

## American Institute of Physics (AIP)

Η υπηρεσία [Scitation](#) εξασφαλίζει την ελεύθερη πρόσβαση στα περιεχόμενα, στις περιλήψεις και στα πλήρη κείμενα (full text) των άρθρων επιστημονικών περιοδικών στο χώρο της φυσικής και της μηχανολογίας. Στην υπηρεσία Scitation διατίθενται άρθρα τόσο του AIP, όσο και άλλων εκδοτών του χώρου. Τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας έχουν πρόσβαση, ωστόσο, μόνο στις εκδόσεις του AIP, με το οποίο είναι το Ίδρυμα συμβεβλημένο. Το περιβάλλον αλληλεπίδρασης (interface) είναι στην αγγλική γλώσσα.

Η πρόσβαση είναι δυνατή επί 24ώρου βάσεως μέσω της διεύθυνσης: <http://scitation.aip.org/> και μόνο μέσω των Η/Υ του δικτύου του Ιδρύματος με αυτόματη αναγνώριση της IP διεύθυνσής τους. Από την αρχική σελίδα επιλέξτε **Browse: By Publisher** και έπειτα από τη πτυσσόμενη λίστα **Select Publisher** επιλέξτε τον εκδότη **AIP**.

Επίσης, 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:

- Εύχρηστο οδηγό χρήσης
- Οδηγίες για αποτελεσματική αναζήτηση
- Εξατομικευμένες υπηρεσίες (απαιτείται εγγραφή)

#### B: Παρέχει τη δυνατότητα:

- Απλής και σύνθετης αναζήτησης με χρήση λέξεων-κλειδιών, Boolean λογικής
- Επιλογής πεδίων αναζήτησης
- Δημιουργίας και αποθήκευσης προσωπικής λίστας εγγράφων (προσωποποιημένη υπηρεσία)
- Ανάκτησης αποτελεσμάτων αναζήτησης

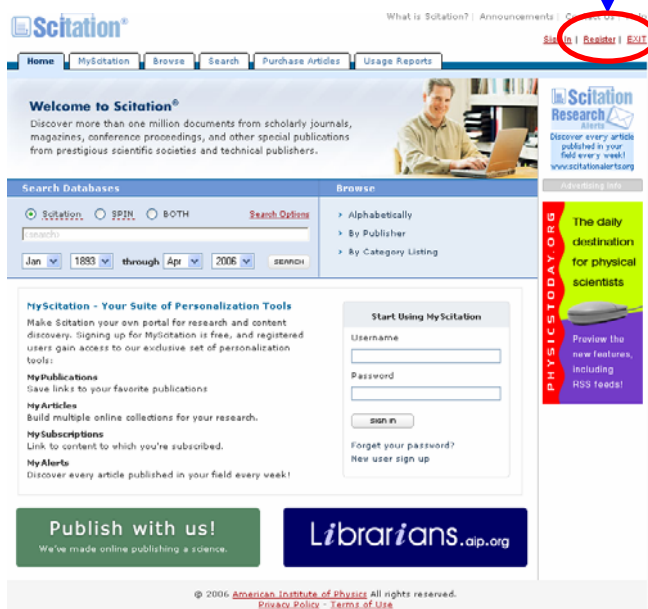
### Περιεχόμενα:

<a href="#">Εγγραφή στην υπηρεσία (Sign in)</a>	2
<a href="#">Προβολή περιοδικών του διαθέτη AIP</a>	3
<a href="#">Προβολή περιοδικού</a>	4
<a href="#">Μηχανισμοί αναζήτησης</a>	5
<a href="#">Προβολή αποτελεσμάτων αναζήτησης και αποθήκευσής τους</a>	6
<a href="#">Οδηγός Βοήθειας</a>	7
<a href="#">Πρόσθετες Υπηρεσίες</a>	7

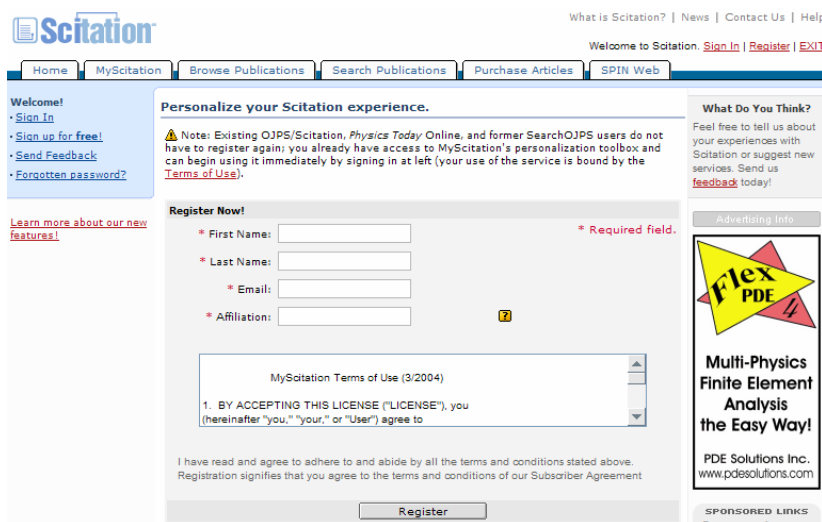
**Σημείωση:** στο κείμενο έχουν ενσωματωθεί [υπερσυνδέσεις \(hyperlink\)](#) είτε πάνω σε λέξεις-φράσεις, είτε με τη σημείωση [\[Περισσότερα\]](#). Οι υπερσυνδέσεις αυτές οδηγούν στις σχετικές κάθε φορά σελίδες του Οδηγού Βοήθειας της online πληροφοριακής υπηρεσίας.

## Εγγραφή στην υπηρεσία (Sign in)

Απαραίτητη προϋπόθεση για την αξιοποίηση των δυνατοτήτων που παρέχει ο διαθέτης είναι η χωρίς χρέωση (free) εγγραφή στην υπηρεσία μέσω της επιλογής **Register**, όπου συμπληρώνεται το όνομα χρήστη (user-name) και ο κωδικός πρόσβασης (password).



Η απόκτηση **Username** και **Password** πραγματοποιείται με τη συμπλήρωση ηλεκτρονικής φόρμας και τη διαδοχική ανταπόκριση-αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail) από την υπηρεσία.



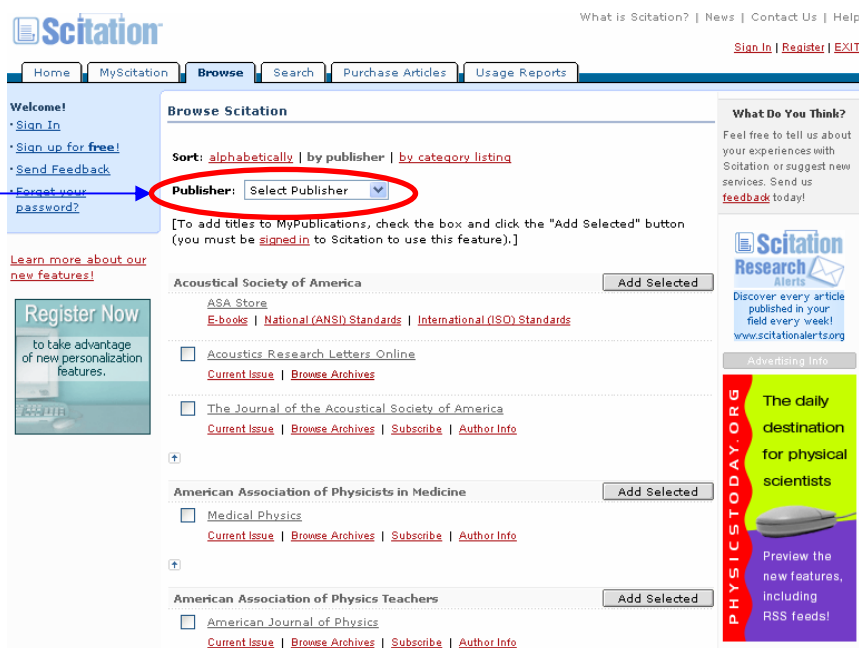
**[Περισσότερα]**

## Προβολή περιοδικών του διαθέτη AIP

1) Η λίστα των περιοδικών του AIP εμφανίζεται με την επιλογή ταξινόμησης των περιοδικών ανά εκδότη (**Browse: By Publisher**) από την αρχική σελίδα της υπηρεσίας.



2) Στη σελίδα που εμφανίζεται είναι δυνατή η προβολή των εκδόσεων του **AIP** με την επιλογή του διαθέτη από την πτυσσόμενη λίστα επιλογών "**Publisher:**".



## Προβολή περιοδικού

Οι δυνατές επιλογές ανά τίτλο περιοδικού είναι:

- **Current Issue:** μετάβαση στη σελίδα με τα περιεχόμενα του πιο πρόσφατου τεύχους
- **Browse Archives:** κατάλογος διαθέσιμων τευχών
- **Subscribe:** πληροφορίες για δυνατότητες εγγραφής στο περιοδικό
- **Author Info:** πληροφορίες προς επιστήμονες που θέλουν να δημοσιεύσουν άρθρο τους στο περιοδικό.

**American Institute of Physics**

AIP Conference Proceedings  
[Search Archives](#) | [Browse Issues](#) | [Standing Order Plans](#) | [Author Info](#)

Applied Physics Letters  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

**Chaos**  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

Computers in Physics  
[Browse Archives](#) | [Subscribe](#)

Computing in Science & Engineering  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

Geochemical Transactions  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

Journal of Applied Physics  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

The Journal of Chemical Physics  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

Journal of Mathematical Physics  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

Journal of Physical and Chemical Reference Data  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

Low Temperature Physics  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

Physics of Fluids  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

Physics of Plasmas  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

Review of Scientific Instruments  
[Current Issue](#) | [Browse Archives](#) | [Subscribe](#) | [Author Info](#)

**CHAOs**  
An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science

Retrieval options:  Volume  Page/Article

MyArticles  Content Alerts

AIP Article Packs

- Table of Contents Alerts
- View your Article Pack
- Scitation Research Alerts
- Purchase a New Pack
- RSS Feeds by Topic **XML**

**Browse**

- Accelerated Articles September 2006 (open)
- Current Issue June 2006
- All Online Issues 1991 - Present
- Free Online Sample Issue

**Search**

- Current Issue June 2006
- All Online Issues 1991 - Present
- Across Journals (SPIN+Scitation)
- Multi-Publisher Full Text (CrossRef Search)

**Article Packs**  
Purchase articles from AIP journals and proceedings for as little as **\$2.50!**

## Μηχανισμοί αναζήτησης

Η υπηρεσία διαθέτει δύο μηχανισμούς αναζήτησης: Βασική (**Standard Search**) και Προηγμένη Αναζήτηση (**Advanced Search**).

Ο βασικός μηχανισμός αναζήτησης (**Standard Search**) παρέχει τη δυνατότητα χρήσης:

- λέξεων-κλειδιών,
- Boolean λογικής, και
- επιλογής πεδίων αναζήτησης.

Ο σύνθετος μηχανισμός αναζήτησης (**Advanced Search**) απαιτεί γνώσεις σύνταξης ερωτημάτων.

Κάτω και από τους δύο μηχανισμούς παρέχονται δυνατότητες ταξινόμησης (Hitlist Sorting Options) και περιορισμού των αποτελεσμάτων, όπως επίσης και συμβουλές για τη χρήση των μηχανισμών αναζήτησης.

Δυνατότητες ταξινόμησης αποτελεσμάτων (**Hitlist Sorting Options**):

- Επιλογή αριθμού εγγραφών ανά σελίδα
- Επιλογή εμφάνισης αποτελεσμάτων με βάση τη σχετικότητα ή το χρόνο δημοσίευσης
- Επιλογή εμφάνισης αποτελεσμάτων ανά βαθμό σχετικότητας

Περιορισμός αναζήτησης με:

- χρονικά κριτήρια (**Publication Date Range**);
- επιλογή συγκεκριμένων τευχών (**Volume/Issue Range**);

TIPS & EXAMPLES	
Searching for . . .	Returns records containing:
<b>perturbation</b>	any word for which <i>perturb</i> is the stem, such as "perturbs", "perturbing", "perturbation", etc.
<b>Muller</b>	<i>Muller</i> or <i>M?ller</i> but not <i>Mueller</i> (use <b>Mu*ller</b> for all three)
<b>P &lt;near/2&gt; Muller</b>	<i>P</i> within 2 words of <i>Muller</i> (the 2 is adjustable)
<b>"68.65.+g"</b>	exactly the quoted string.
<b>((symmetry or quantum) and electro*)</b>	the specified Boolean combination.

Περιοχή παροχής συμβουλών:

- Tips & Examples (Standard Search)
- Advanced Search Descriptions & Examples

[\[Περισσότερα\]](#)

## Προβολή αποτελεσμάτων αναζήτησης και αποθήκευσής τους

Σύνταξη νέας αναζήτησης (**Start New Search**).

Οδηγίες χρήσης του μηχανισμού αναζήτησης (**Searching Hints**).

Βελτίωση αναζήτησης (**Refine your query**).

Options for selected articles **View My Articles**


1.  **The new gravity system---changes in international gravity base values and anomaly values**  
George P. Woollard  
Geophysics **44**, 1352 (1979) PDF (890 kB) GZipped PS Order Document

2.  **Airborne gravity measurements over mountainous areas by using a LaCoste & Romberg air-sea gravity meter**  
Jérôme Verdun, Roger Bayer, Emile E. Klingelé, Marc Cocard, Alain Geiger, and Mark E. Halliday  
Geophysics **67**, 807 (2002) PDF (531 kB) GZipped PS Order Document

### Δυνατές επιλογές για επιλεγμένα άρθρα (**Options for selected articles**):

- Δημιουργία λίστας με άρθρα που πιθανόν ενδιαφέρουν "**add to MyArticles**".
- Αποθήκευση (**Download Citations**) ή Προβολή (**View Citations**) βιβλιογραφικών στοιχείων των επιλεγμένων άρθρων σε μορφή συμβατή με προγράμματα διαχείρισης βιβλιογραφικών αναφορών, π.χ. BibTex, EndNote, RefWorks.

Η επιλογή της υπερσύνδεσης πάνω στον τίτλο ενός άρθρου οδηγεί σε σελίδα με αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με αυτό (Περίληψη - Abstract, Βιβλιογραφία - References, κ.λπ.).

Από τη σελίδα των αποτελεσμάτων είναι δυνατή η επιλογή της μορφής **PDF** και η αποθήκευση του άρθρου στο Η/Υ του χρήστη, πατώντας το κουμπί  της γραμμής εργαλείων του Acrobat Reader.

**[Περισσότερα]**

## Οδηγός Βοήθειας

Ο **οδηγός βοήθειας** της Scitation προσφέρει πληροφορίες σχετικά με:

1. Βασικά θέματα (**Basics**)
2. Φυλλομέτρηση (**Browse**)
3. Αναζήτηση (**Search**)
4. Εγγραφή σε υπηρεσίες (**Subscribe**)
5. Αγορά περιοδικών και άρθρων (**Purchase**)
6. Επικοινωνία (**Contact**)

## Πρόσθετες Υπηρεσίες

Ως πρόσθετες υπηρεσίες προσφέρονται η δυναμική τεχνολογία **RSS** και οι **εξατομικευμένες υπηρεσίες**.

Με τη δυναμική τεχνολογία **RSS**, είναι δυνατή η αποθήκευση μίας αναζήτησης, ώστε κάθε φορά που ένα νέο άρθρο ικανοποιεί τα κριτήριά της να στέλνεται σχετική ενημέρωση στο πρόγραμμα ανάγνωσης RSS (RSS reader) που χρησιμοποιεί ο χρήστης.

Η εγγραφή στις εξατομικευμένες υπηρεσίες (**Register**) προσφέρει επιπλέον τις δυνατότητες:

- Διαμόρφωσης της αρχικής οθόνης του διαθέτη (Scitation) σύμφωνα με προσωπικές προτιμήσεις
- Διατήρησης λίστας επιλεγμένων περιοδικών (**MyPublications**)
- Δημιουργίας συλλογής ενδιαφερόντων άρθρων (**MyArticles**),
- Δημιουργίας λίστας υπερσυνδέσμων προς τις διαθέσιμες συνδρομές (**MySubscriptions**)