

Βιβλιομετρική Ανάλυση δημοσιεύσεων των μελών Διδακτικού Προσωπικού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Αλέξανδρος Ηλιάκης - Κεντρική Βιβλιοθήκη - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Χριστίνα Αναστασοπούλου - Κεντρική Βιβλιοθήκη - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
βιβλιομετρική ανάλυση, δημοσιεύσεις, διδακτικό προσωπικό, μεθοδολογία, Scopus, Publish or Perish, ΕΜΠ

Συνεδρία 2.2 : Αποτίμηση έρευνας - Βιβλιομετρική ανάλυση
Συντονιστής/Συντονίστρια: Γεώργιος Ζάχος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Αλέξανδρος Ηλιάκης, Κεντρική Βιβλιοθήκη - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Χριστίνα Αναστασοπούλου, Κεντρική Βιβλιοθήκη - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Στα πλαίσια της εσωτερικής αξιολόγησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, όπως προδιαγράφεται από τα πρότυπα της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση, ζητήθηκε στα στελέχη της Βιβλιοθήκης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου να παρουσιάσουν στοιχεία σχετικά με τη συγγραφική δραστηριότητα των μελών του Διδακτικού Προσωπικού του ιδρύματος. Μετά από διαβουλεύσεις με τη Διοίκηση του ιδρύματος και τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, συμφωνήθηκε να εφαρμοστεί μια βιβλιομετρική ανάλυση των δημοσιεύσεων -κυρίως σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά- των μελών Διδακτικού του.

Συγκεκριμένα, για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις -έως και το 2016- κάθε ενεργού μέλους του Διδακτικού Προσωπικού, θα έπρεπε να συλλεχθούν τα εξής: ο αριθμός δημοσιεύσεων, ο αριθμός ετερο-αναφορών, και ο δείκτης h-index. Δεδομένης της δυσχερούς οικονομικής συγκυρίας, όμως, δεν ήταν δυνατόν να χρησιμοποιηθεί κάποια εμπορική εφαρμογή, αλλά προτιμήθηκε η χειροκίνητη αναζήτησή τους.

Για τον σκοπό αυτό επιλέχθηκε η εφαρμογή "Publish or Perish" της Ann-Wil Harzing, η οποία είναι ανοικτής πρόσβασης και αντλεί τα δεδομένα της από το Google Scholar, καθώς και η βιβλιογραφική βάση δεδομένων Scopus, η οποία παρέχεται μέσω του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, και περιλαμβάνει επιστημονικά περιοδικά συναφή θεματικά με τα πεδία των Επιστημών των Μηχανικών.

Παράλληλα με τη χειροκίνητη αναζήτηση, επιχειρήθηκε η εξεύρεση ενός αυτοματοποιημένου τρόπου για τη συλλογή των στοιχείων. Αποτέλεσμα αυτής της έρευνας ήταν η ανάπτυξη μιας εφαρμογής λογισμικού η οποία αντλούσε δεδομένα δημοσιεύσεων των μελών Διδακτικού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου από τη βιβλιογραφική βάση δεδομένων Scopus, τα οποία -στη συνέχεια- κατηγοριοποιούσε, βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων. Η παρούσα παρουσίαση θα περιλαμβάνει τη μεθοδολογία, τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης της ως άνω εφαρμογής και τα τελικά αποτελέσματα της έρευνας.