



ACM Digital Library, Association for Computing Machinery (ACM)

Η [ACM Digital Library](#) προσφέρει πρόσβαση στα περιεχόμενα, στις περιλήψεις και στα πλήρη κείμενα (full text) πλήθους κατηγοριών υλικού (άρθρα επιστημονικών περιοδικών, πρακτικά συνεδρίων, ενημερωτικά δελτία, δημοσιεύσεις άλλων οργανισμών και ομάδων ειδικού ενδιαφέροντος), που σχετίζεται κυρίως με την επιστήμη της πληροφορικής και το χώρο των ηλεκτρονικών υπολογιστών. Το περιβάλλον αλληλεπίδρασης (interface) είναι στην αγγλική γλώσσα.

Η πρόσβαση είναι δυνατή μόνο μέσω των Η/Υ του δικτύου του Ιδρύματος με αυτόματη αναγνώριση της IP διεύθυνσής τους. Από την [αρχική σελίδα](#) της υπηρεσίας είναι εφικτή η πρόσβαση στα περιοδικά της ACM με τη επιλογή της υπερσύνδεσης "**Go to the ACM Digital Library**" (<http://portal.acm.org/dl.cfm>).

Σημειώνεται πως είναι απαραίτητη η εγκατάσταση του λογισμικού [Acrobat Reader](#), γιατί τα περισσότερα πλήρη κείμενα των άρθρων είναι σε μορφή Acrobat .pdf.

Βασικά χαρακτηριστικά:

A: Διαθέτει:

- Εύκολο σύστημα πλοήγησης (navigation) και προσανατολισμού (orientation)
- Εξατομικευμένες υπηρεσίες (**απαιτείται εγγραφή χωρίς χρέωση**)
- Πληθώρα κατηγοριών υλικού (περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων, ενημερωτικά δελτία, κ.λπ.)

B: Παρέχει τις δυνατότητες:

- Δημιουργία βιβλιογραφίας με την αποθήκευση αποτελεσμάτων αναζητήσεων (**απαιτείται εγγραφή χωρίς χρέωση**)
- Απλής και σύνθετης αναζήτησης με χρήση Boolean λογικής, λέξεων κλειδιών και επιλογής πεδίων αναζήτησης
- Αναπροσαρμογή (refine) ερωτημάτων αναζήτησης
- Προσαρμογής εμφάνισης αποτελεσμάτων αναζήτησης
- Αποθήκευσης των αποτελεσμάτων αναζήτησης

Περιεχόμενα:

Αναζήτηση τίτλων διαθέσιμων κατηγοριών υλικού	2
Προβολή περιοδικού και αποθήκευση άρθρων	3
Μηχανισμοί αναζήτησης μέσα στα περιεχόμενα των άρθρων	4
Προβολή και αποθήκευση αποτελεσμάτων αναζήτησης	6
Οδηγός – βοήθεια	6
Πρόσθετες υπηρεσίες	7

Σημείωση: στο κείμενο έχουν ενσωματωθεί **υπερσυνδέσεις (hyperlink)** είτε πάνω σε λέξεις-φράσεις, είτε με τη σημείωση **[Περισσότερα]**. Οι υπερσυνδέσεις αυτές οδηγούν στις σχετικές κάθε φορά σελίδες του Οδηγού Βοήθειας της online πληροφοριακής υπηρεσίας.

Αναζήτηση τίτλων διαθέσιμων κατηγοριών υλικού

Η κατηγορία **“Browse the Digital Library”** παρέχει τη δυνατότητα εύρεσης και φυλλομέτρησης των τίτλων διαθέσιμου υλικού. Ο κατάλογος φυλλομέτρησης (**Browse**) είναι δομημένος ανά είδος υλικού.

Τα διαθέσιμα είδη υλικού είναι:

- Περιοδικά (**Journals, Magazines**)
- Σειρά Περιοδικών της ACM (**Transactions**)
- Πρακτικά Συνεδρίων (**Proceedings**)
- Ενημερωτικά Δελτία (**Newsletters**)
- Δημοσιεύσεις από μέλη - οργανισμούς (**Publications by Affiliated Organizations**)
- Δημοσιεύσεις ομάδων ειδικού ενδιαφέροντος (**Special Interest Groups - SIGs**)
- Προφορικές μαρτυρίες από προσωπικότητες που σχετίστηκαν με την ACM και την εξέλιξη της πληροφορικής (**ACM Oral History Interviews**)

The screenshot shows the ACM Digital Library Portal. At the top, there are links for 'Subscribe (Full Service)', 'Register (Free, Limited Service)', and 'Login'. Below that is a search bar with radio buttons for 'The ACM Digital Library' (selected) and 'The Guide', and a 'SEARCH' button. The main content area is titled 'THE ACM DIGITAL LIBRARY' and includes a description: 'Full text of every article ever published by ACM.' Below this are links for 'Using the ACM Digital Library' and 'Frequently Asked Questions (FAQ's)'. There is a section for 'Recently loaded issues and proceedings:' with a list of journals like 'Journal of Experimental Algorithmics (JEA)', 'ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS)', 'ACM Transactions on Information and System Security (TISSEC)', and 'ACM Transactions on Mathematical Software (TOMS)'. On the right side, there is a 'Personalized Services' section with 'Login required' and links for 'My Binders' and 'TOC Service'. A blue arrow points to the 'Journals' link in the 'Browse the Digital Library' list.

Η επιλογή μιας κατηγορίας οδηγεί σε λίστα με τους διαθέσιμους σε αυτή τίτλους. Προσφέρεται επίσης απλός και σύνθετος μηχανισμός αναζήτησης (**Advanced Search**) στο περιεχόμενο των τίτλων της επιλεγμένης κάθε φορά κατηγορίας.

The screenshot shows the ACM Digital Library Portal with the 'Advanced Search' link circled in red. The top navigation is the same as in the previous screenshot. Below the search bar, there are links for 'Feedback', 'Report a problem', and 'Satisfaction survey'. The main content area is titled 'THE ACM DIGITAL LIBRARY' and includes a breadcrumb trail: 'Portal > DL Home > Journals'. Below this is a search bar with a 'SEARCH' button and a link for 'Advanced Search' circled in red. There is a section for 'Browse the ACM Journals:' with a list of journals like 'ACM Computing Surveys (CSUR)', 'ACM Journal of Computer Documentation (JCD)', 'Journal of Experimental Algorithmics (JEA)', 'Journal of the ACM (JACM)', and 'Journal on Educational Resources in Computing (JERIC)'. A blue arrow points from the text above to the 'Advanced Search' link.

[Περισσότερα]

Προβολή περιοδικού και αποθήκευση άρθρων

Η επιλογή ενός τίτλου από τη λίστα της κατηγορίας οδηγεί σε σελίδα με την περιγραφή και τα περιεχόμενα του συγκεκριμένου τίτλου. Ο προσανατολισμός είναι εύκολος σε αυτές τις ιστοσελίδες, καθώς παρουσιάζεται η πορεία πλοήγησης.

DL Home → Journals → CSUR

Search within ACM Computing Surveys (CSUR):

Browse ACM Computing Surveys (CSUR):

CSUR

ISSN: 0360-0300

TOC Service

Current Issue
Volume 38, Issue 2 (2006)

Archive
Volume 1, Issue 1 (March 1969)
Volume 38, Issue 1 (2006)

These comprehensive, readable tours through the literature and explain topics to those who seek to learn the basics of areas outside their specialties. The carefully planned and presented introductions in *Computing Surveys (CSUR)* are also an excellent way for professionals to develop perspectives on, and identify trends in complex technologies. Recent issues have covered image understanding, software reusability, and object and relational database topics.

Παρέχεται η δυνατότητα απλής και σύνθετης αναζήτησης (**Advanced Search**) στα περιεχόμενα του συγκεκριμένου τίτλου.

Δυνατότητα πλοήγησης:

- στα περιεχόμενα του τελευταίου τεύχους με την επιλογή "**Current Issue**".
- στα διαθέσιμα τεύχη επιλέγοντας "**Archive**".

DL Home → periodical → → Volume 38, Issue 2

Search within this issue:

ACM Computing Surveys (CSUR) [archive](#)
Volume 38, Issue 2 (2006)

Additional Information: [full citation](#)


Table of Contents

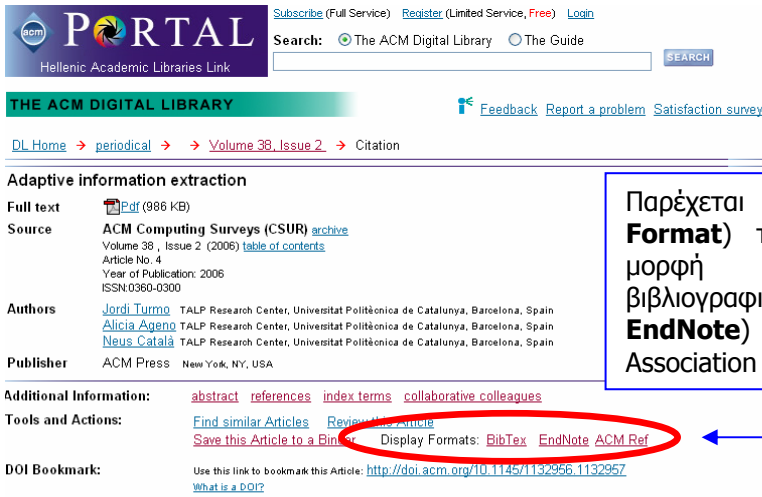
Adaptive information extraction
Jordi Turmo, Alicia Ageno, Neus Català
Article No. 4
Full text available: [Pdf](#)(986 KB)
Additional Information: [full citation](#), [abstract](#), [references](#), [index terms](#)

Association mining
Aaron Ceglar, John F. Roddick
Article No. 5
Full text available: [Pdf](#)(771 KB)
Additional Information: [full citation](#), [abstract](#), [references](#), [index terms](#)

Inverted files for text search engines
Justin Zobel, Alistair Moffat
Article No. 6
Full text available: [Pdf](#)(944 KB)
Additional Information: [full citation](#), [abstract](#), [references](#), [index terms](#)

Η επιλογή ενός τεύχους οδηγεί σε λίστα με τα άρθρα που δημοσιεύθηκαν σε αυτό.

Η επιλογή ενός τίτλου άρθρου οδηγεί στην πλήρη περιγραφή του, η οποία συνοδεύεται από την περίληψη (**Abstract**), τις βιβλιογραφικές αναφορές (**References**) και τους όρους ευρετηρίου (**Index Terms**) που το χαρακτηρίζουν. Το πλήρες κείμενο είναι ανακτήσιμο σε μορφή PDF με την επιλογή του εικονιδίου 



The screenshot shows the ACM Portal interface. At the top, there is a search bar with the text "The ACM Digital Library" selected. Below the search bar, there are links for "Feedback", "Report a problem", and "Satisfaction survey". The main content area displays article details for "Adaptive information extraction". Under "Tools and Actions", the "Display Formats" section is circled in red, showing options for "BibTex", "EndNote", and "ACM Ref". A blue box with a white background and a blue border is overlaid on the right side of the screenshot, containing text in Greek that explains the availability of these display formats. A blue arrow points from the text in the box to the "Display Formats" section in the screenshot.

Παρέχεται η δυνατότητα προβολής (**Display Format**) της βιβλιογραφικής εγγραφής σε μορφή διαχειρίσιμη από λογισμικό βιβλιογραφικών αναφορών (**BibTex, EndNote**) και σε μορφή που χρησιμοποιεί η Association for Computer Machinery – **ACM**.

Μηχανισμοί αναζήτησης μέσα στα περιεχόμενα των άρθρων

Απλή Αναζήτηση

Ο μηχανισμός απλής αναζήτησης προβάλλεται στο πάνω μέρος των ιστοσελίδων της ACM. Με προεπιλογή της "**The ACM Digital Library**" είναι έπειτα δυνατή η σύνταξη απλού ερωτήματος για αναζήτηση στα περιεχόμενα των άρθρων που αυτή περιλαμβάνει.



The screenshot shows the ACM Portal search bar. The text "The ACM Digital Library" is selected in the search input field. The "SEARCH" button is circled in red. A blue arrow points from the text in the box above to the "SEARCH" button.

[Περισσότερα]

Σύνθετη Αναζήτηση

Ο σύνθετος μηχανισμός αναζήτησης προσφέρει πολλαπλές δυνατότητες όσον αφορά τόσο τη σύνταξη του ερωτήματος, όσο και τα κριτήρια περιορισμού κατά την αναζήτηση. Οι δυνατές επιλογές είναι :

- Αναζήτηση με λέξεις-κλειδιά (**Desired Results**) και επιλογή πεδίου αναζήτησης (**Only Search In:**)
- Αναζήτηση στις πνευματικές υπευθυνότητες (**Name or Affiliation**), Συγγραφέας (**authored**), Επιμελητής (**edited**), Αναθεωρητής (**reviewed**)

The screenshot shows the 'Advanced Search' page of the ACM Digital Library. At the top, there are links for 'Subscribe (Full Service)', 'Register (Limited Service, Free)', and 'Login'. Below that, there are search options for 'The ACM Digital Library' (selected) and 'The Guide'. A search bar contains the text 'SEARCH'. The main search area is titled 'Advanced Search' and includes a 'Search Tips' link. The search criteria are organized into several sections:

- Desired Results:** Three input fields for 'must have all of the words or phrases', 'must have any of the words or phrases', and 'must have none of the words or phrases'.
- Only search in:*** Radio buttons for 'Title', 'Abstract', 'Review', and 'All Information' (selected). A note states: '*Searches will be performed on all available information, including full text where available, unless specified above.'
- Name or Affiliation:** Three sections for 'Authored', 'Edited', and 'Reviewed'. Each has a dropdown menu and radio buttons for 'all', 'any', and 'none'.
- ISBN / ISSN:** A search field with radio buttons for 'Exact' and 'Expand'.
- DOI:** A search field with radio buttons for 'Exact' and 'Expand'.
- Published:** Radio buttons for 'By:' and 'In:' (both set to 'all').
- Conference Proceeding:** Input fields for 'Sponsored By:', 'Conference Location:', and 'Conference Year:' (with a 'yyyy' placeholder).
- Classification:** A dropdown for 'Classified as:' (set to 'all') and a checkbox for 'Primary Only'.
- Results must have accessible:** Checkboxes for 'Full Text', 'Abstract', and 'Review'.

- Αναζήτηση ανά **ISBN/ISSN** και **DOI** (ταυτότητα ψηφιακού αντικειμένου - άρθρου)

- Περιορισμός της αναζήτησης σύμφωνα με στοιχεία δημοσίευσης (**Published:**)
- Αναζήτηση πρακτικών συνεδρίων (**Conference Proceeding:**) ανά οργανωτή, τοποθεσία, χρόνο

- Περιορισμός που σχετίζεται με την ταξινόμηση (**Classified as:**) ή τη θεματική κάλυψη (**Subject Descriptor, Keyword Assigned**) των τεκμηρίων
- Περιορισμός που αφορά το βαθμό προσβασιμότητας (**Results must have accessible**)

[Περισσότερα]

Πρόσθετες υπηρεσίες

Στις πρόσθετες υπηρεσίες του διαθέτη ACM περιλαμβάνονται:

- ο Οδηγός (**The Guide**), **THE GUIDE TO COMPUTING LITERATURE**
- ο μηχανισμός αναζήτησης **CrossRef Search** και
- οι εξατομικευμένες υπηρεσίες (**Register**).

Ο **Οδηγός (The Guide)** αποτελεί μία συλλογή βιβλιογραφικών παραπομπών (bibliographic citations) και περιλήψεων (abstracts) από έργα που δημοσίευσε η ACM και άλλοι εκδότες. Οι βιβλιογραφικές παραπομπές για τα δημοσιευμένα έργα της ACM περιλαμβάνονται στον οδηγό σαν ένα μικρό υποσύνολο του συνολικού βιβλιογραφικού χώρου της πληροφορικής. Περιλαμβάνει πάνω από 750.000 βιβλιογραφικές παραπομπές από 3.000 και πλέον εκδότες, συμπεριλαμβανομένης της ACM, καλύπτοντας κατηγορίες υλικού, όπως:

- Βιβλία
- Άρθρα περιοδικών
- Πρακτικά συνεδρίων
- Μεταπτυχιακές διατριβές
- Διδακτορικές διατριβές
- Τεχνικές αναφορές

Η **CrossRef Search** αποτελεί μία μηχανή αναζήτησης σε επιστημονική αρθρογραφία. Η υπηρεσία αναπτύχθηκε πιλοτικά από την εταιρία **Google** για λογαριασμό των 9 πλέον διακεκριμένων εκδοτών στο χώρο των περιοδικών εκδόσεων (American Physical Society, Annual Reviews, Association for Computing Machinery, Blackwell Publishing, Institute of Physics Publishing, International Union of Crystallography, Nature Publishing Group, Oxford University Press, Wiley Interscience). Ο αριθμός των εκδοτών και των επιστημονικών εταιριών (societies) που πια συμμετέχουν στον **CrossRef.org** ξεπερνά τους 2350. Η CrossRef Search αναζητά και ανακτά από τις ΒΔ των εκδοτικών φορέων τα πλήρη κείμενα άρθρων που ανταποκρίνονται στα κριτήρια αναζήτησης που τέθηκαν στο μηχανισμό.



Η εγγραφή στις εξατομικευμένες υπηρεσίες (**Register**) παρέχει τη δυνατότητα:

- Δημιουργίας φακέλων για την αποθήκευση αναζητήσεων (**My Binders**)
- Στοιχειοθέτησης βιβλιογραφιών
- Ενημέρωσης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για τα περιεχόμενα (**TOC Service**) νέων τευχών από επιλεγμένα περιοδικά ή συνέδρια.