₂ είναι επωφέλιμος.

Το CO₂ είναι τροφή για τα φυτά, η βάση όλης της ζωής πάνω στη Γη

Το CO₂ δεν είναι ρόμιος. Είναι αέριο απαραίτητο για τη ζωή στη Γη. Η φωτοσύνθεση είναι πλάνη. Περισσότερο CO₂ είναι ευεργετικό για τη φύση, για το πρόσωπο της Γης: τα εκπεφωμένα CO₂ στον αέρα έχει συντελέσει στην ανάπτυξη της φυσικής βιομάζας σε όλη τη Γη. Επίσης είναι επωφέλιμος για τη γεωργία, αυξάνοντας τις αποδόσεις των καλλιεργειών παρρησιώσιμης.

Η θέρμανση του πλανήτη δεν έχει αυξήσει τις φυσικές καταστροφές

Δεν υπάρχουν στατιστικά στοιχεία ότι η θέρμανση του πλανήτη εναντίως τους τυφώνες, τις κλιματικές, τις έρσοιες και άλλες παρρησιώσιμης φυσικές καταστροφές, ή τις κλιματικές παρρησιώσιμης συνέχει. Διότι, υπάρχουν πολλά στοιχεία ότι τα μέτρα μείωσης του CO₂ είναι τόσο επίζημι όσο και διαπαισινά.

Η κλιματική πολιτική οφείλει να σέβεται την επιστημονική και οικονομική πραγματικότητα

<https://clintel.org/world-climate-declaration/>
<https://clintel.org/greece-wcd/>

Πόσο κοστίζει στην Ελλάδα η Ευρωπαϊκή μαλακία;

Ευρωπαϊκή στρατηγική ενέργειας και τιμές ενέργειας στην Ελλάδα

An official EU website

European Commission

English Search

Energy

Menu

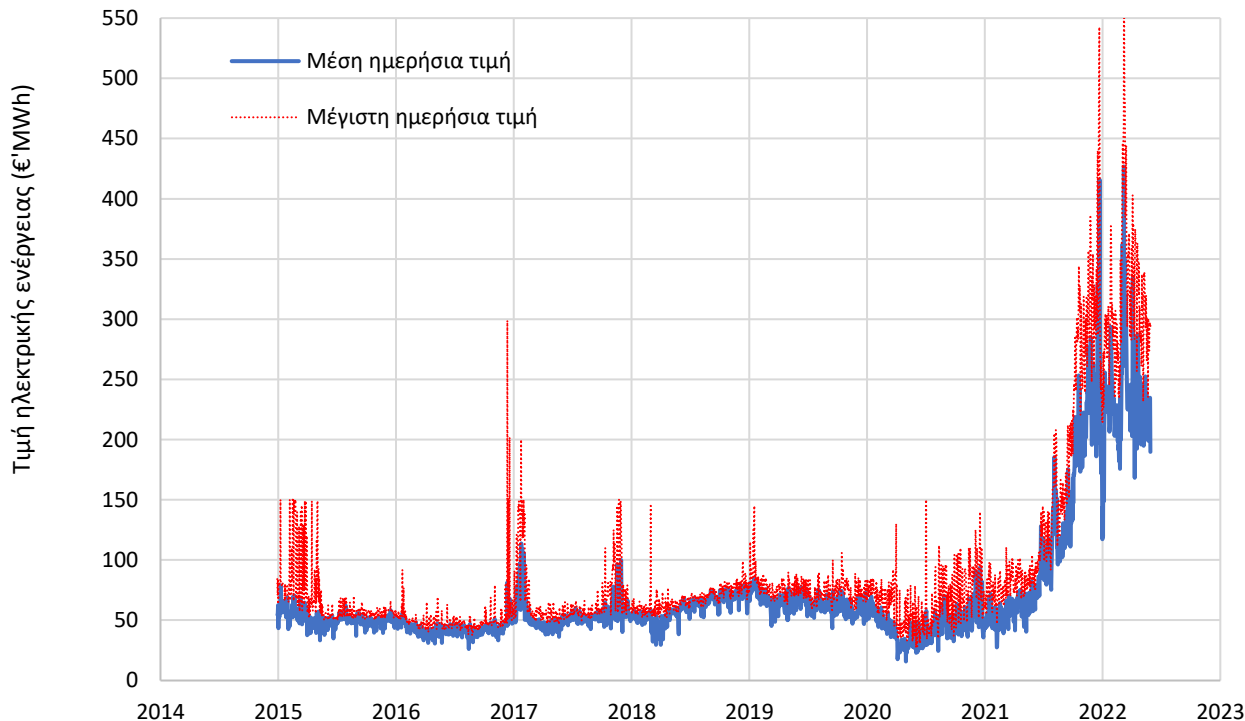
European Commission > Energy > Topics >

Energy strategy

Energy strategy

2050 Long-term strategy

The Commission's strategic long-term vision for a prosperous, modern, competitive and climate-neutral economy by 2050.



https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-strategy_en

Πηγή δεδομένων: <https://transparency.entsoe.eu/>

Πώς εκδηλώνεται η μαλακία στην Ελλάδα; (παράδειγμα)



Το ΣτΕ ακυρώνει την περιβαλλοντική αδειοδότηση του ΥΠΕ στη Μεσοχώρα

Νοέ 29, 2020 | Αθήνα



Δίκτυο
ΜΕΣΟΧΩΡΑ
ΑΧΕΛΩΣ SOS
mesochora-achelos-sos.blogspot.gr - mesochora.achelos.sos@gmail.com

Το ΣτΕ ακυρώνει την περιβαλλοντική αδειοδότηση του ΥΠΕ στη Μεσοχώρα

Μια ακόμη απορριπτική απόφαση του ΣτΕ για τα έργα στον άνω ρου του Αχελώου είναι γεγονός. Πιο συγκεκριμένα, η 7μελής σύνθεση του Ε' τμήματος του ΣτΕ, κρίνοντας σχετικά προσφυγή του Συνδέσμου κατακλιζομένων Μεσοχώρας, εξέδωσε

<https://metropoanatropis.gr/2020/11/29/το-στε-ακυρώνει-την-περιβαλλοντική-αδ/>



Η παγκόσμια πρωτοτυπία της Ελλάδας:

Το έργο τέχνης μεταμοντέρνου σουρεαλισμού

Το φράγμα Μεσοχώρας – έτοιμο από το 2000 με άδεια ταμειυτήρα

Κόστος μη λειτουργίας με «παλιές» τιμές ενέργειας:

Ετησίως 25 εκατομ. €, Σύνολο > 1 δισεκατομ. € (με επιτόκιο 6%)

Google Earth

Image © 2017 CNES / Airbus

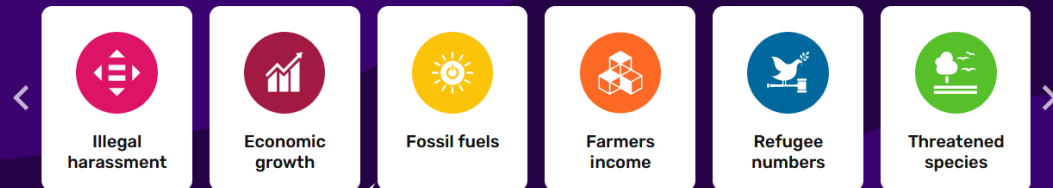


100 m

Πώς πάμε από παραπληροφόρηση;


Search  **GAPMINDER** Donate Resources About Log in

You are probably wrong about



We have tested thousands of people and they were systematically wrong about all this.

Upgrade your worldview

< UN Goals 18 

Of all energy used in the world, how much comes from natural gas, coal and oil?

Around 42%

Around 62%

Around 82%

Ο ιστότοπος <https://www.gapminder.org/> φαίνεται πως έχει επίγνωση του πόσο διαδεδομένη είναι η παραπληροφόρηση και προσφέρει ένα κουίζ ελέγχου των γνώσεών μας σχετικά με τους λεγόμενους «Στόχους για τη βιώσιμη ανάπτυξη» του ΟΗΕ, κάτω απ' τον τίτλο «Πιθανόν κάνετε λάθος».

Upgraded Worldview Certificate



UN Goals

Awarded to

Demetris Koutsoyiannis

for answering 100% correct questions related to the UN Goals, and thereby proving essential knowledge that most people are wrong about.

This upgrade certificate is valid 1 year from

May 25, 2022



Anna Rosling Rönnlund
Co-founder Gapminder



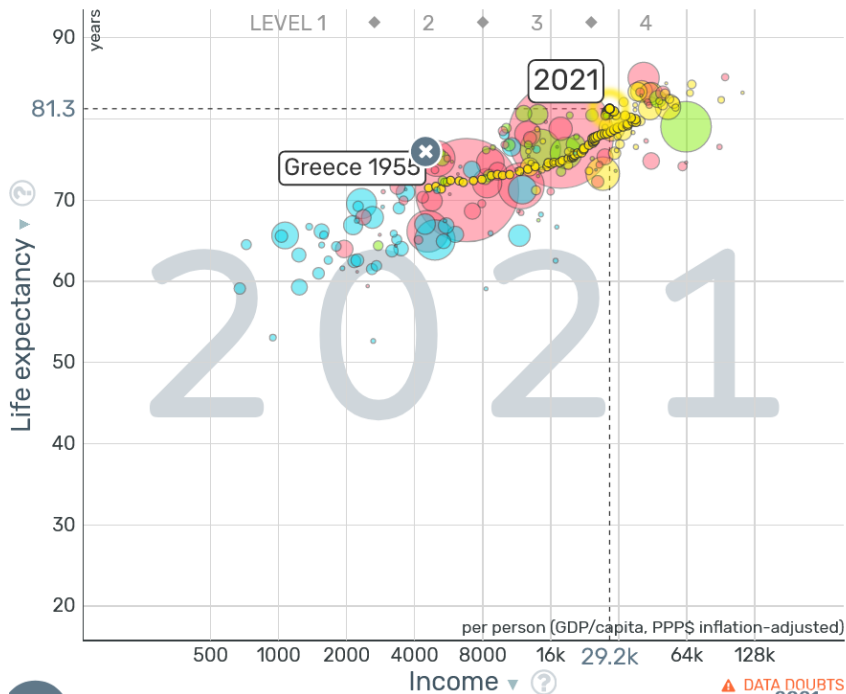
Ola Rosling
Co-founder Gapminder



It's difficult to stay up to date, in a world that is constantly changing. The Gapminder Foundation is an independent educational non-profit. We check the data and test knowledge to see what changes most people are wrong about. The Worldview Upgrader is a free service to help people avoid the most common misconceptions. To verify that this certificate is real and get the latest upgrade, visit: upgrader.gapminder.org/cv/3wptz0ip



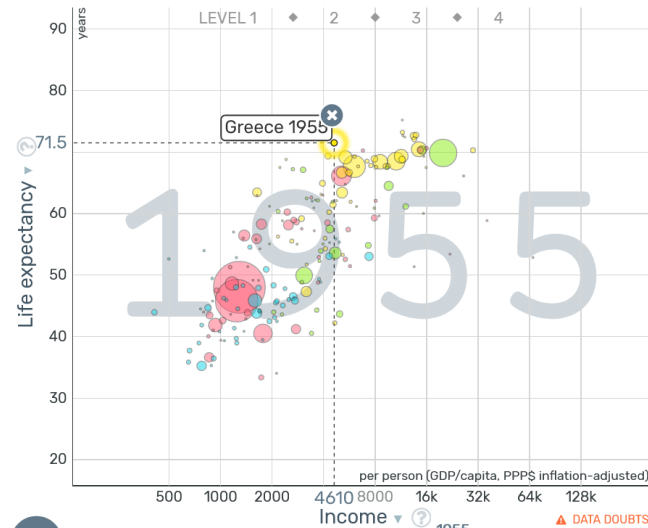
Χειροτέρευσαν ή βελτιώθηκαν οι αντικειμενικοί δείκτες;



Πηγή δεδομένων και γραφημάτων: <https://www.gapminder.org/>.

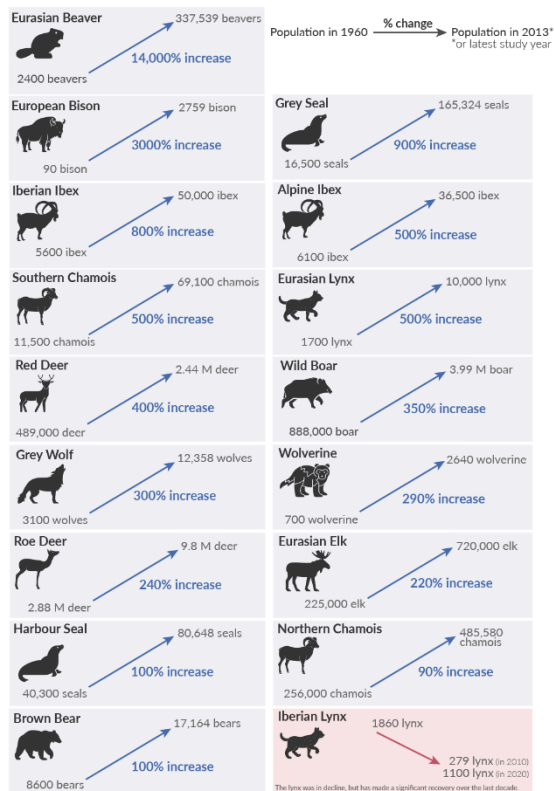
Έχοντας γεννηθεί το 1955 και υποθέτοντας πως είμαι κοντά στο στατιστικό μέσο της Ελλάδας, ως τώρα:

- Έχω κερδίσει 10 χρόνια σε προσδόκιμο ζωής.
- Έχω σχεδόν εξαπλασιάσει το εισόδημά μου.



Δ. Κουτσογιάννης, Σχεδόν 50 χρόνια...

Χειροτέρεψαν ή βελτιώθηκαν οι οικολογικοί δείκτες;



*Estimates from Europe, minus some regions of Russia and parts of Asia. The total number of Eurasian beavers is now over one million.
 Note: The original assessment provides final population estimates and the percentage change since 1960 for each species. For some species this includes all countries in Europe. For others, only estimates from a subset of countries with high-quality studies are included. I have calculated the population in 1960 based on final population and percentage change figures from the original study. I have rounded the figure to not overstate the precision of these estimates.
 Source: Stefania Driess et al. (2013) Wildlife comeback in Europe: The recovery of selected mammal and bird species. Final report to Rewilding Europe by ZSL, BirdLife International and the European Bird Census Council. London, UK. 225. Name sources from the Nean Project.
 OurWorldInData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems. Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie.

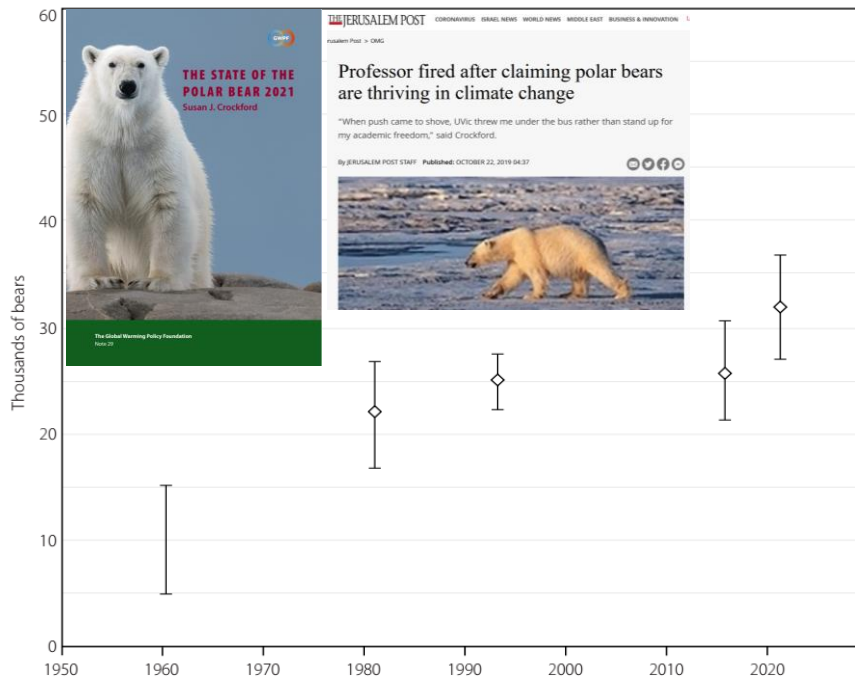


Figure 1: Estimates of the global polar bear population, 1960 to date.

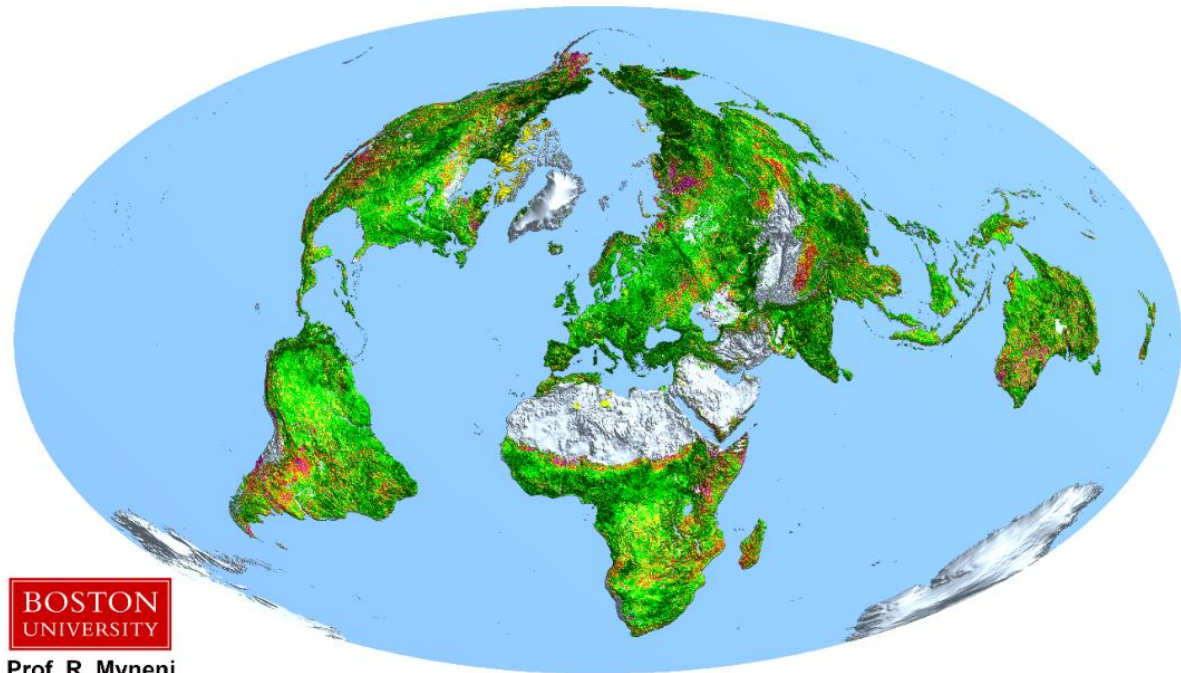
Πηγές:

Wild mammals are making a comeback in Europe thanks to conservation efforts,
<https://ourworldindata.org/europe-mammal-comeback>

Crockford, S.J., 2022. The State of the Polar Bear 2021, <https://climate-science.press/wp-content/uploads/2022/02/00crockford-polar-bears-2021-final.pdf>

Professor fired after claiming polar bears are thriving in climate change
<https://www.jpost.com/o/mg/professor-fired-after-claiming-polar-bears-are-thriving-in-climate-change-605350>

Νέκρωσε ή πρασίνισε η Γη;



BOSTON
UNIVERSITY
Prof. R. Myneni

Change in Leaf Area (% 1982 to 2015)



Οι Zhu et al. (2016), με βάση δορυφορικά δεδομένα, κατέγραψαν συστηματική και εκτεταμένη αύξηση του δείκτη LAI (Leaf Area Index—Δείκτης Επιφάνειας Φύλλων) σε ποσοστό 25% έως 50% της παγκόσμιας φυτοκάλυψης (πρασίνισμα), ενώ λιγότερο από το 4% του πλανήτη εμφανίζει μείωση του LAI.

Πηγές

Εικόνα:

<http://sites.bu.edu/cliveg/files/2016/04/LAI-Change.png>

Δημοσίευση: Zhu, Z., Piao, S., Myneni, R.B., Huang, M., Zeng, Z., Canadell, J.G., Ciais, P., Sitch, S., Friedlingstein, P., Arneeth, A. and Cao, C., 2016. Greening of the Earth and its drivers. *Nature Climate Change*, 6 (8), 791-795.

Οι ανθρώπινες δραστηριότητες νεκρώνουν ή πρασινίζουν τη Γη;

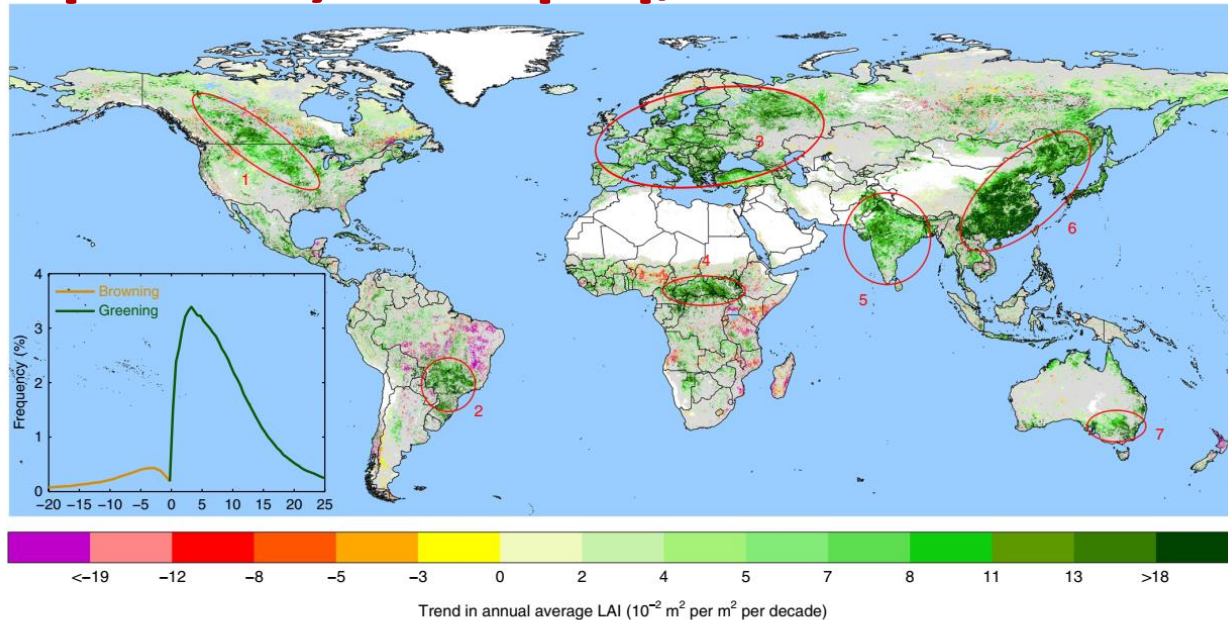


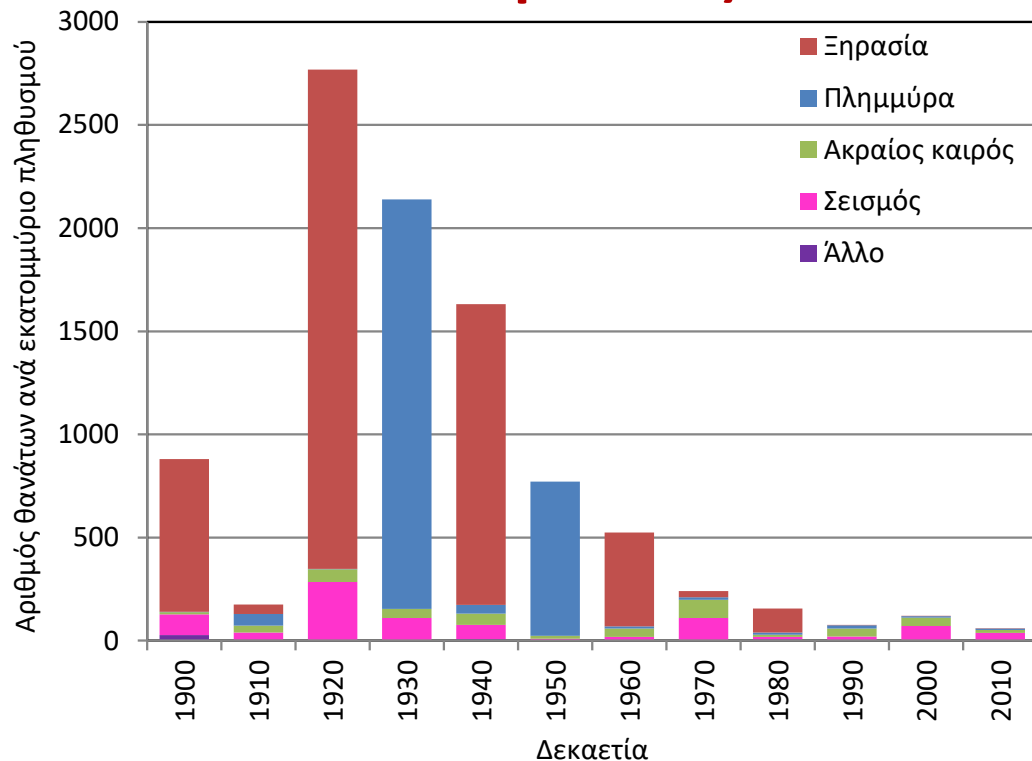
Fig. 1 | Map of trends in annual average MODIS LAI for 2000-2017. Statistically significant trends (Mann-Kendall test, $P \leq 0.1$) are colour-coded. Grey areas show vegetated land with statistically insignificant trends. White areas depict barren lands, permanent ice-covered areas, permanent wetlands and built-up areas. Blue areas represent water. The inset shows the frequency distribution of statistically significant trends. The highlighted greening areas in red circles mostly overlap with croplands, with the exception of circle number 4. Similar patterns are seen at $P \leq 0.05$ and the seven greening clusters are visible even at $P \leq 0.01$.

Σύμφωνα με τους Chen et al. (2019), τα δορυφορικά δεδομένα αποκαλύπτουν ότι το πρασίνισμα της Γης είναι πιο έντονο σε περιοχές όπως η Κίνα και η Ινδία (αλλά και η Ευρώπη και η Βόρεια Αμερική), χάρη σε ανθρώπινες δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία (αλλά και χάρη στο αυξημένο διοξείδιο του άνθρακα στην ατμόσφαιρα).

Πηγή: Chen et al. (2019) Chen, C., Park, T., Wang, X., Piao, S., Xu, B., Chaturvedi, R.K., Fuchs, R., Brovkin, V., Ciais, P., Fensholt, R. and Tømmervik, H., 2019. China and India lead in greening of the world through land-use management. *Nature Sustainability*, 2 (2), 122-129.

Αυξήθηκαν ή μειώθηκαν οι κίνδυνοι από φυσικές καταστροφές;

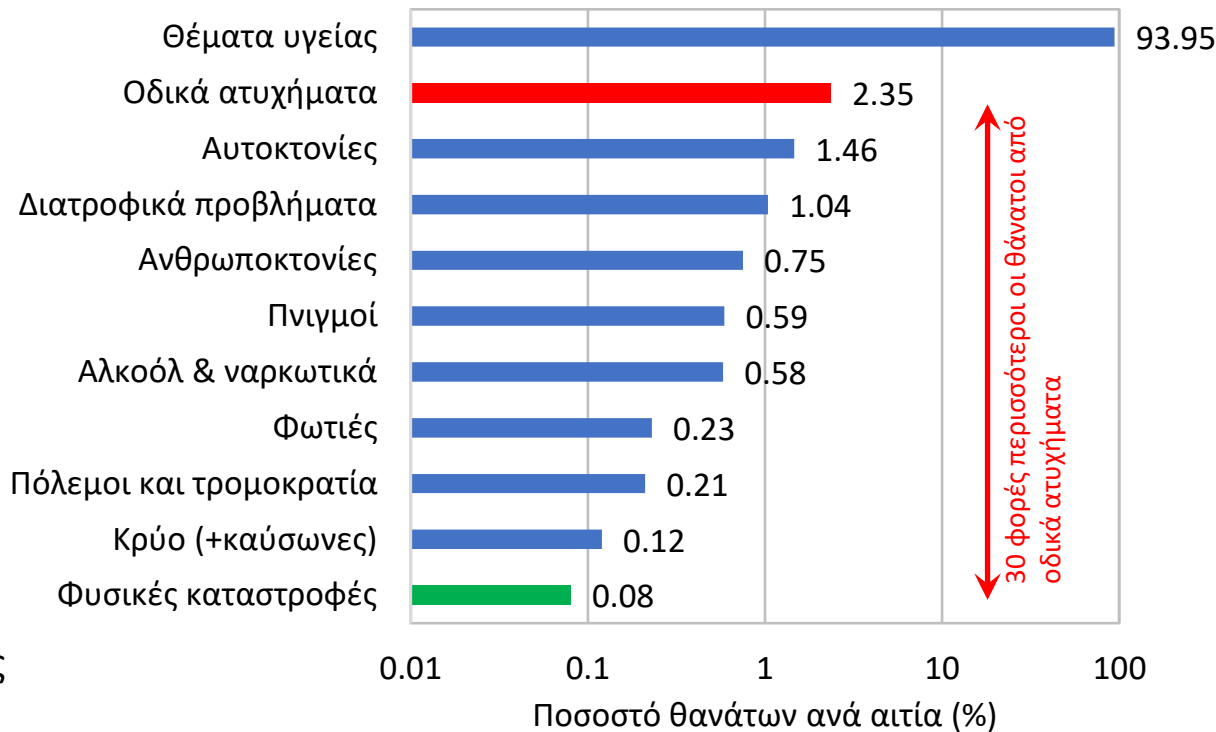
- Οι κίνδυνοι από φυσικές καταστροφές, όπως ποσοτικοποιούνται από τον σκληρό δείκτη των προκαλούμενων θανάτων, έχουν μειωθεί θεαματικά από τις αρχές του 19^{ου} αιώνα ως σήμερα.
- Σήμερα οι περισσότεροι θάνατοι από φυσικές καταστροφές οφείλονται στους σεισμούς.
- Τη μείωση των θανάτων την πετύχαμε με την ανάπτυξη της τεχνολογίας.



Πηγή: Koutsoyiannis, D., 2021b. *Stochastics of Hydroclimatic Extremes - A Cool Look at Risk*. ISBN: 978-618-85370-0-2, Kallipos, <https://www.itia.ntua.gr/2000/>.
Δεδομένα από: <https://ourworldindata.org/world-population-growth>; <https://ourworldindata.org/natural-disasters>

Τι ποσοστό των θανάτων σήμερα προέρχεται από φυσικές καταστροφές;

- Γιατί η πολιτικο-οικονομική ελίτ κήρυξε συναγερμό για τον τελευταίο κίνδυνο στη λίστα, και μάλιστα μέρος του, υπεύθυνο για <math><0.05\%</math> των θανάτων παγκοσμίως;
- Γιατί δεν κήρυξε συναγερμό για το κρύο, τη βία, τα ναρκωτικά, τις αυτοκτονίες, τα οδικά ατυχήματα;
- Γιατί πρέπει οι χώρες να ξοδεύουν \$9.2 τρισ. ετησίως για την «κλιματική κρίση»;



Πηγή: Koutsoyiannis, D., 2021b. *Stochastics of Hydroclimatic Extremes - A Cool Look at Risk*. ISBN: 978-618-85370-0-2, Kallipos, <https://www.itia.ntua.gr/2000/>.
Δεδομένα από: <https://ourworldindata.org/ofdaced-international-disaster-data>

Τότε τι έχει πάει στραβά; Πώς προέκυψε η μαλακία;

- Συντελέστηκε υποβάθμιση της **παιδείας**, στο όριο της κατάρρευσης.
- Η **επιστήμη** άλλαξε ρόλο: από διαδικασία αναζήτησης της αλήθειας μετατράπηκε σε θεσμό ανάλογο του ιερατείου, και υπηρέτη οικονομικών και πολιτικών συμφερόντων—δηλαδή σε **σοφιστεία**.
- Η υπόθεσή μου είναι ότι οι εξελίξεις αυτές είναι σκόπιμες, επιβαλλόμενες από την παγκόσμια οικονομικο-πολιτική ελίτ.
- Οι ζημιές είναι ασύλληπτες σε μέγεθος: Έχουν επιφέρει πνευματική παρακμή στις χώρες της Δύσης και οδηγούν σε κοινωνικο-οικονομική κατάρρευση.
- Μόνο αν αντιστραφούν αυτές οι εξελίξεις, δηλαδή με **ανάσταση της παιδείας και της επιστήμης**, θα υπάρξει πολιτιστική συνέχεια στη Δύση.
- Η ανάσταση, αν επιδιωχθεί, θα πάρει δεκαετίες.

Παιδεία ή βαρβαρότητα

Από πότε η παιδεία πήρε την κάτω βόλτα;

10 Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΠΑΙΔΕΙΑ

ΤΡΙΤΗ 10 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1991

Πηγή: <http://www.itia.ntua.gr/179>

Ο ΛΟΓΟΣ ΣΤΟΝ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ

Η υποβάθμιση του χαρακτήρα των Μαθηματικών

Η περιουσία αποτυχία των αποφοίτων λυκείου στα Μαθηματικά και οι διαστάσεις που της δόθηκαν από τα μέσα ενημέρωσης, σε μερικούς και σε μένα, δημιούργησε κάποιες ελπίδες: Να μια ευκαιρία να μας ταράξει, να δούμε το πρόβλη-

μα την υποβάθμιση και τη διαστρέβλωση του χαρακτήρα των Μαθηματικών.

α) **Συνένωση όλων των κλάδων των Μαθηματικών σε ένα εξεταζόμενο μάθημα** (από τρία που ήταν αρχικά). Έτσι έγινε εξίσωση των Μαθηματικών

νόητο. Παλιότερα η εξέταση γίνονταν μόνο με ασκήσεις και αυτό κατά τη γνώμη μου ήταν το σωστό. Το επίχειρημα ότι χρειάζεται και η θεωρία είναι ανυπόστατο: Είναι αδύνατο να λύσεις μαθηματικές ασκήσεις αν αγνοείς τη θεωρία.

ήταν σαφώς και βάσει συγκεκριμένων παραγράφων καθορισμένη. Το δεύτερο είναι ότι το σημερινό σύστημα είναι δικαίτερο γιατί εξασφαλίζει ίσους όρους σε όλους τους μαθητές ανά την Επικράτεια. Αλλά και τα δύο αυτά επιχειρήματα δεν ευσταθούν.

2. Οι σημερινοί φοιτητές δεν ξέρουν Μαθηματικά. Ο ίδιος έχω διαπιστώσει ότι πολλοί φοιτητές του Πολυτεχνείου δυσκολεύονται στην κατάρτιση και επίλυση προβλημάτων με αλγεβρικές εξισώσεις πρώτου βαθμού ή δεν είναι σε θέση να μετατρέψουν σε τετραγωνικά μέτρα μια

- Η υποβάθμιση άρχισε να συντελείται από τις αρχές της δεκαετίας του 1980.
- Το αρθράκι μου του 1991 (επιστολή αρχικώς στο *Βήμα* που δεν τη δημοσίευσε και έπειτα στην *Καθημερινή* που τη δημοσίευσε) διαπίστωνε το πρόβλημα χρησιμοποιώντας ως πλαίσιο αναφοράς την υποβάθμιση των μαθηματικών.
- Επίσης προσπαθούσε να δώσει ερμηνείες για τους κοινωνικοπολιτικούς λόγους της οπισθοδρόμησης.

Είναι η υποκρισία και ο στρουθοκαμηλισμός, που μας κάνει να μη θέλουμε να βλέπουμε το πρόβλημα;

Είναι ο λαϊκισμός και η διστακτικότητα για ανάληψη του πολιτικού κόστους, που συμβαδίζει με τον κοινωνικό στρουθοκαμηλισμό;

Είναι οι επιλογές κάποιων κοινωνικών ομάδων με στόχο ίσως να ευνοηθούν τα δικά τους παιδιά;

Είναι οι συντεχνιακές επιλογές με στόχο την πιο εύκολη διδασκαλία;

Είναι μια γενικότερη συντηρητική πολιτική επιλογή; **Ευνοήστε την απομνημόνευση εις βάρος της κρίσης και της γνώσης, ώστε τα παιδιά να γίνουν πιο υπάκοοι πολίτες;**

Είναι η επικράτηση της αναξιοκρατίας και του προς τα κάτω εξισωτισμού;

Είναι η εισβολή του καταναλωτισμού και η προσπάθεια μεταβολής και των αξιών της παιδείας σε εμπορεύσιμα αγαθά;

Είναι η γενικότερη κοινωνική παρακμή που ευνοεί την επίφαση σε βάρος της ουσίας;

Είναι, τέλος, η έλλειψη στόχων στην κοινωνία μας;

Δύσκολη η απάντηση και ακόμα πιο δύσκολη η αναζήτηση λύσεων. Αξίζει όμως τον κόπο.







ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ
Λέκτορας Τμ. Πολιτικών
Μηχανικών ΕΜΠ
Βενιζέλου 70, Πειραιάς

Είναι ελληνική αποκλειστικότητα η υποβάθμιση της παιδείας;

- Ανάλογες εξελίξεις είχαμε σε όλες σχεδόν της Δυτικές χώρες.
- Το σκίτσο στα δεξιά περιγράφει ανάγλυφα αυτή την εξέλιξη στις ΗΠΑ.

Πηγή: <https://me.me/embed/i/d96f3f490aa64ecf89ba9ae94cfdef92>

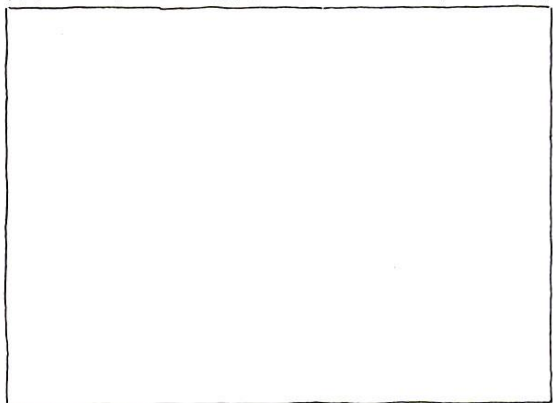
The Evolution of Education

1970		Calculate the surface area of the object.
1985		Calculate the surface area of the rectangle.
2000		Calculate the surface area of the rectangle, multiplying the length by the width.
2010		Choose the correct answer. What is the surface area of the rectangle? <input type="checkbox"/> 4000 <input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> 800000
2015		Choose the correct answer. What is the surface area of the rectangle? <input type="checkbox"/> Michael Jackson <input type="checkbox"/> Canada <input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> Breakfast
2018		Color the rectangle with the color you prefer. edugog.com

Γίνονται κλασικές σπουδές χωρίς ελληνικά και λατινικά;

- Η πολιτική ορθότητα δεν αδιαφορεί για την έλλειψη παιδείας.
- Αντίθετα την επιδιώκει.

PLEASE ENJOY THIS CULTURALLY, ETHNICALLY, RELIGIOUSLY, AND POLITICALLY CORRECT CARTOON RESPONSIBLY. THANK YOU.



New Yorker.com SHAW

Πηγές: <https://thecollegepost.com/princeton-removes-greek-latin/>
<https://twitter.com/jfcryan/status/553924035978227713>

The CollegePost

SATURDAY, MAY 28, 2022 ABOUT US OUR TEAM SUBMIT OP-ED

f @ t

STUDENTS FACULTY CAMPUS LIFE POLICY SCHOOLS COMMENTARY

Home > Policy > Princeton Classics Dept. Removes Greek, Latin as Course Requirement

Policy Schools

Princeton Classics Dept. Removes Greek, Latin as Course Requirement

By Marianne Besas - May 31, 2021

The image shows a screenshot of a news article from 'The CollegePost'. The article is titled 'Princeton Classics Dept. Removes Greek, Latin as Course Requirement' and is dated May 31, 2021, by Marianne Besas. The main image is a photograph of a large, ornate Gothic-style archway leading to a brick building, likely a part of Princeton University. The article's URL is <https://thecollegepost.com/princeton-removes-greek-latin/>.

Γίνεται παιδεία χωρίς εξετάσεις και βαθμούς;

EDUCATION

No more three-hour finals for some Cambridge students

Nicola Woolcock, Education Editor | Holly Papworth | Oliver Myers

Thursday May 05 2022, 12:01am BST, The Times

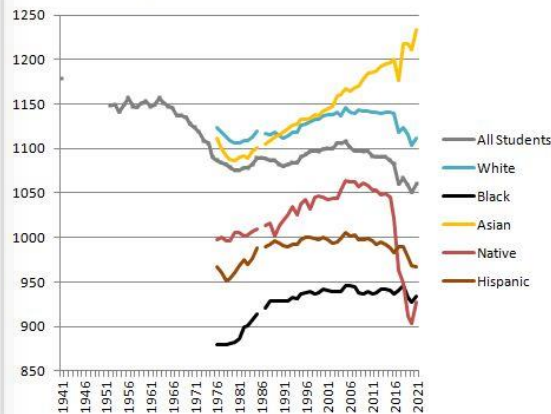


Professor Stephen Toope said the coronavirus pandemic had forced Cambridge to rethink the way it assessed its students

TIMES PHOTOGRAPHER JACK HILL

The three-hour finals that struck fear into the hearts of generations of Cambridge students are being dropped in some subjects, the university's vice-chancellor says.

Composite SAT Scores 1941-2020



- Το SAT (Scholastic Assessment Test) χρησιμοποιείται για την εισαγωγή στα αμερικανικά πανεπιστήμια.
- Το διάγραμμα δείχνει ότι οι Ασιάτες προοδεύουν, ενώ οι άλλοι πέφτουν.

Πηγές: <https://www.thetimes.co.uk/article/no-more-three-hour-finals-for-some-cambridge-students-9tmr8b2fx>
<https://twitter.com/UnsilencedSci/status/1446464463926792194>

Γίνεται η επιστήμη να παράγει μαλακία;

Circular Economy and Sustainability
<https://doi.org/10.1007/s43615-022-00175-9>

OPINION PAPER



Bullshit in the Sustainability and Transitions Literature: a Provocation

Julian Kirchherr¹

Received: 15 November 2021 / Accepted: 1 May 2022
© The Author(s) 2022

Abstract

Research on sustainability and transitions is burgeoning. Some of this research is helping to solve humankind's most pressing problems. However, as this provocation argues, up to 50% of the articles that are now being published in many interdisciplinary sustainability and transitions journals may be categorized as “scholarly bullshit.” These are articles that

- Απάντηση: Όχι, αλλά δεν πρόκειται για επιστήμη.
- Πρόκειται για σοφιστεία.

Essay

Why Most Published Research Findings Are False

John P. A. Ioannidis



PLoS Medicine | www.plosmedicine.org

0696

August 2005 | Volume 2 | Issue 8 | e124

Summary

There is increasing concern that most current published research findings are false. The probability that a research claim is true may depend on study power and

factors that influence this problem and some corollaries thereof.

Modeling the Framework for False Positive Findings

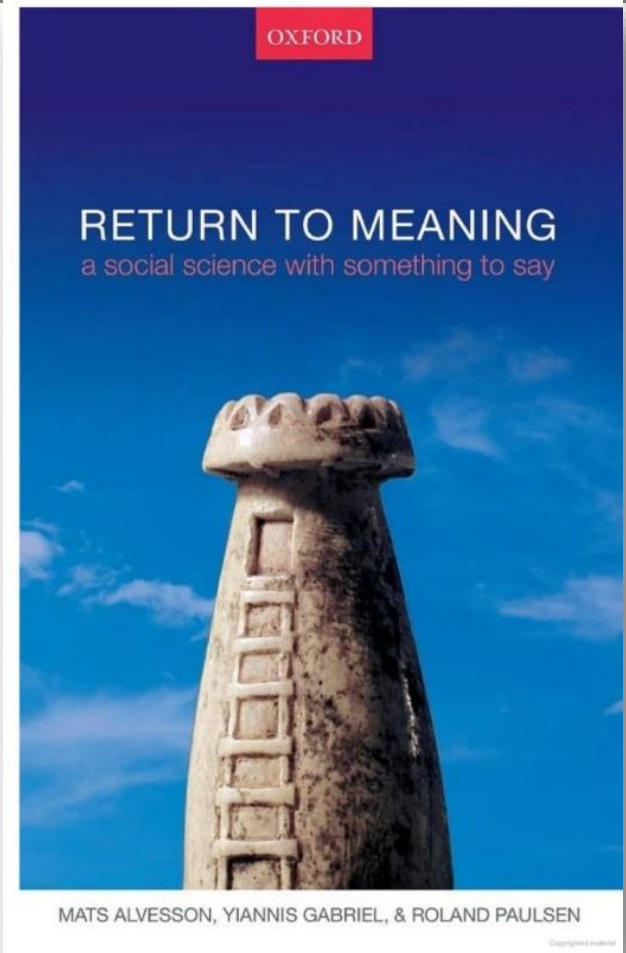
Several methodologists have pointed out [9, 11] that the high

is characteristic of the field and can vary a lot depending on whether the field targets highly likely relationships or searches for only one or a few true relationships among thousands and millions of hypotheses that may be postulated. Let us also consider

Πως επικράτησε η ανοησία στην πανεπιστημιακή έρευνα;

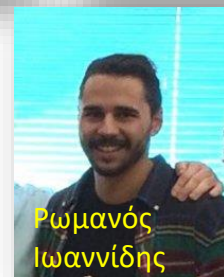
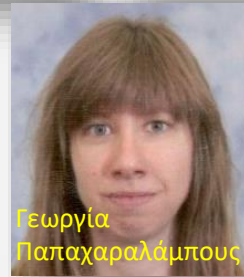
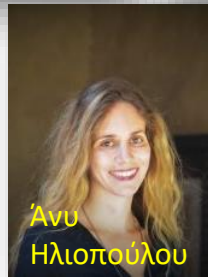
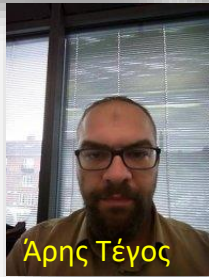
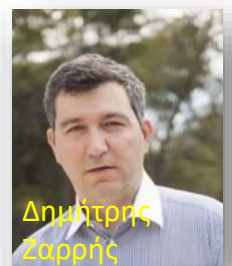
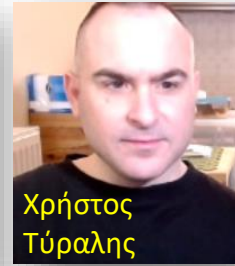
- Οι Alvesson, Gabriel and Paulsen (2017) στο βιβλίο τους «**Επιστροφή στο Νόημα**» διαπιστώνουν «**την άνοδο της ανοησίας στην ακαδημαϊκή έρευνα**».
- Υποστηρίζουν ότι έχει συντελεστεί υποβάθμιση της ποιότητας της επιστημονικής έρευνας, αλλά και πολλαπλασιασμός της ανούσιας έρευνας, χωρίς αξία για την κοινωνία και με μέτρια αξία για τους συγγραφείς της (για εξασφάλιση σταδιοδρομίας).
- Έτσι οι ακαδημαϊκές σταδιοδρομίες στερούνται εγγενούς νοήματος και αξίας, καθώς και κοινωνικής χρησιμότητας.
- Η υπόθεσή μου είναι ότι αυτές οι εξελίξεις είναι σκόπιμες, πράγμα που υποστηρίζεται απ' το γεγονός ότι οι ερευνητικές προτάσεις χρηματοδοτούνται μόνο αν είναι σύμφωνες με το κυρίαρχο πολιτικο-ιδεολογικό αφήγημα.

Πηγή: Alvesson, M., Gabriel, Y. and Paulsen, R., 2017. *Return To Meaning: A Social Science With Something To Say*. Oxford University Press.



Επιγραμματικός απολογισμός

>8000 διπλωματούχοι, >300 μεταπτυχιακοί φοιτητές, >150 διπλωματικές/μεταπτ. εργασίες
13 διδάκτορες



+ 15 υποψήφιοι διδάκτορες (που θα εξακολουθήσω να επιβλέπω τα επόμενα χρόνια)

Κατερίνα Τζούκα, Αντώνης Ζούκος, Δήμητρα Δημητρακοπούλου, Στέλιος Βαβουλογιάννης, Μιχάλης Χιωτίνης, Αλεξία Τσούνη, Ολιάννα Ακουμιανάκη, Μάρκος Αλεξόπουλος, Ελένη Δημητριάδου, Ματίνα Κούγκια, Χρήστος Μπαρουξής, Κωνσταντίνος Παπουλάκος, Νίκος Τεπετίδης, Αντώνης Χριστοφίδης (+ Αποστόλης Τσέργας – συνέπιπλεψη με ΝΜ)

Αισιόδοξος επίλογος

*Τίποτα δεν πάει χαμένο
στη χαμένη σου ζωή
Τ' όνειρό σου ανασταίνω*
και το κάθε σου γιατί*

**Απ' το τραγούδι *Τίποτα δεν πάει χαμένο*
Στίχοι Μανόλη Ρασούλη**

*Η ανάσταση επαφίεται στον πατριωτισμό όσων αναφέρονται στην προηγούμενη διαφάνεια.

