

ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΗΛΙΑΚΗΣ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΟΣ ΕΜΠ

ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΟΣ ΕΜΠ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΑΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ

- Η αξιολόγηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων γίνεται σε δυο στάδια:
- Αξιολόγηση του επιτελούμενου έργου από τις ίδιες τις ακαδημαϊκές μονάδες των ιδρυμάτων ανώτατης εκπαίδευσης σε σχέση με τη φυσιογνωμία, τους στόχους και την αποστολή τους (εσωτερική αξιολόγηση)
- Αξιολόγηση του επιτελούμενου έργου από επιτροπή ανεξάρτητων εμπειρογνομόνων, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της έκθεσης εσωτερικής αξιολόγησης της ακαδημαϊκής μονάδας (εξωτερική αξιολόγηση).

Και στα δύο στάδια χρησιμοποιούνται πρότυπα εντύπων, τα οποία παρέχονται από την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης.

ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΜΟ.ΔΙ.Π.

Ο ρόλος της στα ελληνικά Α.Ε.Ι. συνοψίζεται στους τέσσερεις ακόλουθους κανόνες που είναι:

- η ανάπτυξη πολιτικής, στρατηγικής και διαδικασιών βελτίωσης του Ιδρύματος,
- η οργάνωση, λειτουργία και βελτίωση συστήματος διασφάλισης ποιότητας,
- ο συντονισμός και η υποστήριξη των διαδικασιών αξιολόγησης των μονάδων
- η υποστήριξη διαδικασιών εξωτερικής αξιολόγησης και πιστοποίησης των Π.Σ.

ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ.



Η μέτρηση της επιρροής ενός επιστήμονα-συγγραφέα ονομάζεται βιβλιομετρία.

Δύο από τις πιο γνωστές βιβλιομετρικές μεθόδους είναι:

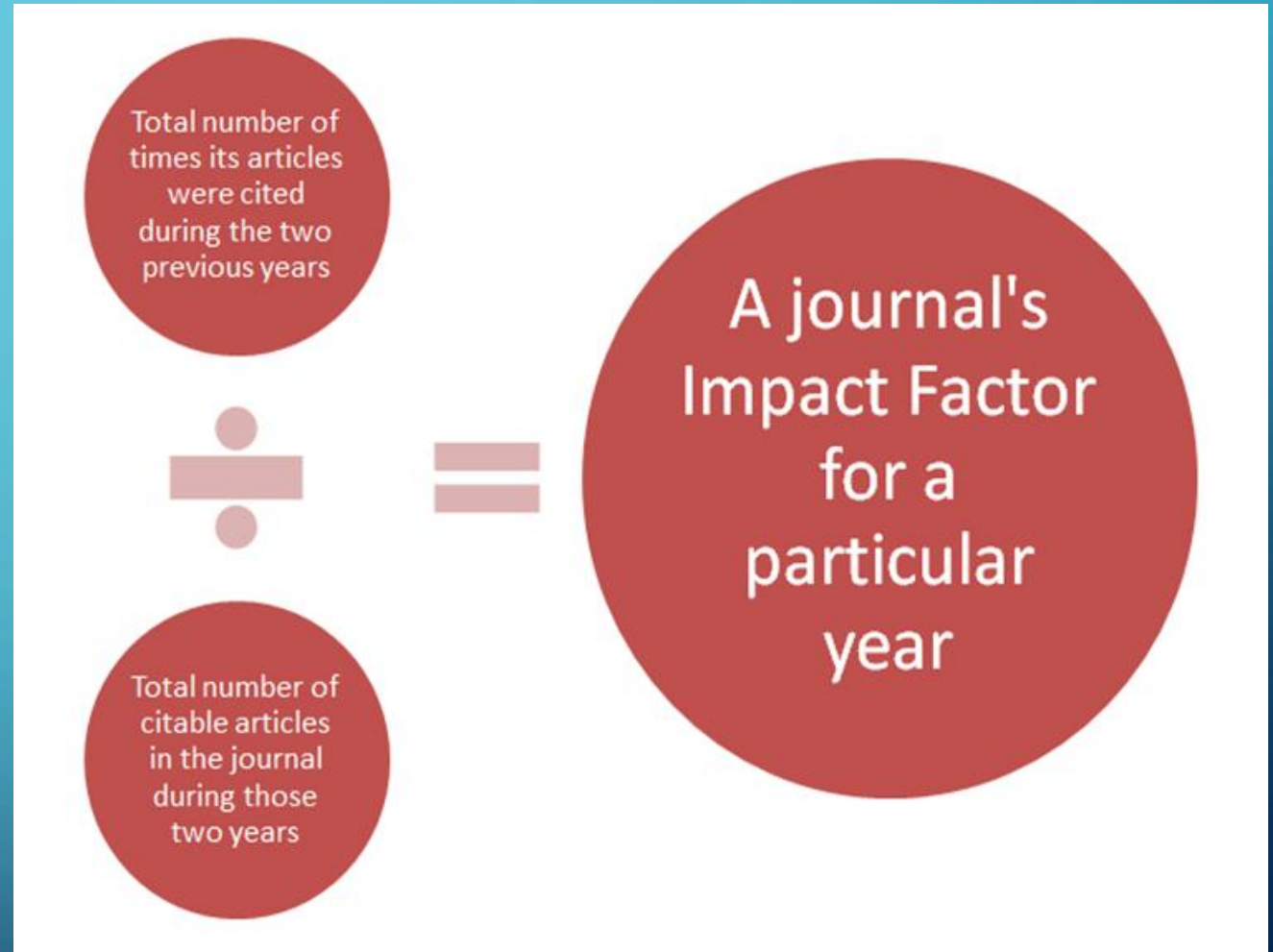
- ο συντελεστής impact factor.
- ο δείκτης h (h-index).

IMPACT FACTOR

Ο συντελεστής impact factor, του Eugene Garfield, είναι ο λόγος μεταξύ των αναφορών και των πρόσφατων τεκμηριωμένων άρθρων που δημοσιεύθηκαν.

Οι αναφορές Journal Citation Reports υπολογίζουν και δημοσιεύουν τους ετήσιους συντελεστές impact factor για ορισμένα περιοδικά.

Ένας υψηλός συντελεστής impact factor υποδηλώνει ότι τα άρθρα αυτού του περιοδικού έχουν αναφερθεί περισσότερο.



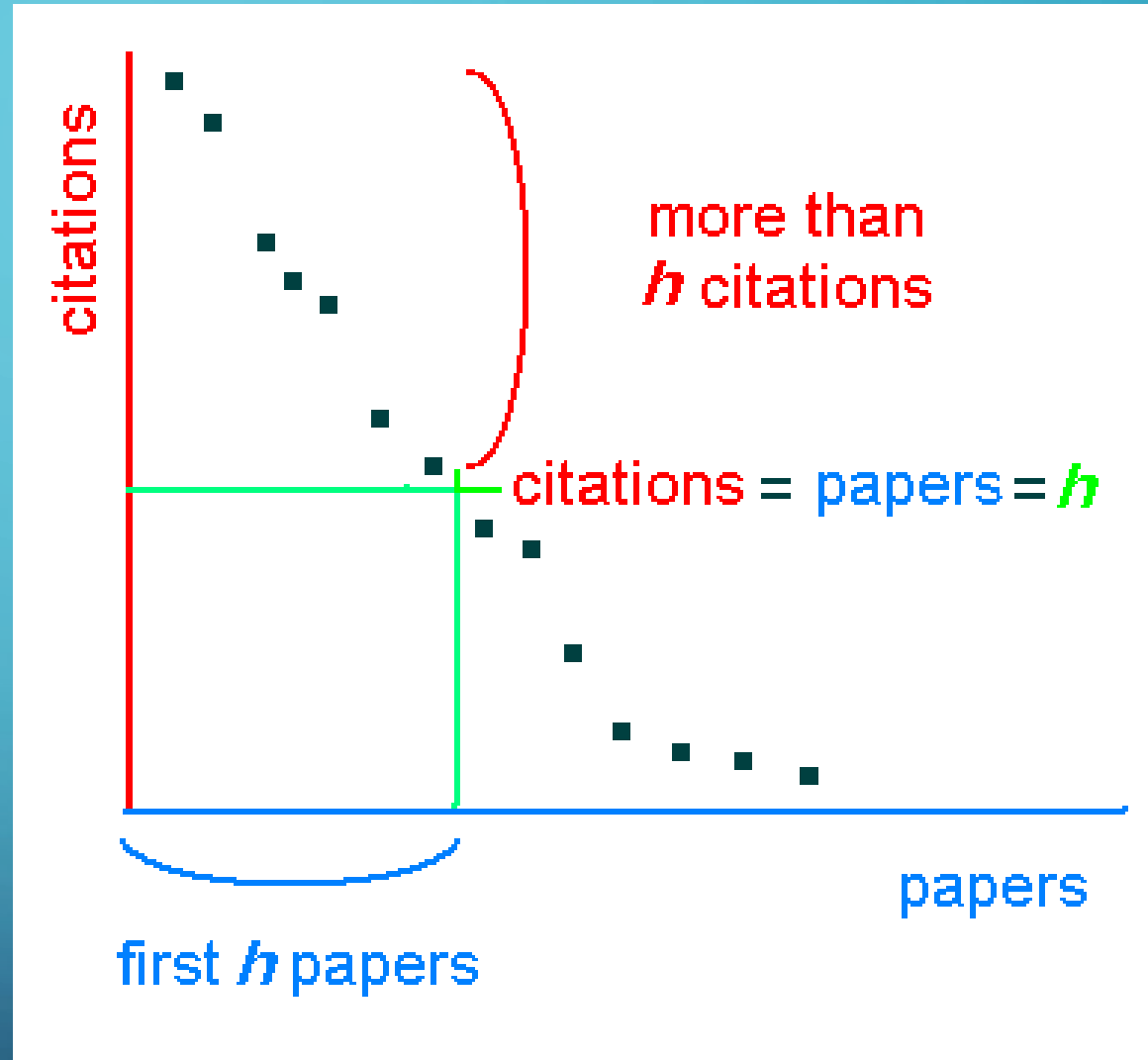
H-INDEX

Ο δείκτης h (h-index) του Jorge Hirsch αποτελεί εναλλακτική λύση στον συντελεστή impact factor.

Ο δείκτης h ποσοτικοποιεί την επιστημονική παραγωγή ενός επιστήμονα με βάση το σύνολο των άρθρων του που αναφέρονται πιο πολύ και τον αριθμό των ετερο-αναφορών που έχουν λάβει στις δημοσιεύσεις άλλων επιστημόνων.

Υψηλότερος δείκτης h υποδεικνύει τις δημοσιεύσεις που έχουν αναφερθεί συχνότερα.

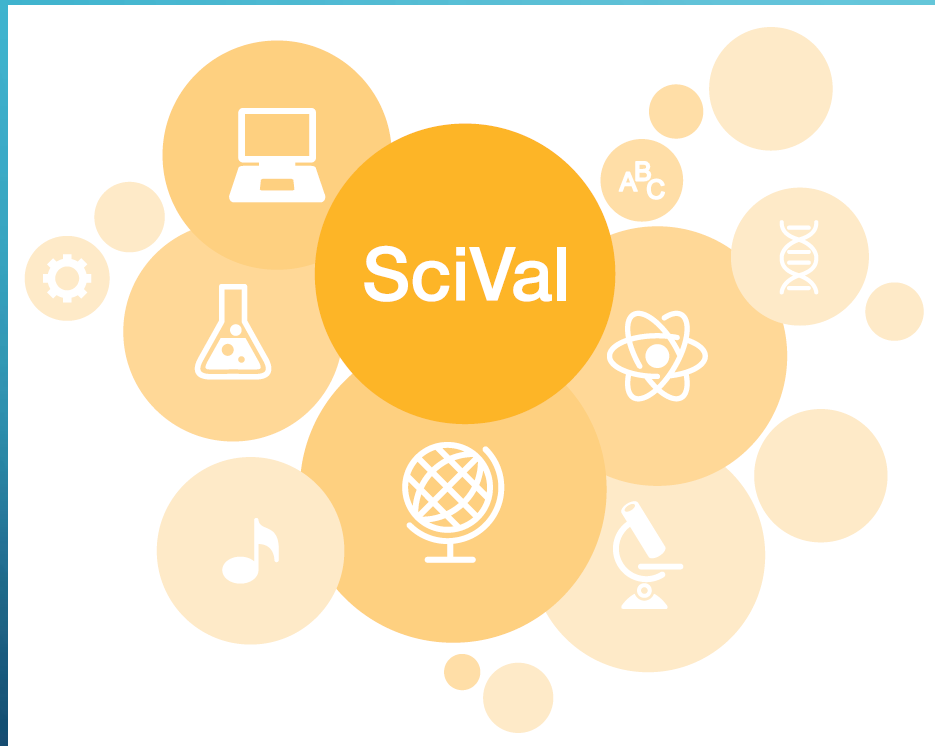
Η μέτρηση είναι χρήσιμη επειδή λαμβάνει υπόψη το ανομοιογενές βάρος των άρθρων που έχουν αναφερθεί σε μεγάλο βαθμό από εκείνα που δεν έχουν ακόμη αναφερθεί.



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

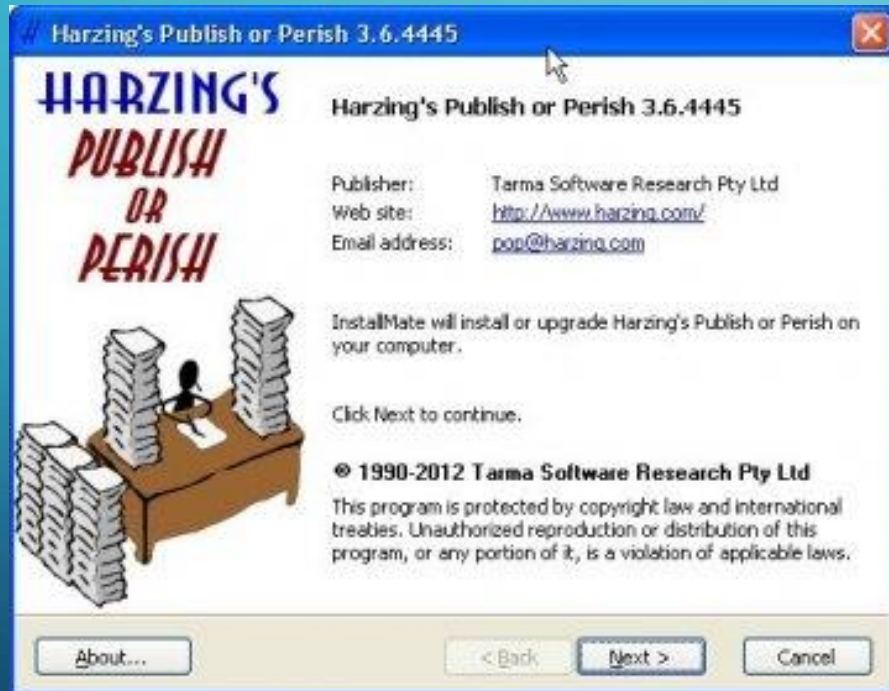
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΥ ΑΠΟΡΙΦΘΗΚΑΝ





ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Για την συλλογή δεδομένων από το Google Scholar χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή της Ann Harzing, Publish or Perish.

- Εύκολη αναζήτηση με χρονολογικό περιορισμό.
- Παρουσία κοινών ονομάτων που απαιτούσε περαιτέρω διερεύνηση.
- Περιορισμός της έρευνας με την χρήση δεσμού (affiliation) και χώρας.
- Έλεγχος δημοσιεύσεων για γνωστικό αντικείμενο.



Scopus®

The largest abstract and citation database of peer-reviewed literature from more than 5,000 publishers

Αναζήτηση στη βάση Scopus

- Με την πρώτη δημοσίευση ο συγγραφέας λαμβάνει ένα κωδικό, που ονομάζεται Author ID.
- Αναζήτηση με το όνομα του συγγραφέα για τον εντοπισμό του προφίλ.
- Πρόβλημα η ύπαρξη πολλαπλών Author Id λόγω παραλλαγών ονόματος ή ιδρύματος.
- Στη χειροκίνητη αναζήτηση επιλεγόταν προφίλ, το οποίο συνδεόταν με το ΕΜΠ. ή αυτό με τα περισσότερα δεδομένα.



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ SCOPUS API

Δημιουργία εφαρμογής με χρήση του API της Scopus για την συγκέντρωση των δεδομένων.

Βασική παράμετρος είναι το/τα Author id, που αντιστοιχούσαν σε κάθε συγγραφέα.

2011-2016

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ: 9.105

Publications

Σχολή Χημικών Μηχανικών

11,6%

Σχολή Πολιτικών Μηχανικών

10,6%

Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων

4,0%

Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών

8,9%

Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων

4,1%

Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων

5,5%

Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

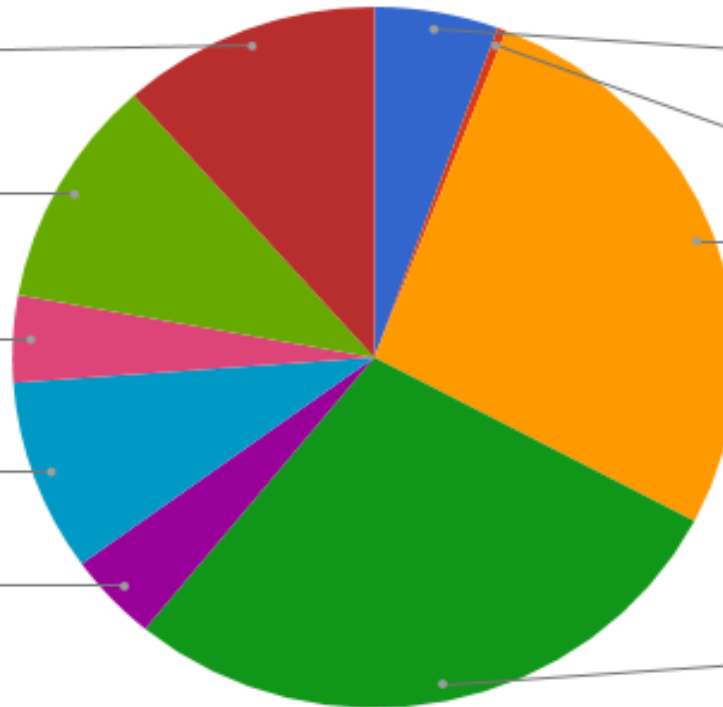
0,4%

Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

26,8%

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και

28,2%



2011-2016

ΑΝΑΦΟΡΕΣ - CITATIONS: 300.720

of citation

Σχολή Χημικών Μηχανικών
18,4%

Σχολή Πολιτικών Μηχανικών
9,3%

Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων
1,7%

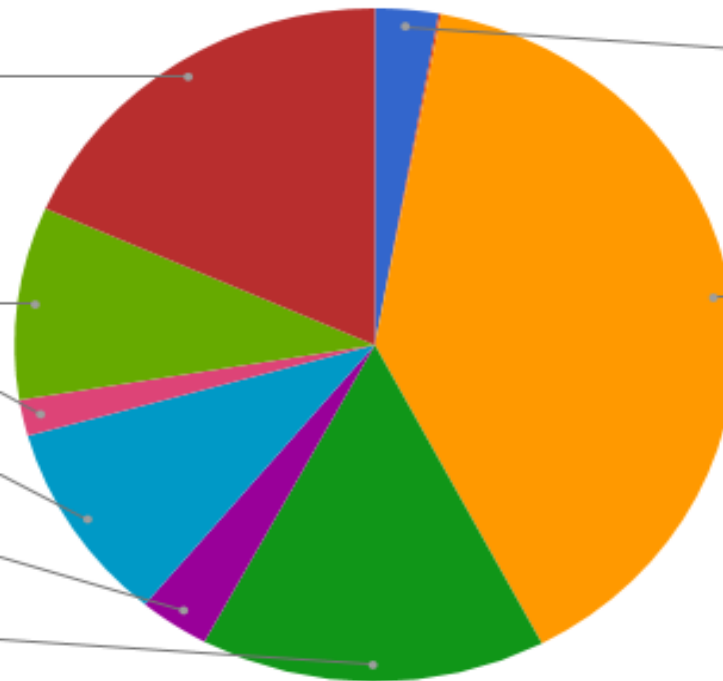
Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών
9,6%

Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων
3,2%

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και
15,5%

Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων
2,8%

Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
39,4%



ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

- Η χειροκίνητη ταύτιση των Author ID κατά την αναζήτηση τους.
- Χαμηλή κάλυψη της Σχολής Αρχιτεκτόνων, όπως και στην χειροκίνητη δεν δημοσιεύουν τόσο σε περιοδικά αλλά πραγματοποιούν εκθέσεις και διαλέξεις.
- Πολλαπλά Scopus ID (διαφορετικά συνεργαζόμενα ιδρύματα – διαφορετική αναγραφή του ονόματος).
- Διπλότυπες εγγραφές δημοσιεύσεων, σε επίπεδο συγγραφέα. Για την επίλυση του, εφαρμόστηκε διαδικασία αποδιπλοποίησης με βάση το Scopus Document ID ή/και το DOI (Digital Object Identifier).
- Δεν υπάρχει κάλυψη του συνόλου των δημοσιεύσεων, καθώς από την Scopus ευρετηριάζονται συγκεκριμένοι τίτλοι σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους.
- Δεν είναι εφικτός ο εντοπισμός των δημοσιεύσεων σε ελληνικές πηγές.

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ομάδα Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

- Μήτρου Νικόλαος (Επιστημονική ευθύνη)
- Κουής Δημήτρης (Συντονιστής – Επιμέλεια αποτελεσμάτων)
- Κυρανούδης Χρήστος (Αρχικός Κώδικας – Καθοδήγηση)
- Καλαβρουζιώτης Βασίλης (Προγραμματιστής),
- Βεράνης Γιώργος (Προγραμματιστής)

Ομάδα Κεντρικής Βιβλιοθήκης

- Ηλιάκης Αλέξανδρος (Συντονιστής)
- Αναστασοπούλου Χριστίνα (Βιβλιοθηκονόμος)
- Γκιουρδα Παρασκευή (Βιβλιοθηκονόμος)
- Δήμου Αναστασία (Βιβλιοθηκονόμος)
- Καρλή Ευδοξία (Βιβλιοθηκονόμος)
- Κουρή Αλεξάνδρα (Βιβλιοθηκονόμος)

ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Πρυτανεία του Ε.Μ.Π.

- Γκόλιας Ιωάννης, Πρύτανης.
- Παπαντώνης Δημήτριος, Αναπληρωτής Πρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων & Διοικητικής Μέριμνας.

Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας

- Παπαντώνης Δημήτριος, Αναπληρωτής Πρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων & Διοικητικής Μέριμνας (Πρόεδρος).
- Μπανιά Μαρία (Γραμματεία).

ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Έλλειψη τεχνικής υποστήριξης λόγω αποχώρησης του μηχανικού πληροφορικής του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών.
- Σε εκκρεμότητα η ολοκλήρωση της παραμετροποίησης:
 - Εγκατάσταση σε υποδομή του Κέντρου Δικτύων.
 - Ανάπτυξη διεπαφής για χρήση από το προσωπικό της Βιβλιοθήκης και της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας.
 - Συλλογή και άλλων δεδομένων των δημοσιεύσεων, όπως: λέξεις κλειδιά, συν-συγγραφείς, impact factor των περιοδικών και άλλα.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ;



ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

