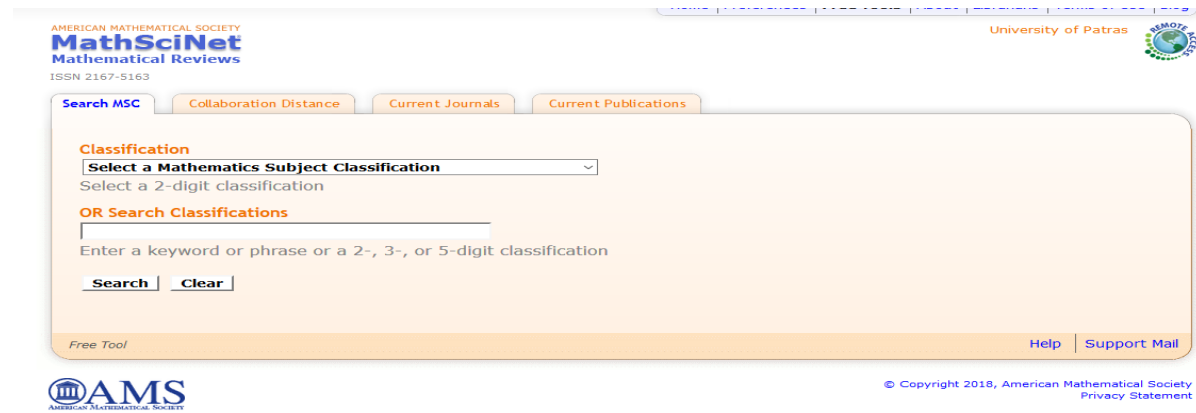


Επίσης, προσφέρει μια σειρά εργαλείων που διευκολύνουν την αναζήτηση και την έρευνα του χρήστη, όπως αναζήτηση στο σύστημα θεματικής ταξινόμησης, τα πιο πρόσφατα ευρετηριασμένα περιοδικά, οι πιο πρόσφατες δημοσιεύσεις και ο υπολογισμός της απόστασης μεταξύ δύο συγγραφέων (Collaboration distance based on Erdos number). Τα εργαλεία αυτά είναι διαθέσιμα, εάν επιλέξετε το κουμπί Free tools.

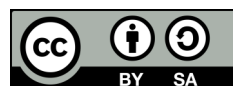


Παράδειγμα αναζήτησης απόστασης μεταξύ δύο συγγραφέων:



MathSciNet

Σύντομος Οδηγός Χρήσης



Η MathSciNet είναι μια βάση δεδομένων της Αμερικανικής Μαθηματικής Εταιρείας (AMS) και περιλαμβάνει περιλήψεις, κρίσεις άρθρων (reviews) και βιβλιογραφικές πληροφορίες για το μεγαλύτερο μέρος της μαθηματικής βιβλιογραφίας. Η βάση περιλαμβάνει περίπου 3.500.000 δημοσιεύσεις και πάνω από 1.700.000 συνδέσμους σε άρθρα. Πάνω από 100.000 νέες δημοσιεύσεις προστίθενται κάθε χρόνο καθώς και 80.000 κρίσεις άρθρων που αφορούν την τρέχουσα δημοσιευμένη βιβλιογραφία. Τα βιβλιογραφικά δεδομένα πηγαίνουν πίσω στις αρχές του 19^{ου} αι. Για τη θεματική ταξινόμηση των δημοσιεύσεων έχει αναπτυχθεί ένα ειδικό σύστημα ταξινόμησης προσαρμοσμένο στις ανάγκες και τις απαιτήσεις των μαθηματικών, το Mathematics Subject Classification.

Πρόκειται για μια ολοκληρωμένη πηγή πληροφόρησης στον τομέα των μαθηματικών καθώς παρέχει σφαιρική πληροφόρηση σε όλα τα επίπεδα (δημοσίευση, συγγραφέας δημοσίευσης, φορέας δημοσίευσης, παραπομπές). Κάθε συγγραφέας ταυτίζεται με μια μοναδική ταυτότητα (MR Author ID), καθιστώντας ιδιαίτερα αποτελεσματική την αναζήτηση σε σχέση μόνο με το όνομα του συγγραφέα. Εκτός από τις δημοσιεύσεις του συγγραφέα, υπάρχουν αναλυτικά στοιχεία για τον ίδιο τον συγγραφέα. Δίνει βιβλιογραφικά στοιχεία για τα περιοδικά ενώ παρέχει δεδομένα παραπομπών (citation data) για περιοδικά, συγγραφείς, άρθρα και κρίσεις άρθρων. Υπάρχει, ακόμα, και ιστολόγιο (blog) με σκοπό την επισήμανση μερικών από τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες της βάσης.

Στην αρχική σελίδα υπάρχει το πλαίσιο αναζήτησης είτε για δημοσιεύσεις είτε για συγγραφείς, είτε για περιοδικά, είτε για παραπομπές (citations).

Ειδικότερα για τις παραπομπές, παρέχει δεδομένα για συγγραφείς και περιοδικά καθώς και ανά θεματική κατηγορία και ανά έτος δημοσίευσης. Επίσης, υπάρχει λίστα με τα δέκα κορυφαία (top 10), όσον αφορά τον αριθμό των παραπομπών, άρθρα περιοδικών, βιβλία και τίτλους περιοδικών από το 2000.

Στο επάνω δεξί μέρος της σελίδας υπάρχει μια καρτέλα (tab) με τις προτιμήσεις που μπορεί να έχει κάποιος όσον αφορά την εμφάνιση των αποτελεσμάτων