

Open  
Archives.gr

Νέα Έκδοση

Αναζητήστε από ένα σημείο  
**850.000 επιστημονικά  
τεκμήρια**, που διατίθενται  
από τα ανοικτά αποθετήρια  
**115 Φορέων**



Οργάνωση των επιστημονικών  
τεκμηρίων του OpenArchives.gr  
σε επιστημονικά πεδία και στις  
ακαδημαϊκές/ερευνητικές δομές  
που τα παράγουν με σκοπό τη  
διευκόλυνση του εντοπισμού τους  
στη διαδικτυακή πύλη

Χάρης Γεωργιάδης  
Πόλυ Καραγιάννη  
Αρχοντούλα Βαρβάκη

31<sup>ο</sup>

Πανελλήνιο Συνέδριο

Ακαδημαϊκών  
Βιβλιοθηκών



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
& ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

# Ψηφιακές υπηρεσίες για την οργάνωση και ανοικτή διάθεση ψηφιακού περιεχομένου και δεδομένων



ePublishing

Η εθνική πλατφόρμα ανοικτής πρόσβασης για την **ηλεκτρονική έκδοση επιστημονικών περιοδικών, πρακτικών συνεδρίων και μονογραφιών**

OpenABEKT  EKT

Υπηρεσία σε **βιβλιοθήκες** για την διαχείριση και ανοικτή διάθεση του καταλόγου τους και την αυτοματοποίηση των λειτουργιών τους



Εθνικό Αρχείο  
Διδακτορικών Διατριβών

Εθνικό αρχείο των διδακτορικών διατριβών που εκπονούνται στα **ελληνικά πανεπιστήμια ή από Έλληνες διδάκτορες** που εκπόνησαν την διατριβή τους στο εξωτερικό με προϋπόθεση αναγνώρισης από ΔΟΑΤΑΠ

 αποθετήρια EKT

Υπηρεσία που απευθύνεται σε ένα διευρυμένο φάσμα φορέων παρέχοντας **έτοιμες υποδομές αποθετηρίων**.

# Λεξιλόγια, θησαυροί όρων και σημασιολογική ολοκλήρωση ψηφιακών πόρων και δεδομένων



Υποδομή για τη δημιουργία, επιμέλεια, διασύνδεση και δημοσίευση **λεξιλογίων, θησαυρών όρων, ταξινομιών και καταλόγων καθιερωμένων όρων**, σε οποιοδήποτε σχήμα, ως **Ανοικτά Διασυνδεδεμένα Δεδομένα**.

## Συσσώρευση και Ενιαία Αναζήτηση Ψηφιακών Πόρων



### **Εθνικός Συσσωρευτής Πολιτιστικού Περιεχομένου**

Κεντρική πρόσβαση σε ψηφιακές συλλογές πολιτισμού, ιστορίας και τέχνης που διαθέτουν φορείς από όλη την Ελλάδα, ανάμεσά τους μουσεία, αρχεία, πινακοθήκες, βιβλιοθήκες, εφορείες αρχαιοτήτων, δήμοι και ερευνητικά κέντρα.



### **Συσσωρευτής Επιστημονικού Περιεχομένου**

Κεντρική πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις και γκρίζα βιβλιογραφία από τα ανοικτά αποθετήρια ακαδημαϊκών ιδρυμάτων, ερευνητικών φορέων και επιστημονικών εταιρειών

# Ατζέντα

- Εισαγωγή & Πλαίσιο
- Το πρόβλημα της ετερογένειας
- Σηματολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία
- Αξιοποίηση των ΕΚΤ πεδίων στην πύλη

# Ατζέντα

- Εισαγωγή & Πλαίσιο
  - Τι είναι το OpenArchives.gr
  - Αποστολή και στόχος
  - Ιστορικό
  - Υποδομή
  - Φορείς και συλλογες
- Το πρόβλημα της ετερογένειας
- Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία
- Αξιοποίηση των ΕΚΤ πεδίων στην πύλη

# Εισαγωγή & Πλαίσιο

## Τι είναι το OpenArchives.gr

- Πύλη κεντρικής πρόσβασης και ενιαίας αναζήτησης στην επιστημονική παραγωγή της χώρας
- Συγκεντρώνει μεταδεδομένα τεκμηρίων από ανοικτά αποθετήρια ΑΕΙ, ΕΚ, βιβλιοθηκών, επιστημονικών εταιρειών
- Αναπτύσσεται και λειτουργεί από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης & Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)
- Καλύπτει 850.000+ τεκμήρια από 115 φορείς / 141 συλλογές



## Καλώς ήρθατε στο OpenArchives.gr

Το [OpenArchives.gr](#) είναι η ανοικτή, δημόσια πύλη που παρέχει κεντρική πρόσβαση σε **141 ψηφιακές συλλογές** επιστημονικού, ερευνητικού και ακαδημαϊκού περιεχομένου που διαθέτουν **115 φορείς** από όλη την Ελλάδα, ανάμεσά τους ακαδημαϊκά ιδρύματα, ερευνητικά ινστιτούτα και επιστημονικές εταιρείες.

Εξερευνήστε **849.227 τεκμήρια** όπως γκρίζα βιβλιογραφία ακαδημαϊκών ιδρυμάτων (μεταπτυχιακές εργασίες, εκπαιδευτικό υλικό, μελέτες κ.ά.), διδακτορικές διατριβές, βιβλία και επιστημονικές δημοσιεύσεις.

Πληκτρολογήστε λέξη ή φράση

Σε όλα τα πεδία

✎ Περισσότερα κριτήρια αναζήτησης

Αναζήτηση

Καθαρισμός

Βοήθεια



ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ  
149.948 τεκμήρια



ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
135.006 τεκμήρια

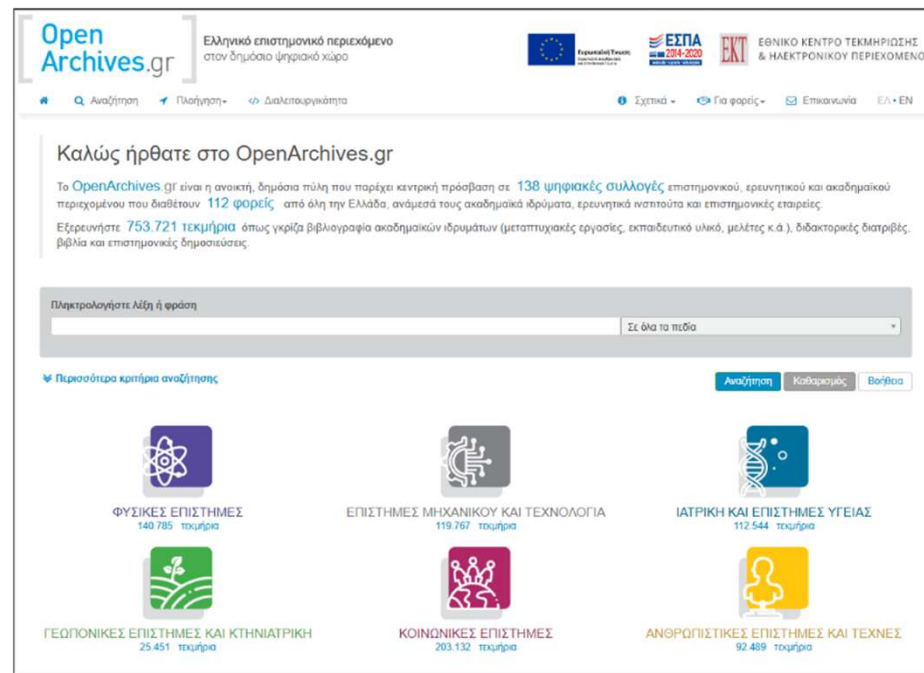


ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ  
129.086 τεκμήρια

# Εισαγωγή & Πλαίσιο

## Ο ρόλος και ο στόχος

- Πρόσβαση από ένα σημείο σε κατακερματισμένα ανοικτά αποθετήρια και άλλες πλατφόρμες ανοικτής πρόσβασης
- Ενοποίηση και σημασιολογική διαλειτουργικότητα των μεταδεδομένων
- Παροχή ενιαίας αναζήτησης και πρόσβασης στο επιστημονικό έργο της χώρας



Εισαγωγή & Πλαίσιο

## Από το 2006 έως σήμερα: η πορεία του OpenArchives.gr

- **2006 — Δημιουργία**  
Έναρξη λειτουργίας από το ΕΚΤ ως εθνική πύλη πρόσβασης σε επιστημονικά τεκμήρια.
- **2018 — Πλήρης αναβάθμιση**  
Μετάβαση στην υποδομή συσσώρευσης που είχε δημιουργηθεί για το SearchCulture.gr.  
Βελτιωμένη αναζήτηση, φίλτρα, χρονολόγιο και facets.
- **2025 — Νέες σημασιολογικές λειτουργίες**  
Οργάνωση τεκμηρίων σε επιστημονικά πεδία και οργανωτικές μονάδες (σχολές, τμήματα, ινστιτούτα), με λεξιλόγια του Semantics.gr.

# Εισαγωγή & Πλαίσιο

## Το περιεχόμενο και οι φορείς

**Κατηγορία**

☐ Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (1)

☐ Ιδρυματικό Αποθετήριο ΑΕΙ/ΑΤΕΙ (25)

☐ Ιδρυματικό Αποθετήριο Φορέων Έρευνας (7)

☐ Περιοδικά (94)

☐ Πρακτικά συνεδρίων (8)

☐ Ψηφιακή Βιβλιοθήκη (3)

☐ Ψηφιακό Αρχείο / Ειδική Συλλογή (1)

**Υποδομές ΕΚΤ eContent**

☐ αποθετήρια ΕΚΤ (2)

☐ ΕΚΤ ΕΑΔΔ (1)

☐ ΕΚΤ ePublishing (100)

☐ ΕΚΤ eJournals (86)

☐ ΕΚΤ eProceedings (14)

**Open Archives.gr**

Ελληνικό επιστημονικό περιεχόμενο στον δημόσιο ψηφιακό χώρο

 ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Αναζήτηση

Πλοήγηση

Διαλειτουργικότητα

Σχετικά

Για φορείς

Επικοινωνία

ΕΛ • EN

 **Συλλογές**

Ο συσσωρευτής επιστημονικού περιεχομένου OpenArchives.gr του ΕΚΤ φιλοξενεί μια μεγάλη ποικιλία επιστημονικών και βιβλιογραφικών συλλογών όπως επιστημονικά περιοδικά, συλλογές ιδρυματικών αποθετηρίων ΑΕΙ/ΤΕΙ και ερευνητικών ιδρυμάτων, επιστημονικές δημοσιεύσεις, βιβλία και συλλογές γκριζας βιβλιογραφίας.

Αναζήτηση

Καθαρισμός

1 - 30 από 141 συλλογές

Ταξινόμηση αποτελεσμάτων

Από την πιο πρόσφατη

**Κατηγορία**

☐ Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (1)

☐ Ιδρυματικό Αποθετήριο ΑΕΙ/ΑΤΕΙ (25)

☐ Ιδρυματικό Αποθετήριο Φορέων Έρευνας (7)

☐ Περιοδικά (94)

☐ Πρακτικά συνεδρίων (8)

☐ Ψηφιακή Βιβλιοθήκη (3)

☐ Ψηφιακό Αρχείο / Ειδική Συλλογή (1)

**Υποδομές ΕΚΤ eContent**

☐ αποθετήρια ΕΚΤ (2)

☐ ΕΚΤ ΕΑΔΔ (1)

☐ ΕΚΤ ePublishing (100)

☐ ΕΚΤ eJournals (86)

☐ ΕΚΤ eProceedings (14)



**Ιδρυματικό Αποθετήριο Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (ΔΙΠΑΕ) | 23.370 τεκμήρια**  
Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος  
Ιδρυματικό Αποθετήριο ΑΕΙ/ΑΤΕΙ  
17-06-2025



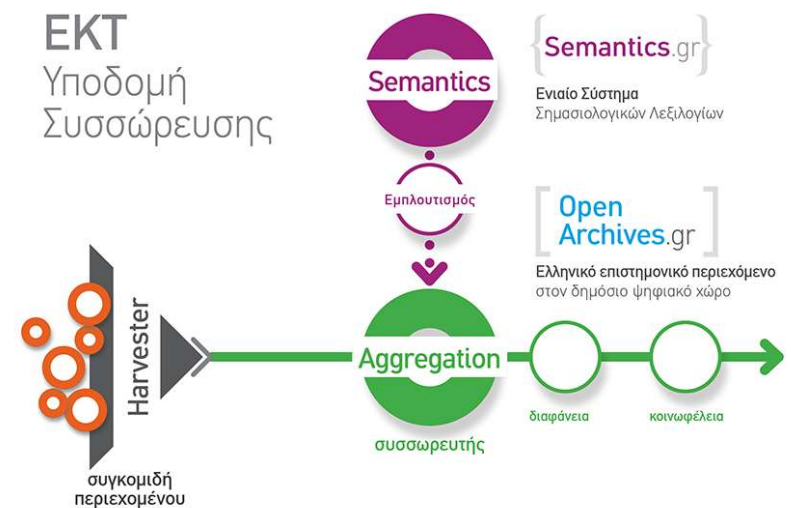
**Αποθετήριο Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου | 20.125 τεκμήρια**  
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης  
Ιδρυματικό Αποθετήριο ΑΕΙ/ΑΤΕΙ  
04-06-2025



**Ιδρυματικό Αποθετήριο Πανεπιστημίου Θεσσαλίας | 50.349 τεκμήρια**  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

# Εισαγωγή & Πλαίσιο Υποδομή

- Ανάπτυξη in-house από το 2013
- Harvester – συλλογή μεταδεδομένων και αρχείων
- Aggregator – πλατφόρμα διαχείρισης και εμπλουτισμού
- SearchCulture.gr και OpenArchives.gr – πύλες διάθεσης
- Βασισμένο στο EDM (Europeana Data Model)



# Ατζέντα

- Εισαγωγή & Πλαίσιο
- Το πρόβλημα της ετερογένειας
- Αντιμετώπιση δομικής ετερογένειας
- Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία
- Αξιοποίηση των ΕΚΤ πεδίων στην πύλη

## Ετερογένεια μεταδεδομένων Το Πρόβλημα

- **Δομική ετερογένεια:**  
Τα αποθετήρια χρησιμοποιούν διαφορετικά σχήματα μεταδεδομένων (OAI\_DC, QDC, DIM, HEAL, MODS κ.ά.)
- **Σημασιολογική ετερογένεια:** διαφορετικές πρακτικές τεκμηρίωσης και τιμές πεδίων
  - **Τύποι τεκμηρίων** (π.χ. "άρθο", "Επιστημονικό άρθρο", "article")
  - **Σχολές και τμήματα** (π.χ. "Τμήμα Φυσικής", "Dept. of Physics", "Σχολή Θετικών Επιστημών -- Τμήμα Πληροφορικής")
  - **Θεματικές** ("Βάσεις Δεδομένων", "Βελτιστοποίηση ερωτήσεων σε σχεσιακές ΒΔ")

# Ατζέντα

- Εισαγωγή & Πλαίσιο
- Το πρόβλημα της ετερογένειας
- Αντιμετώπιση δομικής ετερογένειας
- Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία
  - Το Semantics.gr
  - Μεθοδολογία σημασιολογικών εμπλουτισμών
  - Το πεδίο ΕΚΤ «Τύπος τεκμηρίου»
  - Το πεδίο ΕΚΤ «Σχολή/Τμήμα/Ινστιτούτο»
  - Το πεδίο ΕΚΤ «Επιστημονικό Πεδίο»
- Αξιοποίηση των ΕΚΤ πεδίων στην πύλη

# Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία Το Semantics.gr

- Εθνική υποδομή ΕΚΤ για **ανάπτυξη, επιμέλεια και δημοσίευση σημασιολογικών πόρων**
- Υποστηρίζει **λεξιλόγια, θησαυρούς, αρχεία καθιερωμένων ονομάτων**
- Δημοσίευση ως **Linked Open Data (LOD)**
- Περιλαμβάνει **εργαλεία ανάπτυξης & mapping** για μαζικούς εμπλουτισμούς

The screenshot shows the Semantics.gr website. At the top, there is a header with the logo 'Semantics.gr' and the text 'Υποδομή Δημοσίευσης Σημασιολογικών Πόρων ως Ανοικτά Διασυνδεδεμένα Δεδομένα' (Infrastructure for Publishing Semantic Resources as Open Linked Data). Below this, there are logos for the European Union, the Ministry of Education and Religious Affairs, the NSRF (ΕΣΠΑ 2014-2020), and the EKT (ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ). A navigation bar contains links: Αναζήτηση, Λεξιλόγια, Παράγωγα λεξιλόγια, Μοντέλα Δεδομένων και Σχήματα, LD & API, Σχετικά, Σύνδεση, and ΕΛ|EN.

The main content area features a map of Greece with various semantic fields listed around it: Συλλογές / Collections, Εκπαίδευση. Θεωρία & πράξη / Theory & practice of education, Ιστορία του Πολιτισμού / History of Civilization, Ευρετήρια / Indexes, Οικολογία / Ecology, Δίκαιο / Law, Ιστορία της Τέχνης, Μουσειολογία, Φιλοσοφία, Τέχνες / Arts, and Πολιτικές Επιστήμες / Political Science.

To the right of the map, there is a section titled 'Διασυνδέστε τα δεδομένα σας!' (Link your data!). It explains that Semantics.gr is a prototype infrastructure developed by EKT, which supports the creation, maintenance, dissemination, and publication of semantic resources, thesauri, and taxonomies, as well as the publication of linked data (in the form of vocabularies), in any form, as Open Linked Data.

Below this, it states that through Semantics.gr, any authorized user can publish their vocabularies but also can reuse the services for the publication, maintenance, and enrichment of their semantic resources and vocabularies.

The goal of EKT is to create a central public platform where semantic resources can be published, used, and reused by users, the scientific and educational community, and the general public.

A button 'Μάθετε περισσότερα' (Learn more) is located at the bottom right of this section.

Below the main content, there is a section titled 'Επιλεγμένα λεξιλόγια' (Selected vocabularies). It contains three boxes: 'Κατάλογος Συγγραφέων Επιστημονικών Πόρων' (Catalog of Scientific Resources Authors), 'Πρόσωπα της Ελληνικής Ιστορίας και Τέχνης' (Persons of Greek History and Art), and 'Συλλογικά Όργανα' (Collective Bodies). The URL 'http://semantics.gr/authorities/vocabularies/organizations' is provided at the bottom right.

# Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία

## Μεθοδολογία σημασιολογικών εμπλουτισμών

- Εφαρμογή **Mapping Tool** του Semantics.gr
- Για κάθε συλλογή :
  - Επιλέγεται πεδίο μεταδεδομένων (π.χ. dc:type, dc:publisher, dc:subject) και λεξιλόγιο-στόχος
  - Δημιουργείται μια Φόρμα Αντιστοιχίσεων όπου τιμές αντιστοιχίζονται με όρους του λεξιλογίου (URI)
  - Αυτόματες αντιστοιχίσεις - επιμέλεια, διόρθωση από χρήστη
- Οι αντιστοιχίσεις διατίθενται μέσω **REST API** για αξιοποίηση από την υποδομή συσσώρευσης
- Κατά την ένταξη της συλλογής οι εγγραφές εμπλουτίζονται με νέο ΕΚΤ πεδίο με μοναδικές αναφορές στους όρους του λεξιλογίου

# Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία

## Μεθοδολογία σημασιολογικών εμπλουτισμών

- 3 κατηγορίες εμπλουτισμών - 3 ΕΚΤ πεδία
  - ΕΚΤ «Τύπος τεκμηρίου»
  - ΕΚΤ «Σχολή/Τμήμα/Ινστιτούτο»
  - ΕΚΤ «Επιστημονικό Πεδίο»

## Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία Το πεδίο ΕΚΤ «Τύπος τεκμηρίου»

- Αναπτύχθηκε από το ΕΚΤ στο Semantics.gr
- **Δίγλωσσο ιεραρχικό λεξιλόγιο 84 όρων**
- Βασισμένο στην οντολογία **SKOS**
- Όροι όπως: άρθρο, διατριβή, κεφάλαιο βιβλίου, μονογραφία, πρακτικά συνεδρίου κ.ά.
- Αντιστοίχιση με βάση:
  - **dc:type**
  - ή **OAI set** (όταν το αποθετήριο έχει συλλογές ανά τύπο)

The screenshot shows the 'Λεξιλόγιο τύπων τεκμηρίων openarchives.gr' page. It includes the URI <http://semantics.gr/authorities/vocabularies/openarchives-item-types> and format options (RDF/XML, JSON-LD, N-triples). A descriptive paragraph explains that the vocabulary is developed by the National Center for Digital Library (ΕΚΤ) and is a hierarchical, bilingual SKOS vocabulary. It lists metadata properties: Category (skos:Concept), Class (Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)), Provider (Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)), Creator (Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)), Language (Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)), and License (Αναφορά Δημιουργού - Παρόμοια Διανομή (CC BY-SA 4.0)). Below this is a search interface with a text box for 'Λέξη ή φράση', a checkbox for 'Αυστηρή αναζήτηση', a dropdown for 'Περισσότερα κριτήρια αναζήτησης', and buttons for 'Αναζήτηση' and 'Καθαρισμός'. There is also a checkbox for 'Εμφάνιση όλων (τρέχουσες και παλαιότερες μορφές)'. At the bottom, it shows '84 σημασιολογικοί πόροι' and a list of items, including 'http://semantics.gr/authorities/openarchives-item-types/Report' with a label 'Αναφορά: Report' and a count '(1)'.

Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία  
Το πεδίο ΕΚΤ «Σχολή/Τμήμα/Ινστιτούτο»

**Το λεξιλόγιο «Συλλογικά Όργανα»**

- Αναπτύχθηκε από το ΕΚΤ στο Semantics.gr
- **Δίγλωσσο ιεραρχικό λεξιλόγιο** (ΑΕΙ → Σχολή → Τμήμα → Εργαστήριο / ΕΚ → Ινστιτούτο → Τομέας)
- Περιλαμβάνει **4.156 φορείς και υπομονάδες**
- Βασισμένο στην οντολογία **MADS/RDF (Library of Congress)**
- Περιέχει σχέσεις:
  - «είναι μέρος του» / «αποτελείται από»
  - ιστορικές σχέσεις: «προέκυψε από», «συνενώθηκε με» κ.λπ.

## Συλλογικά Όργανα

URI: <http://semantics.gr/authorities/vocabularies/organizations>

[RDF/XML](#) [JSON-LD](#) [N-triples](#) [CSV](#)

Το λεξιλόγιο "Συλλογικά όργανα" αναπτύχθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ) για να υποστηρίξει τις αυξημένες ανάγκες τεκμηρίωσης του περιεχομένου που συλλέγεται στις ηλεκτρονικές υποδομές του ΕΚΤ. Είναι ένα δίγλωσσο, ιεραρχικό λεξιλόγιο που έχει ως στόχο να τεκμηριώσει και να διασυνδέσει τρέχουσες και παλαιότερες ονομασίες συλλογικών οργάνων. Το σχήμα του λεξιλογίου είναι βασισμένο στο πρότυπο madsrdf και εκτός από τα βασικά στοιχεία περιγραφής (προτεινόμενη ονομασία, αναγνωριστικά δεδομένα, στοιχεία διεύθυνσης, σημειώσεις, σχετικές ιστοσελίδες) εμπεριέχει τρέχουσες σχέσεις ιεραρχίας (είναι μέρος του, αποτελείται από) αλλά και παρελθοντικές (ήταν μέρος του, αποτελούνταν από). Παράλληλα, υποστηρίζει μια σειρά από σχέσεις ιστορικότητας που περιγράφουν την εξέλιξη των οργανισμών στο χρόνο (παλαιότερη και μεταγενέστερη ονομασία, συνενώθηκε με άλλο φορέα και προέκυψε ο, προέκυψε από τη συνένωση των, διασπάστηκε στους, προέκυψε από τη διάσπαση των, απορρόφησε, απορροφήθηκε από). Το λεξιλόγιο ενημερώνεται και εμπλουτίζεται συνεχώς με επιπλέον όρους στο πλαίσιο της χρήσης του.

Κατηγορία Άνθρωποι/οργανισμοί  
Κλάση [madsrdf:CorporateName](#)  
Πάροχος Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)  
Κύρια γλώσσα   
Άδεια χρήσης Αναφορά Δημιουργού - Παρόμοια Διανομή (CC BY-SA 4.0)



Λέξη ή φράση

Αυστηρή  
αναζήτηση ☐

⌵ Περισσότερα κριτήρια αναζήτησης

Αναζήτηση

Καθαρισμός

Εμφάνιση όλων (τρέχουσες και παλαιότερες μορφές) ☒



4156 σημασιολογικοί πόροι

<http://semantics.gr/authorities/organizations/1309656160>

[RDF/XML](#) [JSON-LD](#)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <p>http://semantics.gr/authorities/organizations/1576247543</p> <p>Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  University of Ioannina </p> <p>Τύπος φορέα:  Πανεπιστήμιο </p> <p>Ομάδα:  Φορείς ΕΑΔΔ </p> <p>⊖ (11)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div>RDF/XML  JSON-LD </div> <div>▼</div>     |
| <input type="checkbox"/> | <p>http://semantics.gr/authorities/organizations/8592690072</p> <p>Πολυτεχνική Σχολή  School of Engineering </p> <p>Τύπος φορέα:  Σχολή </p> <p>Ομάδα:  Φορείς ΕΑΔΔ </p> <p>Επιστημονικό πεδίο:  Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογία </p> <p>⊖ (4)</p>                                                              | <div>RDF/XML  JSON-LD </div> <div>▼</div>     |
| <input type="checkbox"/> | <p>http://semantics.gr/authorities/organizations/2046540385</p> <p>Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών  Department of Architecture </p> <p>Τύπος φορέα:  Τμήμα </p> <p>Ομάδα:  Φορείς ΕΑΔΔ </p> <p>Επιστημονικό πεδίο:  Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογία ▶ Επιστήμη Πολιτικού Μηχανικού ▶ Αρχιτεκτονική μηχανική </p> | <div>RDF/XML  JSON-LD </div> <div>▼</div>     |
| <input type="checkbox"/> | <p>http://semantics.gr/authorities/organizations/4348072707</p> <p>Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών </p> <p>Τύπος φορέα:  Τμήμα </p> <p>Ομάδα:  Φορείς ΕΑΔΔ </p> <p>Επιστημονικό πεδίο:  Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογία ▶ Μηχανική Υλικών ▶ Επιστήμη υλικών, χαρακτηρισμός και δοκιμές </p> <p>⊖ (13)</p>                                                                                     | <div>RDF/XML  JSON-LD </div> <div>▼</div>     |
| <input type="checkbox"/> | <p>http://semantics.gr/authorities/organizations/9452198592</p> <p>Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας – Μονάδα Ιατρικής Τεχνολογίας και Ευφυών Πληροφοριακών Συστημάτων </p> <p>Τύπος φορέα:  Εργαστήριο </p> <p>Ομάδα:  Φορείς ΕΑΔΔ </p> <p>Ημερομηνία ίδρυσης: 2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>RDF/XML  JSON-LD </div> <div>▼</div> |
| <input type="checkbox"/> | <p>http://semantics.gr/authorities/organizations/8306469131</p> <p>Εργαστήριο Επιστήμης και Τεχνολογίας Πολυμερών </p> <p>Τύπος φορέα:  Εργαστήριο </p> <p>Ομάδα:  Φορείς ΕΑΔΔ </p> <p>Ημερομηνία ίδρυσης: 2016</p> <p>Επιστημονικό πεδίο:  Φυσικές Επιστήμες ▶ Χημεία ▶ Επιστήμη πολυμερών </p>                                                                                    | <div>RDF/XML  JSON-LD </div> <div>▼</div> |

Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία  
Το πεδίο ΕΚΤ «Σχολή/Τμήμα/Ινστιτούτο»

- Οι αντιστοιχίσεις βασίστηκαν στα πεδία:
  - `dc:publisher` (OAI\_DC, DCTERMS, QDC)
  - `dc:contributor.department`, `heal:academicPublisher` ή `heal:recordProvider` (HEAL, dim)
  - Τίτλο OAI set (όταν αντιστοιχεί σε τμήμα/μονάδα)

# Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία

## Το πεδίο ΕΚΤ «Επιστημονικό Πεδίο»

- Το λεξιλόγιο «ΘΕΠΕ – Θεματικές Επιστημονικών Πεδίων ΕΚΤ»
- Δίγλωσσο, ιεραρχικό λεξιλόγιο **τριών επιπέδων**
- 453 όροι – συνδέσεις με **FORD / Frascati Manual (OECD)**
- Επίπεδα:
  1. Γενικά επιστημονικά πεδία (6 τομείς)
  2. Ειδικά πεδία
  3. Εξειδικεύσεις
- Βασισμένο σε **SKOS**
- Χρησιμοποιείται ήδη από το 2020 στο Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών για την κατηγοριοποίηση των διατριβών

 **Θεματικές Επιστημονικών Πεδίων ΕΚΤ**

URI: <http://semantics.gr/authorities/vocabularies/EKT-voc>

[RDF/XML](#) [JSON-LD](#) [N-triples](#) [CSV \(for Triple\)](#)

Το λεξιλόγιο «Θεματικές Επιστημονικών Πεδίων ΕΚΤ» αναπτύσσεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ), με αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογιών σε συμφωνία με τις τρέχουσες εξελίξεις σε διεθνή πρότυπα, αρχές σημασιολογικού ιστού και όρους διαλειτουργικότητας. Η απόδοση σημασιολογικών σχέσεων μεταξύ των όρων, και η διασύνδεση τους με έγκριτα ανοικτά λεξιλόγια, επιτρέπουν τη διάθεσή τους ως διασυνδεδεμένα δεδομένα. Σε αυτό το στάδιο ανάπτυξής του, περιλαμβάνει 453 μοναδικές θεματικές στην ελληνική και αγγλική γλώσσα που καλύπτουν τα κύρια πεδία Επιστήμης, Τεχνολογίας & Ανάπτυξης. Οι θεματικές εμπεριέχουν σχέσεις ιεραρχίας (ευρύτερο/στενότερο) και συνδέονται σημασιολογικά με άλλα θέματα έγκριτων ανοικτών λεξιλογίων, με σχέσεις συγγένειας και ισοδυναμίας. Ο εμπλουτισμός του λεξιλογίου με νέους όρους και σημασιολογικές διασυνδέσεις είναι σε εξέλιξη.

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατηγορία    | Έννοιες                                                                             |
| Κλάση        | skos:Concept                                                                        |
| Πάροχος      | Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)                       |
| Δημιουργός   | Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ)                       |
| Κύρια γλώσσα |  |
| Άδεια χρήσης | Αναφορά Δημιουργού - Παρόμοια Διανομή (CC BY-SA 4.0)                                |



Λέξη ή φράση  Αυστηρή αναζήτηση ☐

✕ Περισσότερα κριτήρια αναζήτησης

**Αναζήτηση** Καθαρισμός

Εμφάνιση όλων (τρέχουσες και παλαιότερες μορφές) ☐

453 σημασιολογικοί πόροι

<http://semantics.gr/authorities/EKT-voc/1689702079> [RDF/XML](#) [JSON-LD](#)

Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες  Humanities and the Arts 

## Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία Το πεδίο ΕΚΤ «Επιστημονικό Πεδίο»

- Αρχικά επιχειρήθηκε χρήση του dc : subject για θεματικές/λέξεις-κλειδιά
- Πρόβλημα: στα περισσότερα αποθετήρια **αναμειγνύονται “θεματικές” και “λέξεις-κλειδιά” στο ίδιο πεδίο**  
→ πολλές ετερογενείς τιμές, ασάφεια
- Όπου υπήρχε διαχωρισμός, έγιναν αντιστοιχίσεις στο πεδίο “θεματική κατηγορία”
- Όπου **δεν υπήρχε δυνατότητα**, εφαρμόστηκε **έμμεση μέθοδος**:  
→ Το τεκμήριο “κληρονομεί” το επιστημονικό πεδίο της οργανωτικής μονάδας (Σχολή/Τμήμα/Ινστιτούτο)

# Ατζέντα

- Εισαγωγή & Πλαίσιο
- Το πρόβλημα της ετερογένειας
- Αντιμετώπιση δομικής ετερογένειας
- Σημασιολογική ενοποίηση μέσω LOD λεξιλογίων - Τα ΕΚΤ πεδία
- Αξιοποίηση των ΕΚΤ πεδίων στην πύλη
  - Νέα κριτήρια και φίλτρα
  - Νέες σελίδες πλοήγησης

# Αξιοποίηση των ΕΚΤ πεδίων στην πύλη Νέα κριτήρια και φίλτρα



Ελληνικό επιστημονικό περιεχόμενο  
στον δημόσιο ψηφιακό χώρο



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκή Ένωση



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
Ευρωπαϊκή Ένωση



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
& ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Αναζήτηση Πλοήγηση Διαλειτουργικότητα Σχετικά Για φορείς Επικοινωνία ΕΛ • EN

Καλώς ήρθατε στο OpenArchives.gr

Το [OpenArchives.gr](#) είναι η ανοικτή, δημόσια πύλη που παρέχει κεντρική πρόσβαση σε **141 ψηφιακές συλλογές** επιστημονικού, ερευνητικού και ακαδημαϊκού περιεχομένου που διαθέτουν **115 φορείς** από όλη την Ελλάδα, ανάμεσά τους ακαδημαϊκά ιδρύματα, ερευνητικά ιδρύματα και επιστημονικές εταιρείες.

Εξερευνήστε **849.227 τεκμήρια** όπως γκρίζα βιβλιογραφία ακαδημαϊκών ιδρυμάτων (μεταπτυχιακές εργασίες, εκπαιδευτικό υλικό, μελέτες κ.ά.), διδακτορικές διατριβές, βιβλία και επιστημονικές δημοσιεύσεις.

Πληκτρολογήστε λέξη ή φράση

Σε όλα τα πεδία

Περισσότερα κριτήρια αναζήτησης

Αναζήτηση Καθαρισμός Βοήθεια



ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ  
149.948 τεκμήρια



ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
135.006 τεκμήρια



ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ  
129.086 τεκμήρια

# Αξιοποίηση των ΕΚΤ πεδίων στην πύλη Νέες σελίδες πλοήγησης

Open Archives.gr

Ελληνικό επιστημονικό περιεχόμενο στον δημόσιο ψηφιακό χώρο



Ευρωπαϊκή Ένωση  
European Union  
Ευρωπαϊκό Ταμείο για την Ανάπτυξη της Γνώσης



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
Ευρωπαϊκό Ταμείο για την Ανάπτυξη της Γνώσης



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

ΕΛ • EN

Αναζήτηση

Πλοήγηση

Διαλειτουργικότητα

Σχετικά

Για φορείς

Επικοινωνία

Σχολές/Τμήματα/Ινστιτούτα

Εξερευνήστε το περιεχόμενο του openarchives.gr αξιοποιώντας την ιεραρχική ταξινόμηση σε σχολές/τμήματα/ινστιτούτα που πραγματοποιεί το ΕΚΤ. Τα τεκμήρια εμπλουτίστηκαν με ένα νέο πεδίο «ΕΚΤ σχολή/τμήμα/ινστιτούτο» που περιλαμβάνει αναφορές σε όρους ενός διγλωσσίου ιεραρχικού **λεξιλογίου με συλλογικά όργανα**.

Πληκτρολογήστε λέξη ή φράση

Αναζήτηση Καθαρισμός

Κατηγορία

☐ Ακαδημία (2)

☐ Βιβλιοθήκη (1)

☐ Βιβλιοθήκη ► Δημόσια Βιβλιοθήκη (1)

☐ Βιβλιοθήκη ► Δημοτική Βιβλιοθήκη (1)

☐ Εκδότης (1)

☐ Ένωση (4)

☐ Επιμελητήριο ► Τεχνικό Επιμελητήριο (1)

☐ Επιστημονική Εταιρεία (36)

☐ Εργαστήριο (840)

☐ Ερευνητικό ομάδα (8)

2.298 φορείς και οργανωτικές μονάδες

☐ Ξεδίπλωμα όλης της ιεραρχίας

Isegoria | 19 τεκμήρια Εκδότης

Queensborough Community College | 6 τεκμήρια Πανεπιστήμιο

Ακαδημία Αθηνών | 12.316 τεκμήρια Ακαδημία (6)

Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου | 1.205 τεκμήρια Πανεπιστήμιο (3)

Ανωτάτη Βιομηχανική Σχολή Θεσσαλονίκης | 1 τεκμήριο Πανεπιστήμιο

Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών | 14 τεκμήρια Πανεπιστήμιο (3)

Ανώτατη Σχολή Καλών Τεχνών | 22 τεκμήρια Πανεπιστήμιο (1) (1)

# Αξιοποίηση των ΕΚΤ πεδίων στην πύλη Νέες σελίδες πλοήγησης



Ελληνικό επιστημονικό περιεχόμενο  
στον δημόσιο ψηφιακό χώρο



Ευρωπαϊκή Ένωση  
European Union



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΕΚΤ  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
& ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



Αναζήτηση



Πλοήγηση



Διαλειτουργικότητα



Σχετικά



Για φορείς



Επικοινωνία



ΕΛ • EN



Επιστημονικά πεδία

Εξερευνήστε το περιεχόμενο του openarchives.gr αξιοποιώντας την ιεραρχική ταξινόμηση σε επιστημονικά πεδία που πραγματοποιήσε το ΕΚΤ. Τα τεκμήρια εμπλουτίστηκαν με ένα νέο πεδίο «ΕΚΤ Επιστημονικό πεδίο» που περιλαμβάνει αναφορές σε όρους ενός διγλωσσού ιεραρχικού λεξιλογίου με επιστημονικά πεδία.



Φυσικές Επιστήμες | 149.948 τεκμήρια 



Μαθηματικά | 15.367 τεκμήρια 

Άλγεβρα και Θεωρία αριθμών | 100 τεκμήρια 

Γεωμετρία και Τοπολογία | 55 τεκμήρια 

Διακριτά μαθηματικά και Συνδυαστική | 29 τεκμήρια 

Έλεγχος και Βελτιστοποίηση | 22 τεκμήρια 

Εφαρμοσμένα μαθηματικά | 2.687 τεκμήρια 

Μαθηματική ανάλυση | 198 τεκμήρια 

Μαθηματική λογική | 128 τεκμήρια 

Μοντελοποίηση και Προσομοίωση | 101 τεκμήρια 

Στατιστική και Πιθανότητες | 3.894 τεκμήρια 

Υπολογιστικά μαθηματικά | 97 τεκμήρια 



Γεωεπιστήμες και Επιστήμες Περιβάλλοντος | 21.521 τεκμήρια 

Γεωλογία | 9.943 τεκμήρια 

Γεωφυσική | 354 τεκμήρια 

Γεωχημεία και Πετρολογία | 282 τεκμήρια 

Επιστήμες περιβάλλοντος | 2.431 τεκμήρια 

Επιστήμη των υδάτων | 171 τεκμήρια 

Ηλεκτρονικοί υπολογιστές στις γεωεπιστήμες | 1.478 τεκμήρια 

Μετεωρολογία και Επιστήμες της ατμόσφαιρας | 432 τεκμήρια 

Ορυκτολογία | 1.564 τεκμήρια 

Παγκόσμια και πλανητική αλλαγή, κλιματική αλλαγή | 188 τεκμήρια 

Παλαιοντολογία | 86 τεκμήρια 

Περιβαλλοντική χημεία | 104 τεκμήρια 

Υδάτινοι πόροι | 1.307 τεκμήρια 



Επιστήμη Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορική | 41.796 τεκμήρια 



ΦΥΣΙΚΕΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ



ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ  
ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ



ΓΕΩΡΟΝΙΚΕΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ



ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ



ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ  
ΙΣΤΟΡΙΑ

# Ευχαριστούμε!

Χάρης Γεωργιάδης  
Πόλυ Καραγιάννη  
Αρχοντούλα Βαρβάκη

Οι συγγραφείς θα ήθελαν να ευχαριστήσουν την **Αλεξία Παναγοπούλου**, την **Κατερίνα Μπάρτζη** και τον **Κώστα Σταμάτη** για την ανάπτυξη του λεξιλογίου «Συλλογικά Όργανα» στο Semantics.gr, τον **Αντώνη Καρδάση** για τη συμβολή του στους σημασιολογικούς εμπλουτισμούς και στην ένταξη ή επικαιροποίηση συλλογών στο OpenArchives.gr και την **Δήμητρα Πελεκάνου** για την γραφιστική επιμέλεια.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
& ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ