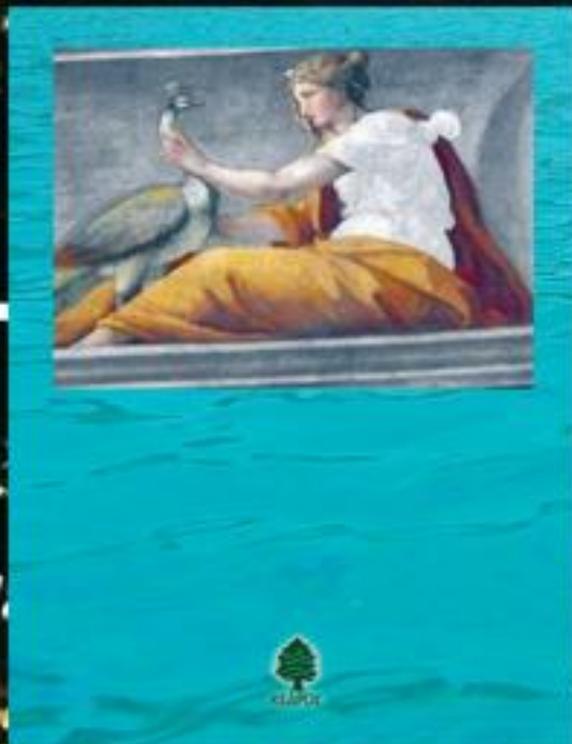


Mediocracy vs Meritocracy



ΙΩΑΝΝΗΣ Π. Α. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ

Παραλλαγές πάνω στην τέχνη της φυγής
“ και ένα απονενομημένο ριτσερκάρ



ΙΩΑΝΝΗΣ Π. Α. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ

Τοκάτα
για την κόρη με το καμένο πρόσωπο



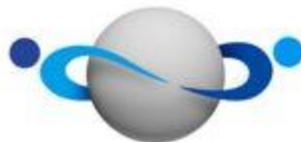
 ΚΕΔΡΟΣ

Why Most Published Research Findings Are False



Why Most Published Research Findings Are False

John P. A. Ioannidis





The Reliability of Biomedical Evidence and How to Improve It



Οι φωτογραφίες στο εξώφυλλο και στην προμετωπίδα με θέμα χειρόνες με οριζήλι στο Εrice προέρχονται από το αρχείο του συγγραφέα.

Σχεδίαση και επιμέλεια εξώφυλλου: Έββα Τρίφων

Η πόλη γνώρισε το απόγειο της ακμής της μετά την ολοκληρωτική καταστροφή της από σεισμό 8 Ρίχτερ. Το μισό στάδιο καλύφθηκε απ' τις κατακρημνίσεις και τις προσχώσεις, το άλλο μισό ανέβηκε άβελά του στην πλαγιά του νέου λόφου που διαμορφώθηκε απ' τις τεκτονικές ανακατατάξεις. Το γερασμένο βουλεντήριο μεταφέρθηκε εσπευσμένα - ούτε δυο αιώνες δε χρειάστηκε για τη μεταφορά. Το τοποθέτησαν δίπλα στα ερείπια του πολιούχου ναού και παραδίπλα αναποθέσαν τα ερείπια της παλαιόστρας. Τα νεκρά κτίρια εκτέθηκαν το ένα δίπλα στο άλλο σε λαϊκό προσκύνημα. Οι γεροντότεροι είχαν ξεχάσει ήδη τα ονόματά τους. Ενωϊό τα δικά τους ονόματα, τα ονόματα των κτιρίων, τα ονόματα των θεών που εξυπηρετούσαν (όλα αυτά τα ονόματα ήταν το ένα και το αυτό). Οι νεότεροι θυμόντουσαν ακόμα ό,τι τους συνέφερε. Στα άνθηρά έστεκαν ακόμα οι προτομές των πρώην, απεριμεμένες από χορηγούς που προσδοκούσαν κάποτε να γίνουν κι εκείνοι προτομές. Ποτέ δεν είχαν φανεί πιο αναφθές οι προτομές παρά τώρα που επίζησαν.

Tractatus
για την έκκτη φήμη

ΙΩΑΝΝΗΣ Π. Α. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ



ΙΩΑΝΝΗΣ Π. Α. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ
Tractatus
για την έκκτη φήμη



Ο Ιωάννης Π. Α. Ιωαννίδης κατέχει την έδρα C. F. Reinberg στην πρόληψη νοσημάτων στο πανεπιστήμιο Stanford όπου είναι τακτικός καθηγητής στην ιατρική σχολή και τριμηνιαίο καθηγητής στην σχολή ανθρωπιστικών και θετικών επιστημών. Έχει διατελέσει επίσης καθηγητής στα πανεπιστήμια Ιωαννίνων, Harvard, Tufts και Imperial College. Γεννήθηκε στη Νέα Υόρκη το 1965 και έχει ζήσει σε πολύ διαφορετικά μέρη. Το περιοδικό *The Atlantic* τον χαρακτήρισε το 2010 ως τον πλέον ταλανυρό διανοητή-επιστήμονα. Τα δύο τελευταία βιβλία του, η *Τοκίτα* για την κόρη με το καμένο πρόσωπο και οι *Παραλλαγές πάνω στην τέχνη της φυγής* και ένα απανωμένο *μπαζαράκι*, συμπεριλήφθηκαν στη βραχεία λίστα των επίσημων βραβείων του Ανεγκνώστη.

John Ioannidis

(Epidemiologist, Greece)



“Most research findings are false for most research designs and for most fields”
[PLoS Medicine 2005]

Evidence-Based Medicine Has Been Hijacked



Publication Bias

Introduction to "Why Most Published Research Findings are False" by Ioannidis.

Fraction of true relationships overall

- The plausibility of a hypothesis based on what we know.

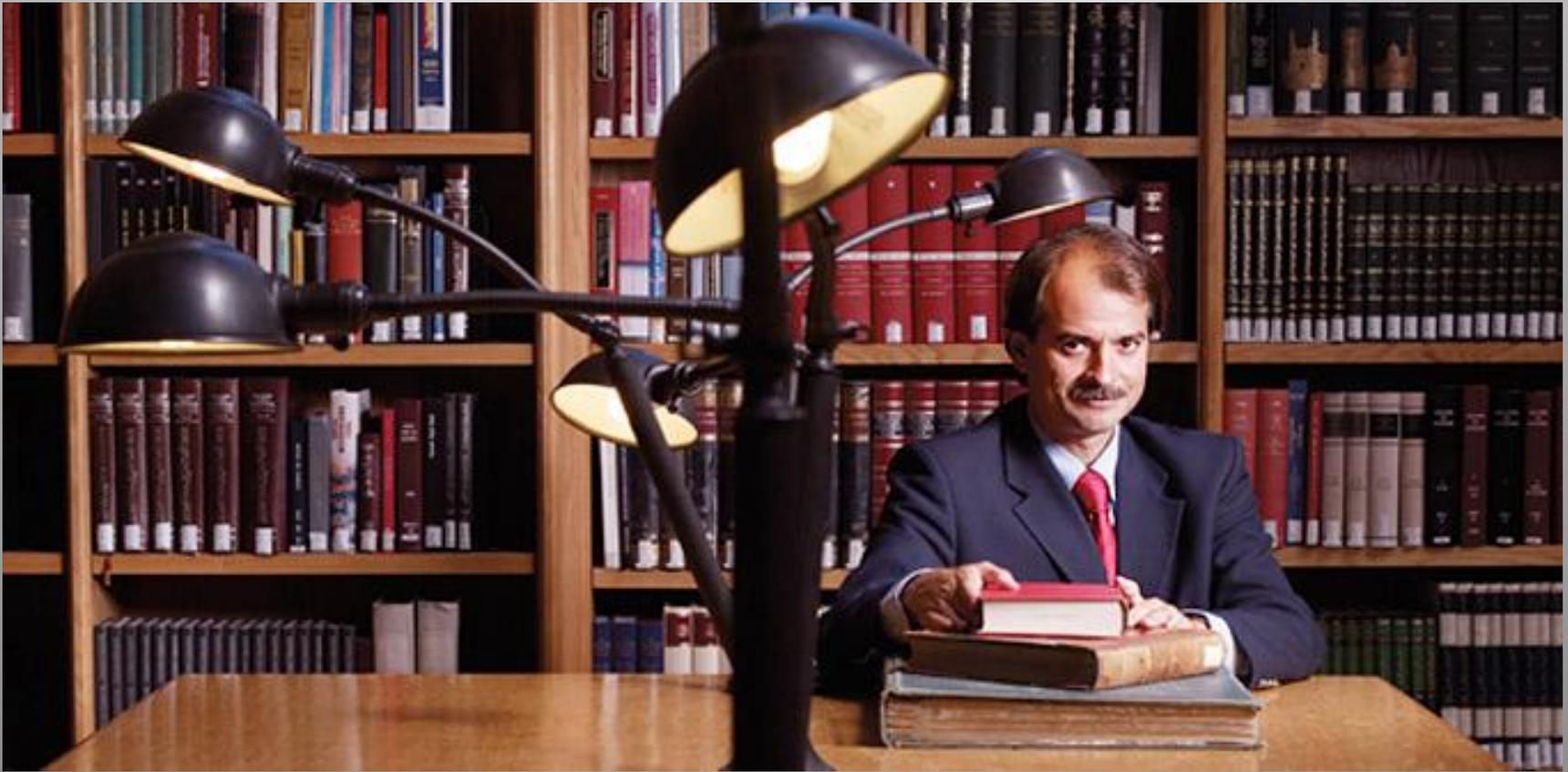
$$\frac{r_1}{r_1 + r_0} = \frac{R}{R + 1}$$



John Ioannidis
Professor of Medicine
and Statistics at
Stanford University;
Author of 2005 paper
"Why Most Published
Research Findings
are False", published
in PLOS Medicine.



How to Make More Published Research True





John P. A. Ioannidis

Professor of Medicine, Stanford University (previously at U Ioannina, Greece)
[Evidence-based medicine](#) - [bias](#) - [research methods](#) - [meta-analysis](#) - [genetic epidemiology](#)

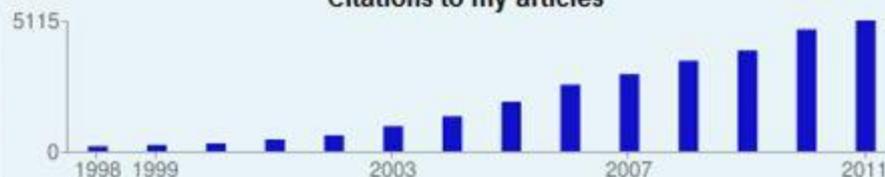
Verified email at stanford.edu

[Homepage](#)

Citation indices

	All	Since 2006
Citations	30243	23232
h-index	90	79
i10-index	355	329

Citations to my articles



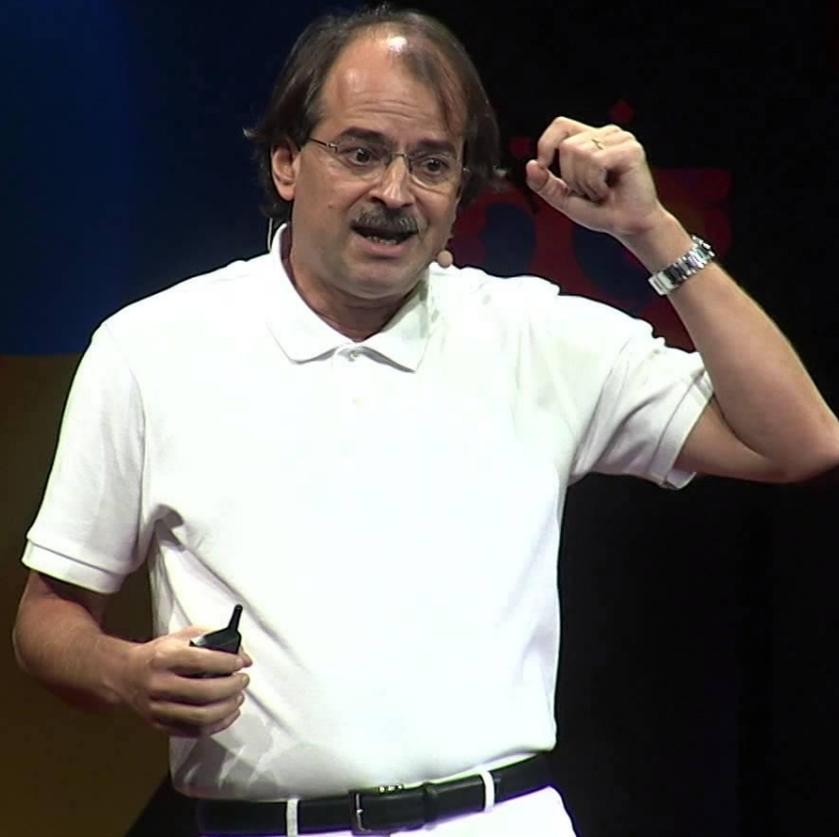
Select: All, None

Show: 20 ▾ 1-20 Next >

Title / Author	Cited by	Year
Replication validity of genetic association studies <input type="checkbox"/> JPA Ioannidis, EE Ntzani, TA Trikalinos, DG Contopoulos-Ioannidis Nature genetics 29 (3), 306-309	1256	2001
Why most published research findings are false <input type="checkbox"/> JPA Ioannidis	966	2005



TED^xAcademy 2015
x = independently organized TED event



Why most clinical research is not useful



Brave Thinker scientist for 2010



"Reproducible Research: True or False?"



Under the pressure of “publish or perish”, with short term projects, low cost and precarity:

John P.A. Ioannidis /Stanford School of Medicine



PLoS Medicine

Why Most Published Research Findings Are False

DOI: 10.1371/journal.pmed.0020124

Total Article Views: **1,221,065**

Aug 30, 2005 (publication date) through Mar 19, 2015*

How to Make More Published Research True

DOI: 10.1371/journal.pmed.1001747

Total Article Views: **78,821**

Oct 21, 2014 (publication date) through Mar 19, 2015*

