

ΗΜΕΡΙΔΑ Αθήνα • 2 Μαΐου 2012

ePublishing

Ελληνικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 1996-2010:

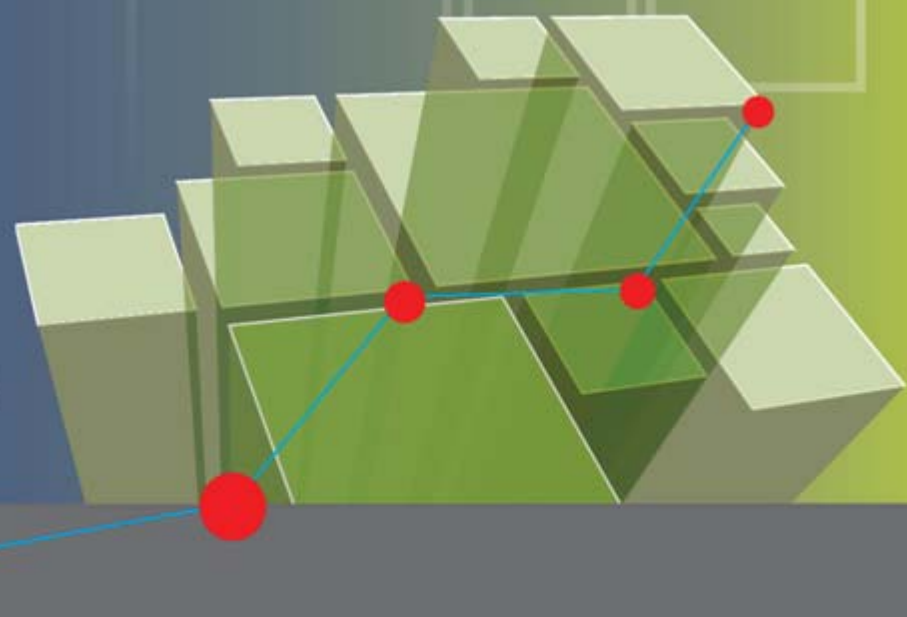
Βιβλιομετρική ανάλυση
ελληνικών δημοσιεύσεων σε διεθνή
επιστημονικά περιοδικά

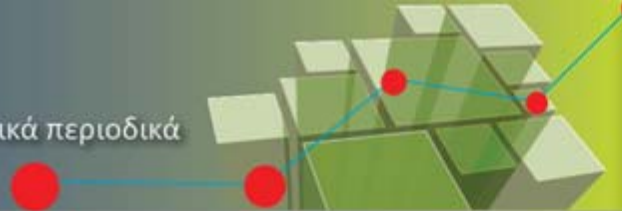
Δρ. Εύη Σαχίνη,

Προϊσταμένη Τμήματος Στρατηγικής & Ανάπτυξης,
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE





Περιεχόμενα παρουσίασης

- Βιβλιομετρικοί δείκτες. Βιβλιομετρικές μελέτες
- Μεθοδολογία
- Αριθμός Δημοσιεύσεων
- Αριθμός Αναφορών
- Δείκτης Απήχησης. Σχετικός Δείκτης Απήχησης. % Υψηλής Απήχησης
- Θεματικές Κατηγορίες
- Συνεργασίες
- Τεχνολογική Υποδομή
- Μελλοντικές Επεκτάσεις
- Στατιστικά

Βιβλιομετρικοί δείκτες

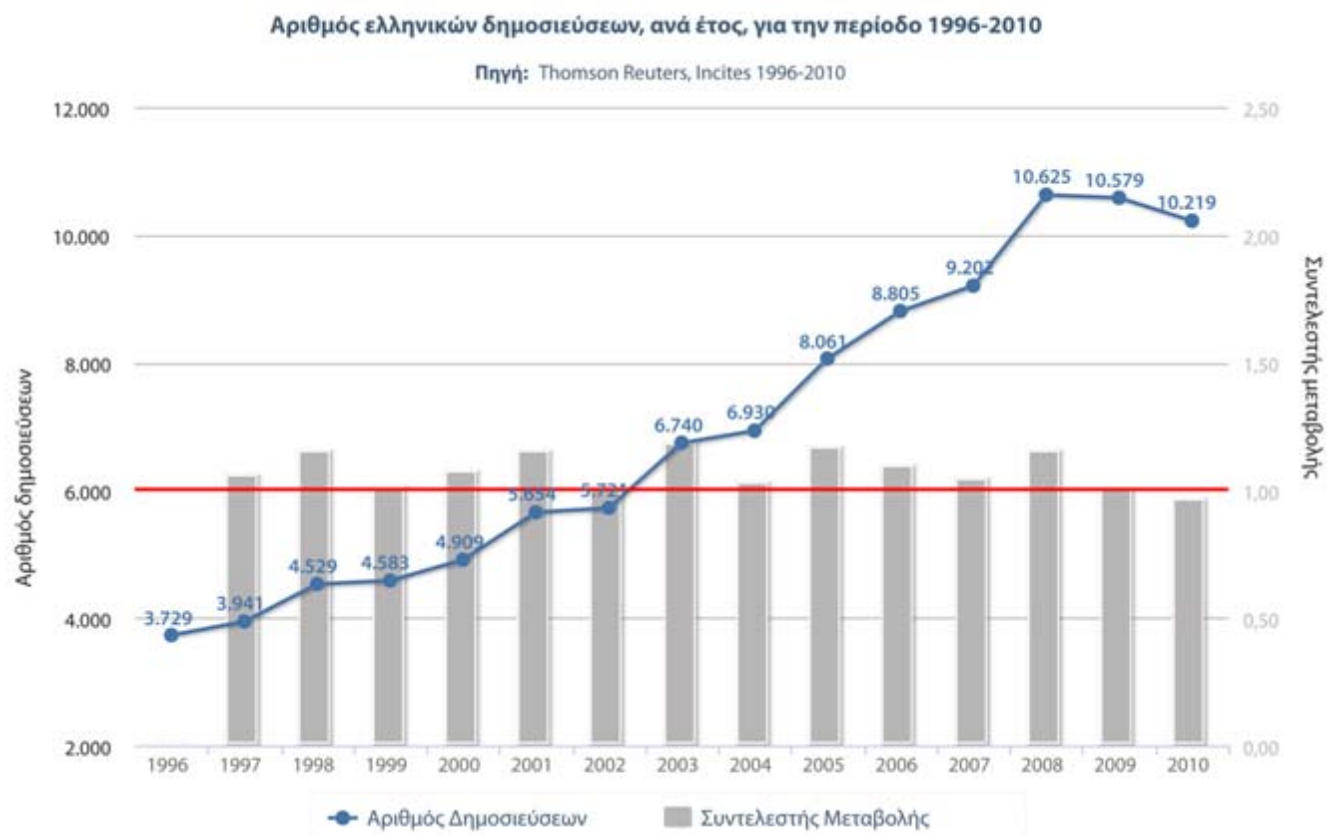
- Για τον προσδιορισμό των κύριων χαρακτηριστικών της ελληνικής επιστημονικής παραγωγής σε δημοσιεύσεις υιοθετήθηκαν βιβλιομετρικοί δείκτες οι οποίοι είναι καθιερωμένοι στη διεθνή βιβλιογραφία, και χρησιμοποιούνται σε αντίστοιχες μελέτες:
 - ➔ Αριθμός δημοσιεύσεων (Number of publications)
 - ➔ Μερίδιο (%) δημοσιεύσεων (Share of publications)
 - ➔ Ποσοστό (%) δημοσιεύσεων που λαμβάνουν αναφορές (% cited papers)
 - ➔ Αριθμός αναφορών σε δημοσιεύσεις (Number of citations)
 - ➔ Μερίδιο (%) αναφορών (Share of citations)
 - ➔ Δείκτης απήχησης (Citation impact)
 - ➔ Σχετικός δείκτης απήχησης (Relative citation impact)
 - ➔ Σχετικός δείκτης απήχησης – κανονικοποιημένος βάσει επιστημονικού πεδίου (Field normalized citation score)
 - ➔ Αριθμός δημοσιεύσεων με υψηλή απήχηση (P Top X%)
 - ➔ Ποσοστό (%) δημοσιεύσεων με υψηλή απήχηση (Top X%)

Βάσεις Δεδομένων - Web of Science

- Για τη καταγραφή της εξέλιξης των ελληνικών δεικτών χρησιμοποιήθηκαν οι βάσεις δεδομένων που αντλούν στοιχεία από το σύστημα Web of Science. Συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκαν οι ακόλουθες βάσεις δεδομένων:
 - ➔ **National Science Indicators (NSI):** περιλαμβάνει στατιστικά στοιχεία επιστημονικών δημοσιεύσεων και αναφορών για 194 χώρες και 7 γεωπολιτικές περιοχές, για χρονική περίοδο 30 ετών (1981-2010). Η βάση περιλαμβάνει θεματική κατηγοριοποίηση των δημοσιεύσεων σε 253 επιστημονικές περιοχές. Τα στοιχεία που παρέχει είναι συγκεντρωτικά, δηλαδή αριθμοί δημοσιεύσεων και αναφορών ανά χώρα, έτος και θεματική περιοχή, ενώ δεν υπάρχει ανάλυση ανά δημοσίευση.
 - ➔ **InCites™ - Greece:** περιλαμβάνει αναλυτικά στοιχεία και πληροφορίες για τις ελληνικές επιστημονικές δημοσιεύσεις και τις αναφορές σε αυτές. Η Thomson Reuters διαμόρφωσε ειδικά για τους σκοπούς της μελέτης ένα διαφοροποιημένο σύνολο στοιχείων της InCites – Greece, ώστε να διατηρείται η συμβατότητα με τη βάση NSI και η συνέπεια των δεικτών που υπολογίζονται βάσει συνδυασμού πληροφορίας από τις δύο βάσεις.

Ελληνικές Δημοσιεύσεις

<http://metrics.ekt.gr/el/report02/chapter2.1>



Τεχνολογική Υποδομή - Επεξεργασία δεδομένων

- Έχει αναπτυχθεί εξ ολοκλήρου από το ΕΚΤ εξειδικευμένο λογισμικό ανάλυσης και επεξεργασίας πρωτογενών δεδομένων:
 - ➔ Μονάδα καθαρισμού και ελέγχου πρωτογενών δεδομένων
 - ▶ καθαρισμός της πρωτογενούς πληροφορίας, ομογενοποίηση ονομάτων ελληνικών φορέων
 - ▶ κατηγοριοποίηση των δημοσιεύσεων στις επιστημονικές περιοχές με βάση εναλλακτικές ταξινομίες (π.χ. Frascati/ΟΟΣΑ)
 - ➔ Μονάδα επεξεργασίας δεδομένων και εξαγωγής δεικτών
 - ▶ αναπαράσταση της πρωτογενούς πληροφορίας με βάση ένα κοινό μοντέλο δεδομένων ανεξάρτητο των πηγών εισόδου (δυνατότητα ένταξης νέων βιβλιομετρικών βάσεων)
 - ▶ αυτοματοποίηση και μαζική εκτέλεση διαφορετικών ροών εργασίας (επιτάχυνση της διαδικασίας και παραμετροποίηση στην εξαγωγή δεικτών)
 - ▶ υπολογισμός μη τετριμμένων βιβλιομετρικών δεικτών (π.χ. σχετικός δείκτης απήχησης)

Τεχνολογική Υποδομή – Παρουσίαση δεδομένων

- ➔ Μονάδα οπτικοποίησης δεικτών
 - ▶ αυτοματοποιημένη δημιουργία διαγραμμάτων με εξελεγμένες δυνατότητες παρουσίασης των αποτελεσμάτων και διάδρασης
 - ▶ υιοθέτηση εξειδικευμένων τεχνολογιών για την οπτικοποίηση διαγραμμάτων δικτύων (π.χ. δίκτυο συνεργασιών μεταξύ ελληνικών φορέων) και διαγραμμάτων με γεωγραφική κατηγοριοποίηση πληροφορίας
 - ▶ έκδοση αναλυτικών μη τυποποιημένων αναφορών (reports) εξειδικευμένων στις εκάστοτε ανάγκες

- ➔ Πλατφόρμα ηλεκτρονικής έκδοσης
 - ▶ πολυγλωσσικό (ελληνικά και αγγλικά) περιβάλλον παρουσίασης των αποτελεσμάτων με τη μορφή ηλεκτρονικού online βιβλίου
 - ▶ συμβατότητα με ανοικτά πρότυπα (W3C) και συσκευές tablets (π.χ. iPad, Android)
 - ▶ μεταφόρτωση των διαγραμμάτων για χρήση από ενδιαφερόμενους αναγνώστες
 - ▶ δυνατότητα εγγραφής χρηστών και αποστολής σχολίων

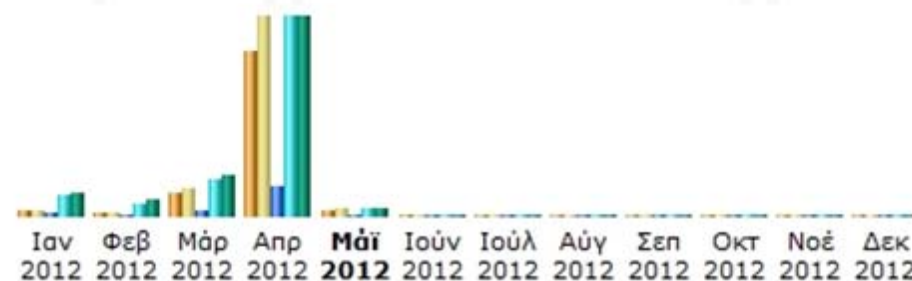
Υπολογισμός δεικτών – Μελλοντικές Επεκτάσεις

- Εμπλουτισμός πρωτογενών δεδομένων
 - ➔ Αξιοποίηση πληροφορίας **citing papers**
 - ▶ υπολογισμός νέων δεικτών
 - ➔ Αξιοποίηση δεικτών ΕΤΑΚ: στοιχεία προσωπικού και κονδυλίων ανά οργανισμό
 - ▶ κανονικοποίηση υπαρχόντων δεικτών και υπολογισμός νέων
 - ➔ Αξιοποίηση στοιχείων συμμετοχής σε χρηματοδοτούμενα έργα
- Περαιτέρω αξιοποίηση υπάρχουσας πληροφορίας και εξαγωγή νέων δεικτών
 - ➔ ανάδειξη δικτύων συνεργασίας μεταξύ οργανισμών εφαρμόζοντας κριτήρια αριστείας (π.χ. συνεργασίες σε άρθρα υψηλής απήχησης)

Στατιστικά Στοιχεία: Ιανουάριος - Απρίλιος 2012

www.ekt.gr/metrics

- 4.858 μοναδικοί χρήστες
- 5.837 επισκέψεις
- 66.352 προβολές σελίδων



Μήνας	Μοναδικοί επισκέπτες	Αριθμός επισκέψεων	Σελίδες	Επιτυχίες	Bytes
Ιαν 2012	142	149	4,529	31,399	442.41 MB
Φεβ 2012	98	105	3,259	20,837	312.49 MB
Μάρ 2012	573	673	10,186	58,953	832.40 MB
Απρ 2012	4,045	4,910	48,378	313,534	3.88 GB