

MathSciNet

Το MathSciNet είναι μια περιεκτική βάση δεδομένων της επιστημονικής λογοτεχνίας στον τομέα των μαθηματικών, ενώ όπου είναι δυνατό συνδέει τις βιβλιογραφικές εγγραφές με το πλήρες κείμενο του άρθρου. Η βάση καλύπτει πάνω από 1800 τρέχουσες περιοδικές εκδόσεις και εισάγονται σε αυτή άρθρα και βιβλία τα οποία συνεισφέρουν στην μαθηματική έρευνα.

Η βάση παρέχει πρόσβαση σε βιβλιογραφικά δεδομένα και κρίσεις άρθρων που προέρχονται από την Mathematical Reviews Database. Το MathSciNet, η Mathematical Reviews Database, το Mathematical Reviews, και το Current Mathematical Publications είναι προϊόντα της Αμερικανικής Μαθηματικής Κοινότητας.

Πιο συγκεκριμένα:

Το Mathematical Reviews Database είναι μια βάση βιβλιογραφικών δεδομένων, η οποία έχει τις ιστορικές της ρίζες στην έντυπη έκδοση του περιοδικού Mathematical Reviews που ξεκίνησε το 1940. Η βάση περιλαμβάνει στοιχεία που προέρχονται από εκδόσεις της μαθηματικής κοινότητας, όπως περιοδικά, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων κλπ.

Το Mathematical Reviews είναι μια μηνιαία έκδοση που δημοσιεύει κρίσεις και βιβλιογραφικά στοιχεία άρθρων, τα οποία εντάσσονται στη πορεία στη Mathematical Reviews Database.

Το Current Mathematical Publications περιλαμβάνει βιβλιογραφικές πληροφορίες και ταξινομήσεις για τεκμήρια της Mathematical Reviews Database. Εκδίδεται 17 φορές το χρόνο.

Πληροφορίες - Τεχνική Υποστήριξη

Για απορίες ή και προβλήματα αποτανθείτε στο Τμήμα Υποστήριξης Χρηστών της Βιβλιοθήκης & Κέντρου Πληροφόρησης, στον δεύτερο όροφο (Τσάκωνας Γιάννης, τηλ: 2610 969625).



Αύγουστος 2009

3^η έκδοση



MathSciNet

Σύντομος οδηγός χρήσης

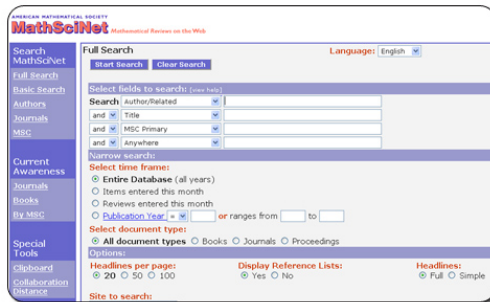
Αναζήτηση στο MathSciNet

Με το MathSciNet μπορείτε να:

- Αναζητήσετε στο βασικό μοντέλο αναζήτησης (Basic Search), το οποίο έχει ένα μόνο πλαίσιο αναζήτησης. Ακόμη και στη βασική αναζήτηση σας δίνεται η δυνατότητα χρήσης τελεστών Boolean και συμβόλων αποκοπής (π.χ. *) για την συγκεκριμενοποίηση των ερωτημάτων σας. Οι όροι όμως που χρησιμοποιούνται θα πρέπει να αντιστοιχούν στα πεδία που έχουν οριστεί στο αναδυόμενο μενού, π.χ. μόνο συγγραφείς.

Παράδειγμα: (Taylor AND Smith) NOT John*

- Αναζητήσετε στο πλήρες μοντέλο αναζήτησης (Full Search), το οποίο σας επιτρέπει να εισάγετε πολλαπλούς όρους και να τους συνδυάσετε για καλύτερα αποτελέσματα. Επίσης μπορείτε να αναζητήσετε σε συγκεκριμένα τμήματα της συλλογής του MathSciNet, π.χ. σε συγκεκριμένες περιόδους, σε πρόσφατες εγγραφές (να δείτε εγγραφές ή τεκμήρια που προστέθηκαν τον τελευταίο μήνα), σε τεκμήρια συγκεκριμένου τύπου, όπως βιβλία, περιοδικά κλπ.
- Αναζητήσετε στην βάση δεδομένων των συγγραφέων (Search Author Database)

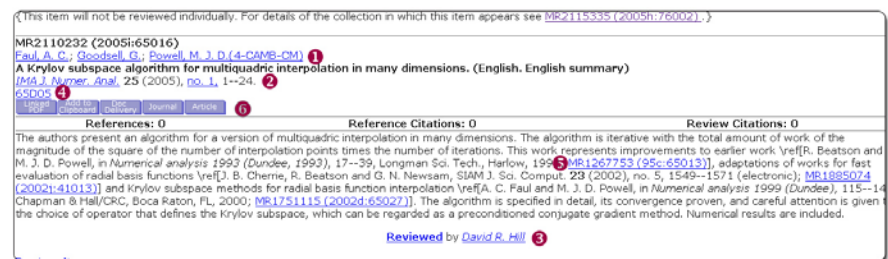


- Αναζητήσετε στην βάση δεδομένων των περιοδικών που καλύπτει το MathSciNet (Search the Journals Database).
- Αναζητήσετε με την Μαθηματική Θεματική Ταξινόμηση (Search MSC - Mathematics Subject Classification) που έχει αναπτύξει και εφαρμόσει το MathSciNet.
- Να βρείτε την απόσταση που υπάρχει ανάμεσα σε δύο συγγραφείς. Η απόσταση μετράται με ένα σύνδεσμο μεταξύ του ενός συγγραφέα και του άλλου με όρους κοινών συγγραμμένων άρθρων. Παράδειγμα η απόσταση μεταξύ του συγγραφέα D. Johnson και του συγγραφέα P. Erdős.

D. Johnson	coauthored with	Hilary Ockendon	MR0851675
Hilary Ockendon	coauthored with	S. Jonathan Chapman	MR1787555
S. Jonathan Chapman	coauthored with	Qiang Du	MR1313011
Qiang Du	coauthored with	Vance Faber	MR1722997
Vance Faber	coauthored with	Paul Erdős ¹	MR0608651

Εγγραφές στο MathSciNet

Μπορείτε να δείτε τις περιλήψεις των άρθρων σε πολλές διαφορετικές μορφές όπως HTML (η προεπιλεγμένη), PDF, DVI, και PostScript. Επίσης μπορείτε να δείτε τις βιβλιογραφικές εγγραφές σε μορφή HTML, BibTeX, και ASCII.



Η παραπάνω εικόνα είναι ένα παράδειγμα εγγραφής σε HTML μορφή.

Κάθε εγγραφή στο MathSciNet παρέχει συνδέσμους σε πρόσθετα στοιχεία, όπως πληροφορίες για το ηλεκτρονικό περιοδικό (2) ή στο συγκεκριμένο τεύχος, στοιχεία ιδρυμάτων (1) στη παρένθεση), άλλες κρίσεις που αναφέρονται ή αναφέρουν την κρίση που βρίσκεται στην οθόνη, άλλες κρίσεις του κριτή (3), άλλες εγγραφές στο MathSciNet (5), υπομνήματα για την θεματική ταξινόμηση του άρθρου (4) κλπ.

Μπορείτε να αποκτήσετε το πλήρες κείμενο του άρθρου μέσα από συνδέσμους προς το πλήρες κείμενο του άρθρου (όπου αυτό είναι εφικτό) (6), συνδέσμους προς τις ιστοσελίδες των ηλεκτρονικών περιοδικών, από το Ηλεκτρονικό βιβλιοπωλείο της AMS, από υπηρεσίες παράδοσης εγγραφών (δεν ισχύει στην περίπτωση της ΒΚΠ).