

Μέσω της υπηρεσίας **IEEE Xplore** παρέχεται πρόσβαση στα περιεχόμενα, στις περιλήψεις και στα πλήρη κείμενα (full text) άρθρων από επιστημονικά περιοδικά και από πρακτικά συνεδρίων, τα οποία κατά κύριο λόγο σχετίζονται με την ηλεκτρολογική μηχανολογία (electrical engineering), την επιστήμη της πληροφορικής (computer science) και τον τομέα της ηλεκτρονικής (electronics) ευρύτερα.

Η πρόσβαση είναι δυνατή μέσω της διεύθυνσης <http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp> και μόνο από Η/Υ του δικτύου του Ιδρύματος με αυτόματη αναγνώριση της IP διεύθυνσής τους.

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

Βασικά χαρακτηριστικά:

A: Διαθέτει:

- Μεγάλη συλλογή περιοδικών, πρακτικών συνεδρίων και προτύπων
- Πλήρη και δυναμικό οδηγό βοήθειας
- Πληροφορίες για το κάθε περιοδικό
- Εξατομικευμένες υπηρεσίες (απαιτείται εγγραφή)
- Υπηρεσίες ειδοποίησης με την τεχνολογία RSS

B: Παρέχει τη δυνατότητα:

- Απλής, σύνθετης και CrossRef αναζήτησης
- Δημιουργίας ιστορικού αναζητήσεων και συνδυασμού/σύνθεσης αυτών
- Προσαρμογή εμφάνισης αποτελεσμάτων
- Αποθήκευση αποτελεσμάτων
- Εξαγωγής βιβλιογραφικών αναφορών σε ειδικό λογισμικό διαχείρισής τους, π.χ. EndNote, ProCite, RefWorks.

Περιεχόμενα:

Αναζήτηση τίτλων περιοδικών	2
Προβολή περιοδικού και αποθήκευση άρθρων	3
Αναζήτηση πρακτικών συνεδρίων	4
Προβολή πρακτικών συνεδρίου και αποθήκευση άρθρων	5
Μηχανισμοί αναζήτησης	6
Προβολή αποτελεσμάτων αναζήτησης	7
Ιστορικό αναζητήσεων	9
Οδηγός – βοήθεια	9
Πρόσθετες Υπηρεσίες	10

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 περιοδικών

Η αναζήτηση τίτλων περιοδικών μπορεί να πραγματοποιηθεί με πλοήγηση (**Browse: Journals & Magazines**)

The screenshot shows the IEEE Xplore homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Login, Logout, Access Information, Alerts, Sitemap, and Help. Below this, a banner reads 'Welcome University of Thessaly' and 'IEEE Xplore RELEASE 2.1'. A secondary navigation bar contains 'BROWSE', 'SEARCH', 'IEEE XPLORE GUIDE', and 'SUPPORT'. The main content area features a 'Browse' section with a red circle around 'Journals & Magazines'. Other options include 'Conference Proceedings', 'Standards', and 'Books'. To the right is a 'Basic Search' section with a search input field and buttons for 'Advanced Search', 'Author Search', and 'CrossRef Search'. Below the main content are several promotional boxes for 'Content Updates', 'IEEE Peer Review', 'Books', and 'IEEE Spectrum Magazine'. At the bottom, there is a 'Cookies Enabled' notice and a footer with 'Help', 'Contact Us', 'Privacy & Security', and 'IEEE.org'.

The screenshot shows the 'Browse Journals & Magazines' page. It features a 'CHOOSE:' section with radio buttons for 'All Titles', 'IEEE Titles', and 'IEEE Titles'. Below this, two options are presented: 'OPTION 1: Browse by keyword' and 'OPTION 2: Browse alphabetically'. Both options are circled in red. The 'Browse by keyword' option includes a text input field and a search button. The 'Browse alphabetically' option includes a list of letters from A to Z. Below the options, there is a section titled 'Select the [+] symbol to view a publication's title history:' followed by a list of publication titles with expandable symbols. At the bottom, there is a 'Back to top' link and a footer with 'Help', 'Contact Us', 'Privacy & Security', and 'IEEE.org'.

Στη σελίδα πλοήγησης στους τίτλους των περιοδικών (**Browse Journals & Magazines**) παρέχεται η δυνατότητα:

- Αναζήτησης με λέξη-κλειδί στον τίτλο περιοδικού (**Browse by keyword**)
- Αλφαβητικής πλοήγησης στους τίτλους περιοδικών (**Browse alphabetically**).

[Περισσότερα]

Προβολή περιοδικού και αποθήκευση άρθρων

Year: 2006
Issue: Volume 28, Issue 1

Search This Publication
All Fields

RSS Feed for Latest Issue: [RSS](#) [Learn more](#)

Frequency: 4
ISSN: 1058-6180
Subject Category: History of Technology
Published by: IEEE Computer Society
Visit the Website: [IEEE Annals of the History of Computing](#)
OPAC Link: <http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=85>

Aims and Scope

From the analytical engine to the supercomputer, from Pascal to von Neumann, the *IEEE Annals of the History of Computing* covers the breadth of computer history. Featuring scholarly articles by leading computer scientists and historians, as well as firsthand accounts by computer pioneers, the Annals is the primary publication for recording, analyzing, and debating the history of computing. The Annals also serves as a focal point for people interested in uncovering and preserving the records of this exciting field. The quarterly publication is an active center for the collection and dissemination of information on historical projects and organizations, oral history activities, and international conferences.

Η επιλογή ενός τίτλου περιοδικού οδηγεί στην αρχική του σελίδα, από όπου είναι δυνατή η αναζήτηση:

1. συγκεκριμένου τεύχους για προβολή των περιεχομένων του (**Year-Issue**), και
2. στα περιεχόμενα του περιοδικού (**Search this publication**).

Volume: 28 Issue: 2 Date: April-June 2006

Other Years: 2006
Other Issues: Volume 28, Issue 2

Search this issue: All Fields

Article Information

Front Cover
Page(s): c1- c1
Digital Object Identifier 10.1109/MAHC.2006.30
[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF](#) (456 KB)
[Rights and Permissions](#)

From the Editor's Desk
Grier, D.A.
Page(s): 2- 3
Digital Object Identifier 10.1109/MAHC.2006.29
[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF](#) (72 KB)
[Rights and Permissions](#)

Η επιλογή συγκεκριμένου τεύχους οδηγεί στη σελίδα περιεχομένων του από όπου είναι δυνατή η:

- η προβολή άλλων τευχών του ίδιου περιοδικού (**Other Years, Other Issues**)
- η αναζήτηση στα περιεχόμενα του τεύχους (**Search this Issue**)
- η προβολή της περίληψης (**AbstractPlus**), και
- η προβολή και αποθήκευση του πλήρους κειμένου (**Full text: PDF**) του άρθρου

[\[Περισσότερα\]](#)

Αναζήτηση πρακτικών συνεδρίων

Η αναζήτηση πρακτικών συνεδρίων μπορεί να πραγματοποιηθεί με πλοήγηση (**Browse: Conference Proceedings**).

The screenshot shows the IEEE Xplore website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Login, Logout, Access Information, Alerts, Sitemap, and Help. Below this, a banner reads 'Welcome University of Thessaly' and 'IEEE Xplore RELEASE 2.1'. A secondary navigation bar contains 'BROWSE', 'SEARCH', 'IEEE XPLORE GUIDE', and 'SUPPORT'. The main content area is divided into several sections. The 'Browse' section is highlighted with a red circle, and 'Conference Proceedings' is also circled in red. Other sections include 'Basic Search', 'Content Updates', 'IEEE Peer Review', 'Books', and 'IEEE Spectrum Magazine'. A 'Cookies Enabled' message is visible at the bottom left, and footer links for Help, Contact Us, Privacy & Security, and IEEE.org are at the bottom right.

This screenshot shows the 'Browse Conference Proceedings' section of the IEEE Xplore website. It features a 'CHOOSE:' section with three radio buttons: 'All Titles', 'IEEE Titles', and 'IEE Titles'. Two options are highlighted with red circles and arrows: 'OPTION 1 Browse by keyword' and 'OPTION 2 Browse alphabetically'. Below 'OPTION 1' is a text input field with the letter 'A' and a search button. Below 'OPTION 2' is a list of letters from A to Z. The page also includes a 'Select the [+] symbol to view a publication's title history:' section with a list of conference titles, each preceded by a '+' icon.

Στη σελίδα πλοήγησης στους τίτλους των πρακτικών συνεδρίων (**Browse Conference Proceedings**) παρέχεται η δυνατότητα:

- Αναζήτησης με λέξη-κλειδί στον τίτλο συνεδρίου (**Browse by keyword**)
- Αλφαβητικής πλοήγησης στους τίτλους συνεδρίων (**Browse alphabetically**).

[Περισσότερα]

Προβολή πρακτικών συνεδρίου και αποθήκευση άρθρων

Η επιλογή ενός τίτλου συνεδρίου οδηγεί στην αρχική του σελίδα, από όπου είναι δυνατή η:

1. επιλογή προβολής των πρακτικών του πιο πρόσφατου συνεδρίου (**Date:**)
2. επιλογή προβολής των πρακτικών του συνεδρίου προηγούμενων ετών, και
3. αναζήτηση στα περιεχόμενα του συνεδρίου (**Search this publication**).

Η επιλογή συγκεκριμένου έτους διεξαγωγής του συνεδρίου οδηγεί στη σελίδα περιεχομένων του, από όπου είναι δυνατή η:

- η αναζήτηση στα πρακτικά του συγκεκριμένου συνεδρίου (**Search this Conference Proceeding**)
- η προβολή της περιλήψης (**AbstractPlus**)
- η προβολή και αποθήκευση του πλήρους κειμένου (**Full text: PDF**) του άρθρου

[Περισσότερα]

Μηχανισμοί αναζήτησης

Η υπηρεσία από την αρχική της σελίδα προσφέρει τέσσερις μηχανισμούς αναζήτησης:

1. Απλή αναζήτηση (**Basic Search**)
2. Σύνθετη Αναζήτηση (**Advanced Search**)
3. Αναζήτηση συγγραφέα (**Author Search**)
4. CrossRef αναζήτηση (**CrossRef Search**)

Basic Search

(All Fields)

- » [Advanced Search](#)
- » [Author Search](#)
- » [CrossRef Search](#)

Από τη σελίδα της Σύνθετης Αναζήτησης παρέχεται η δυνατότητα επιλογής του τρόπου αναζήτησης:

- είτε με λέξεις-κλειδιά, φράσεις σε συγκεκριμένα πεδία αναζήτησης (**Option 1**)
- είτε με ολόκληρες φράσεις, λέξεις-κλειδιά και Boolean εκφράσεις (**Option 2**).

Ακόμη παρέχονται οι παρακάτω περιορισμοί στην εκτέλεση αναζητήσεων και στην προβολή των αποτελεσμάτων:

- είδος έκδοσης (**Publications**).
Προτείνεται η επιλογή **Search subscribed content** για αναζήτηση μόνο στο υλικό όπου έχει εξασφαλιστεί πρόσβαση από τη Βιβλιοθήκη.
- χρόνος δημοσίευσης (**Select date range**)
- μορφή αποτελεσμάτων (**Display format**)
- οργάνωση αποτελεσμάτων (**Organize results**)

IEEE Xplore
RELEASE 2-1

Advanced Search BROWSE SEARCH IEEE XPLORE GUIDE SUPPORT

OPTION 1
Enter keywords or phrases, select fields, and select operators

semantic in All Fields

AND web in All Fields

AND in All Fields

Run Search Reset

Note: If you use all three search boxes, the entries in the first two boxes take precedence over the entry in the third box.

OPTION 2
Enter keywords, phrases, or a Boolean expression

Run Search Reset

Note: You may use the search operators <and> or <or> without the start and end brackets <>.

Learn more about [Field Codes](#), [Search Examples](#), and [Search Operators](#)

Publications

Select publications

- IEEE Periodicals
- IEE Periodicals
- IEEE Conference Proceedings
- IEE Conference Proceedings
- IEEE Standards
- Search subscribed content only

Other Resources (Available for Purchase)

- IEEE Books

Select date range

Search latest content update (10 Apr 2006)

From year 2003 to Present

Display Format

Citation Citation & Abstract

Organize results

Maximum 100

Display 25 results per page

Sort by Relevance

In Descending order

[\[Περισσότερα\]](#)

Προβολή αποτελεσμάτων αναζήτησης

Στη σελίδα προβολής αποτελεσμάτων παρέχεται η δυνατότητα:


- Τροποποίησης της αναζήτησης (**Modify Search**). Μπορεί να επιλεγεί η νέα αναζήτηση να πραγματοποιηθεί μόνο στο σύνολο των αποτελεσμάτων (**Check to search only within the results set**).
- Μορφοποίησης προβολής αποτελεσμάτων (**Display Format**)
- Προβολής της περίληψης του άρθρου (**AbstractPlus**)
- Προβολής και αποθήκευσης του άρθρου (**PDF**).

Επιπλέον προσφέρονται οι παρακάτω επιλογές (**Search Options**):

1. Προβολή Ιστορικού Αναζητήσεων (**View Session History**)
2. Εκτέλεση νέας αναζήτησης (**New Search**)

The screenshot displays the IEEE Xplore search results interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Login, Logout, Access Information, Alerts, Sitemap, and Help. Below this, a search bar contains the query: "(((semantic<in>metadata) <and> (web<in>metadata)))<and>((popallflag,as...". The results section shows two items:

- 1. A Semantic Future for AI**
 Studer, R.; Ankolekar, A.; Hitzler, P.; Sure, Y.;
[Intelligent Systems, IEEE \[see also IEEE Intelligent Systems and Their Applications\]](#)
 Volume 21, Issue 4, July-Aug. 2006 Page(s):8 - 9
 Digital Object Identifier 10.1109/MIS.2006.63
 AbstractPlus | Full Text: PDF(79 KB) IEEE JNL
[Rights and Permissions](#)
- 2. In the News**
 Voth, D.; Krikke, J.;
[Intelligent Systems, IEEE \[see also IEEE Intelligent Systems and Their Applications\]](#)
 Volume 21, Issue 4, July-Aug. 2006 Page(s):4 - 7
 Digital Object Identifier 10.1109/MIS.2006.74
 AbstractPlus | Full Text: PDF(336 KB) IEEE JNL
[Rights and Permissions](#)

Δίπλα από κάθε άρθρο δηλώνεται αν υπάρχει πρόσβαση στο πλήρες κείμενο του , καθώς και από ποια βάση έχει αυτό ανακτηθεί:

- IEEE JNL** - IEEE Journal or Magazine
- IEE JNL** - IEE Journal or Magazine
- IEEE CNF** - IEEE Conference Proceeding
- IEE CNF** - IEE Conference Proceeding
- IEEE STD** - IEEE Standard

[\[Περισσότερα\]](#)

Η επιλογή προβολής της περίληψης ενός άρθρου (AbstractPlus) οδηγεί σε νέα σελίδα, όπου παρέχονται:

- Η περίληψη του άρθρου (**Abstract**)
- Όροι ευρετηρίασής του (**Index Terms**)
- Αναφορές που κάνει το άρθρο σε άλλα άρθρα της υπηρεσίας (**References**)
- Άρθρα της υπηρεσίας που παραπέμπουν στο συγκεκριμένο άρθρο (**Citing Documents**)

The screenshot shows the IEEE Xplore interface for the article "A Semantic Future for AI" by Studer, R., Ankolekar, A., Hitzler, P., and Sure, Y. The page is divided into several sections:

- Access this document:** Offers a "Full Text: PDF (79 KB)" download option.
- Download this citation:** Provides a dropdown menu to choose the citation format (currently set to "Citation & Abstract") and another dropdown to select the download application (currently set to "EndNote, ProCite, RefMan"). A "Download" button is present.
- Rights and Permissions:** Includes a "Learn More" link.
- Article Details:** Lists the authors, their affiliations, and publication information (Intelligent Systems, IEEE, July-Aug. 2006, Volume 21, Issue 4).
- Abstract:** A short summary of the paper's content.
- Index Terms:** Lists "Controlled Indexing" (Not Available) and "Non-controlled Indexing" (human-centered computing, the Semantic Web).
- Author Keywords:** Lists "human-centered computing" and "the Semantic Web".
- References:** States "No references available on IEEE Xplore."
- Citing Documents:** States "No citing documents available on IEEE Xplore."

Ακόμη είναι δυνατή η προβολή του πλήρους κειμένου σε μορφή PDF (**Access this document> Full Text PDF**) και η εξαγωγή των βιβλιογραφικών στοιχείων του συγκεκριμένου άρθρου (**Download this citation**) σε μορφή συμβατή με προγράμματα διαχείρισης βιβλιογραφικών αναφορών, π.χ. EndNote, ProCite, Refworks.

[Περισσότερα]

Ιστορικό αναζητήσεων

Η προβολή του ιστορικού είναι δυνατή από την επιλογή **SEARCH> Session History** της βασικής μπάρας εργαλείων.

Η επιλογή μιας αναζήτησης μέσω του αύξοντα αριθμού της (π.χ. #1) από το ιστορικό προβάλλει ένα μενού επιλογών (**Options**):

1. Η επιλογή ενός τελεστή **BOOLEAN (AND-OR-NOT)** αντιγράφει την αναζήτηση στο πεδίο **Search Query Display** επιτρέποντας το συνδυασμό της μέσω μιας **BOOLEAN** σχέσης (AND-OR-NOT) με μία νέα αναζήτηση.
2. Διαγραφή της αναζήτησης (**Delete**).
3. Εκτέλεση της αναζήτησης (**Search**).

Home | Login | Logout | Access Information | Alerts | Sitemap | Help

IEEE Xplore[®] RELEASE 2.1 Welcome University of Thessaly IEEE

Search Session History BROWSE **SEARCH** IEEE XPLOR E GUIDE SUPPORT

Fri, 14 Apr 2006, 1:52:50 AM EST

Search Query Display

Run Search Reset

Recent Search Queries Results

Query	Results
#1 (((semantic<in>metadata) <and> (ontology<in>metadata))) <AND>((popallflag,asppflag)<IN>packages)	660
#2 (((semantic<in>metadata) <and> (web<in>metadata)) <and> (ontology<in>metadata)) <AND>((popallflag,asppflag)<IN>packages)	78

Options

- AND
- OR
- NOT
- Delete
- Search

[Περισσότερα]

Οδηγός – βοήθεια

Η υπηρεσία **IEEE Xplore** διαθέτει έναν πλήρη δυναμικό και πολύ εύχρηστο Οδηγό Βοήθειας, ο οποίος περιλαμβάνει εκτός από τα περιεχόμενα (**Contents**), ευρετήριο (**Index**), μηχανισμό αναζήτησης στα περιεχόμενα της Βοήθειας (**Search**) και γλωσσάριο (**Glossary**).

IEEE Xplore[®] Help

Contents Index Search Glossary

Welcome to IEEE Xplore

IEEE Xplore is a powerful resource for accessing publications from the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) and the Institution of Electrical Engineers (IEE). The IEEE Xplore database contains more than a million articles in over 12,000 individual publications. IEEE adds about 25,000 new pages to the database per month, which builds upon a back file of content published since 1988 plus select content back to 1952.

IEEE Xplore provides convenient, real-time access to this continually updated database. You can search the database by specifying one or more authors, index terms, and other criteria. Once located, you can view and print individual articles and papers, search results lists, tables of contents, bibliographic records, and full-page images with no limit on the number of prints.

Through the CrossRef Search feature, IEEE Xplore also provides access to documents published by other leading publishers. Additionally, IEEE Xplore enables searching for titles in the IEEE Books collection and simplifies book purchase.

Related Topics:

- Collections in the IEEE Xplore Database
- Record Structure of the IEEE Xplore Database
- Subscription Packages
- Browse and Search Functions

[Περισσότερα]

Πρόσθετες Υπηρεσίες

Οι πρόσθετες υπηρεσίες που προσφέρει ο διαθέτης είναι ο μηχανισμός αναζήτησης **CrossRef Search** και οι εξατομικευμένες υπηρεσίες (**ToC Alerts**).

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 (**ToC Alerts**) παρέχει τη δυνατότητα ενημέρωσης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για την κυκλοφορία νέου τεύχους επιλεγμένων περιοδικών.