

Ανοιχτό ΚΑΙ προσβάσιμο:

Οι πραγματικές προκλήσεις ως προς το
ψηφιακό ακαδημαϊκό περιεχόμενο
και η ελληνική πραγματικότητα

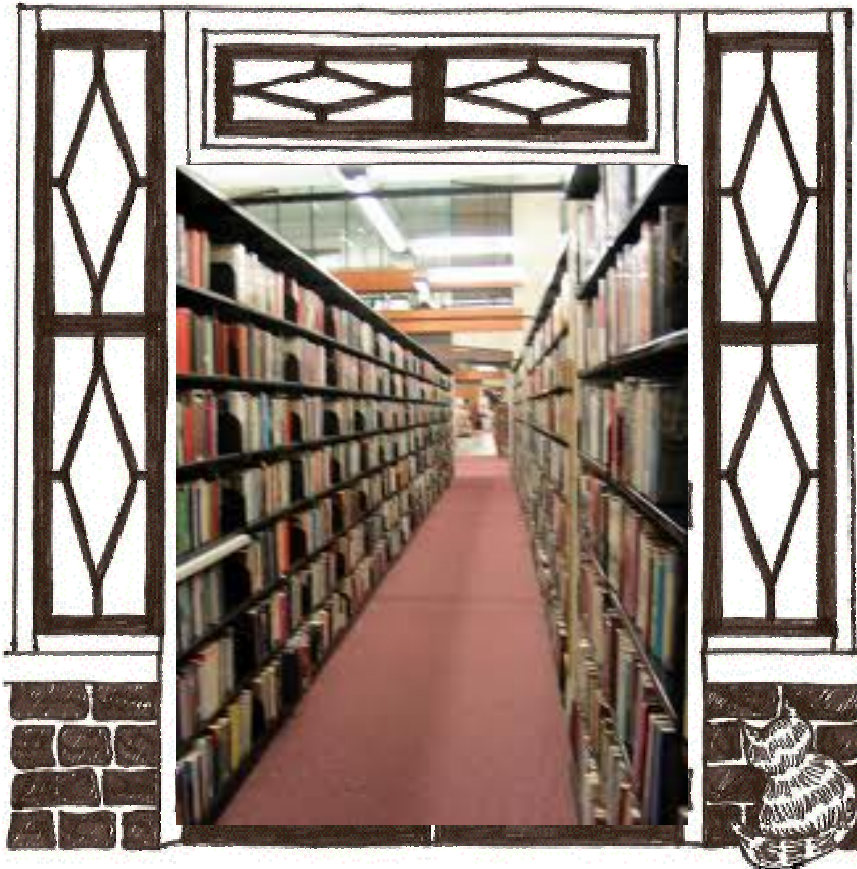
Open & Access:

The real challenges w.r.t. the digital
academic content and the greek landscape

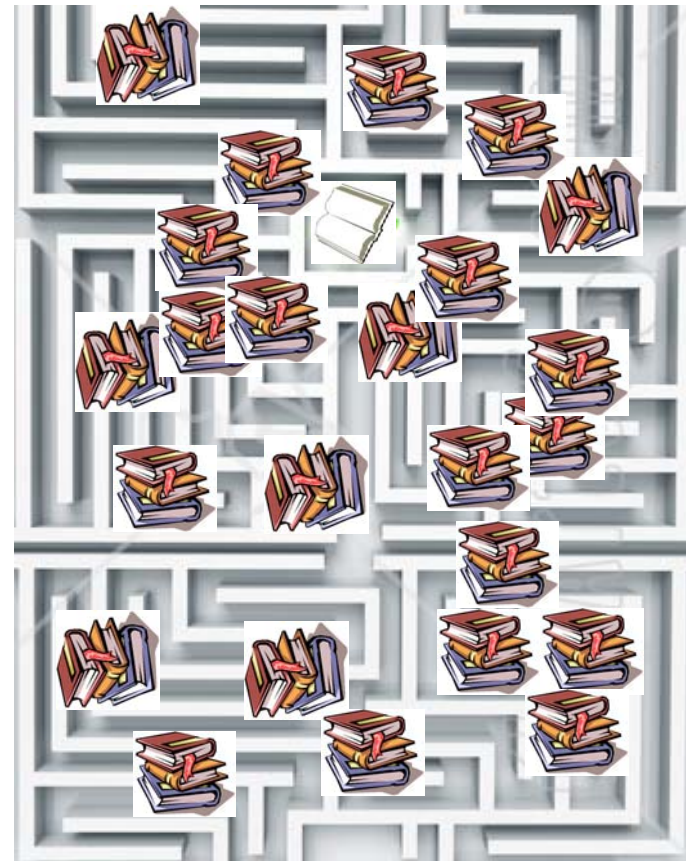
Νικόλαος Μήτρου
Καθ. ΕΜΠ
Πρόεδρος ΣΕΑΒ



OPEN !!!



ACCESS ???

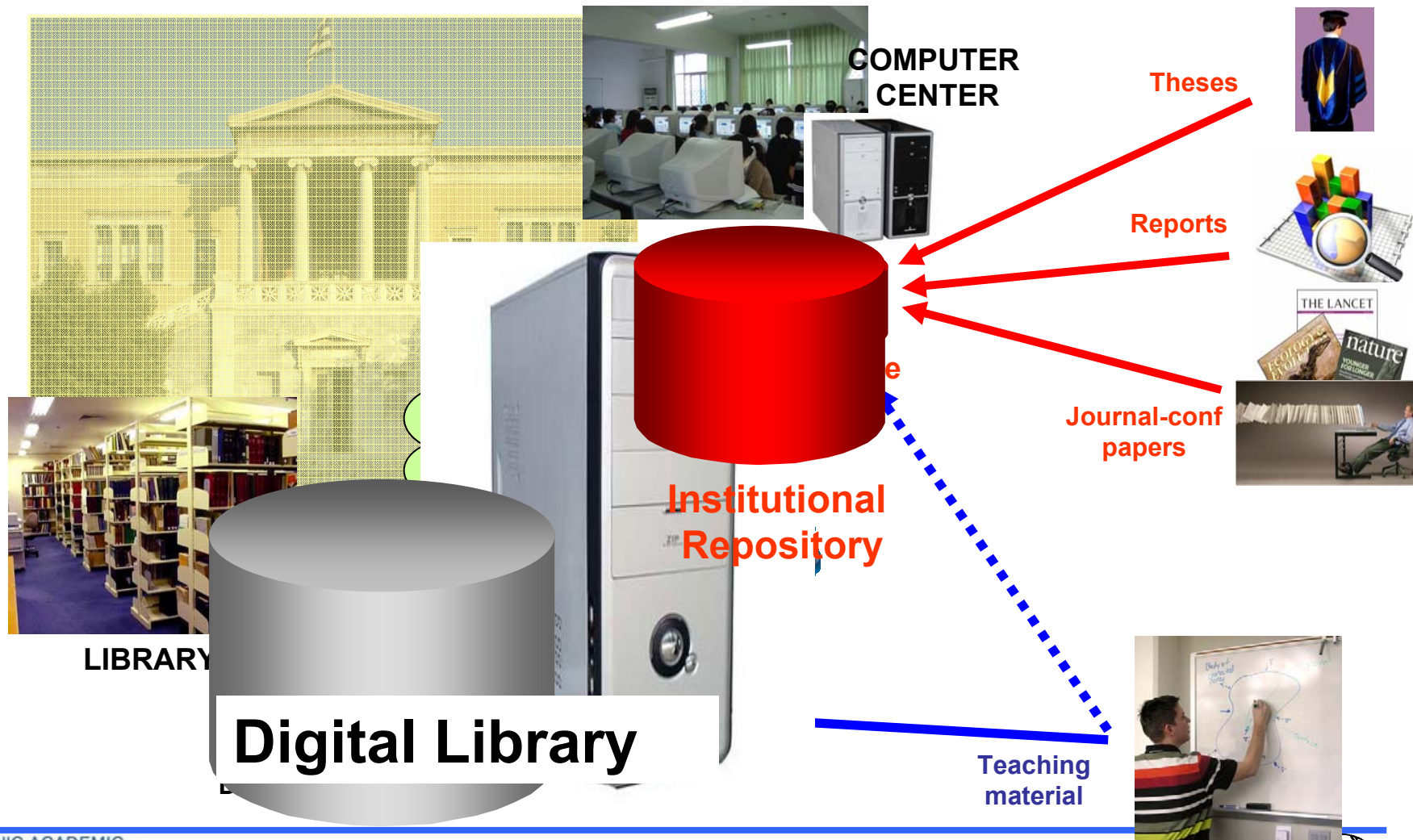


Ιδρυματικά Καταθετήρια/Αποθετήρια Institutional Repositories

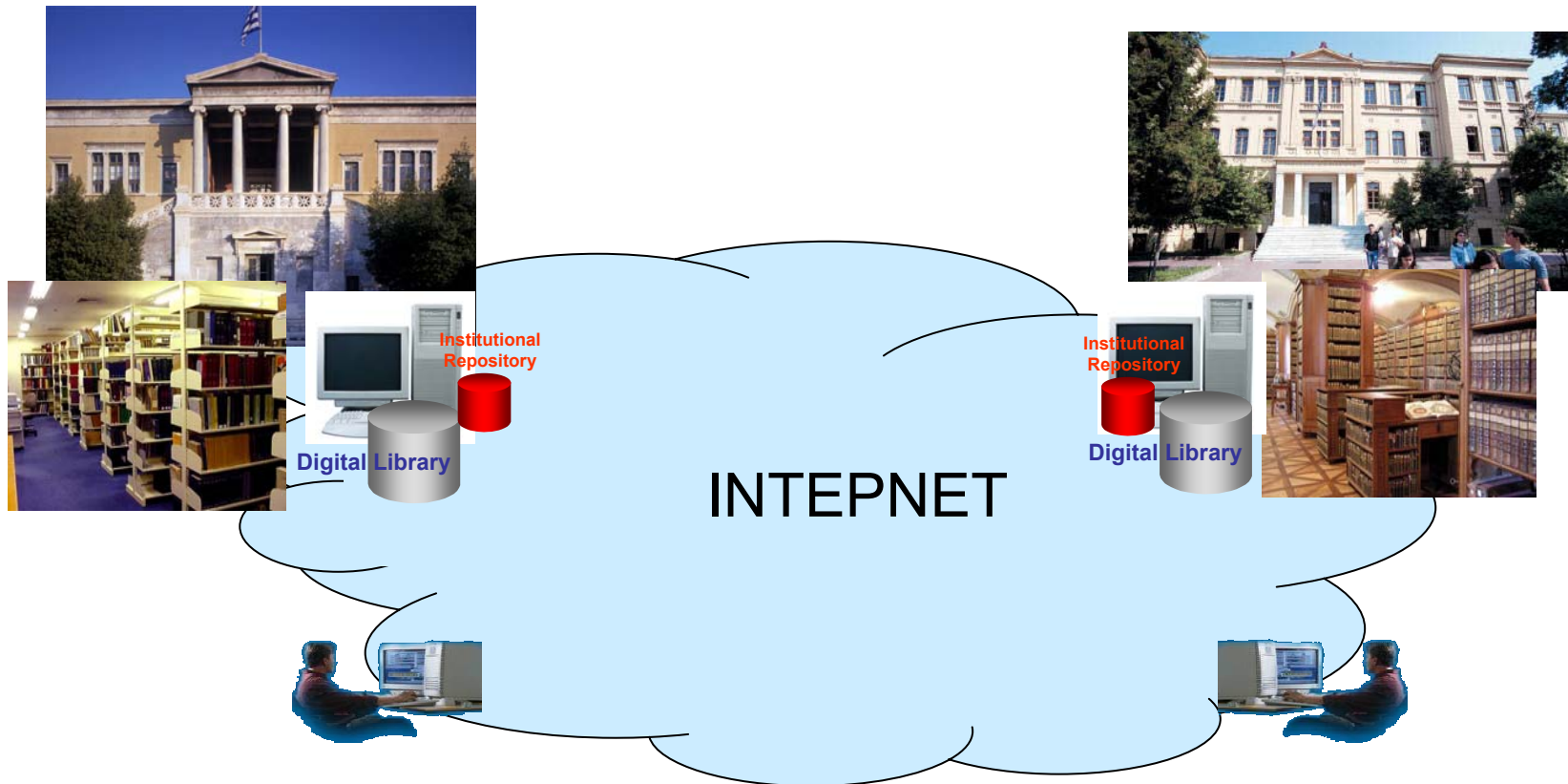
- Ψηφιακοί τόποι αρχειοθέτησης των τεκμηρίων της γνώσης η οποία παράγεται στα ακαδημαϊκά, ερευνητικά (ή άλλα) ιδρύματα
- Ανοικτής πρόσβασης, πλην εξαιρέσεων
- Εγγυημένη ποιότητα τεκμηρίων (supervised, peer-reviewed)
- Κατάθεση - Απόθεση ???
- Υπεύθυνος φορέας στο Ιδρυμα ???



Ιδρυματικά Καταθετήρια/Αποθετήρια Institutional Repositories (συνέχεια)



Ιδρυματικά Καταθετήρια/Αποθετήρια Institutional Repositories (συνέχεια)



Integral part of the Worldwide Digital Library

Ιδρυματικά Καταθετήρια/Αποθετήρια Institutional Repositories (συνέχεια)

Θέματα

- Τεκμήρια
- Πολιτική πρόσβασης – IPR
- Τρόπος αρχειοθέτησης
- Πλατφόρμα διαχείρισης
- Διασύνδεση (διαλειτουργικότητα)
- Αναζήτηση
 - Πύλες – Μηχανές αναζήτησης
 - εγγραφή σε διεθνή μητρώα (registries)



Ιδρυματικά Καταθετήρια/Αποθετήρια Institutional Repositories (συνέχεια)

- Τεκμήρια
 - είδος (PhD-MSc-Diploma theses, reports, papers, courses,...)
 - μορφότυπο (pdf, doc, html, images, video, sound, ...)
 - μεταδεδομένα (MARC, Dublin Core, ...)
- Πολιτική Πρόσβασης - IPR
 - ελεύθερη πρόσβαση - άδειες π.χ. Creative Commons
 - με περίοδο αποκλεισμού (embargo period)
 - βάσει πνευματικών δικαιωμάτων (IPRs)
- Τρόπος αρχειοθέτησης
 - αυταρχειοθέτηση
 - ειδικευμένο προσωπικό βιβλιοθήκης



Το ελληνικό τοπίο

- < 50% των ΑΕΙ (Πανεπιστημίων, Τ.Ε.Ι) διαθέτουν ΙΚ
- Κανένα δεν έχει πληρότητα όλων των βασικών τεκμηρίων
- Ελάχιστα αρχειοθετούν papers (journals, conferences)
- Κατά κανόνα, δεν επικοινωνούν με τις βάσεις εκπαιδευτικού υλικού
- portal οριζόντιας αναζήτησης: openarchives.gr (ερασιτεχνικό)
- Στο Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (ΕΑΔΔ) του Ε.Κ.Τ φυλάσσεται ένα σημαντικό μέρος της παραγωγής PhDs των ελληνικών ΑΕΙ (> 20.000)



Το ελληνικό τοπίο (συνέχεια)

Περιεχόμενο ΙΚ

Ίδρυμα	PhD (στο ΙΚ)	MSc	Πτυχιακές	Journal Papers	Confer. Papers	Άλλα
ΑΠΘ ⁽¹⁾	2591	3813	530	1060	350	Αρχαιακές συλλογές
ΕΜΠ	35	199	933	-	-	2 περιοδικά, τεχνική βιβλιογραφία, ...
ΚΡΗΤΗΣ ⁽¹⁾	1073	2264	370	-	-	
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ⁽¹⁾	147	2138	96	8196 (259 full text)		3 περιοδικά, επιστ. επετηρίδα,
ΠΑΤΡΩΝ ⁽¹⁾	1816	1376	409	-	-	
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	91	2708		-	-	2 περιοδικά
ΠΑΝΤΕΙΟ	49	537	-	-	-	8 περιοδικά, σημειώσεις μαθημάτων,
ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ	23	365	735	-	-	
Τ.Ε.Ι. (Θεσσαλον Δ. Μακ., Κρήτης)	-	-	5115	34		3 περιοδικά, πρακτικά ημερίδων κ συνεδρίων, πολιτιστικά, φωτογραφ

Το ελληνικό τοπίο (συνέχεια)

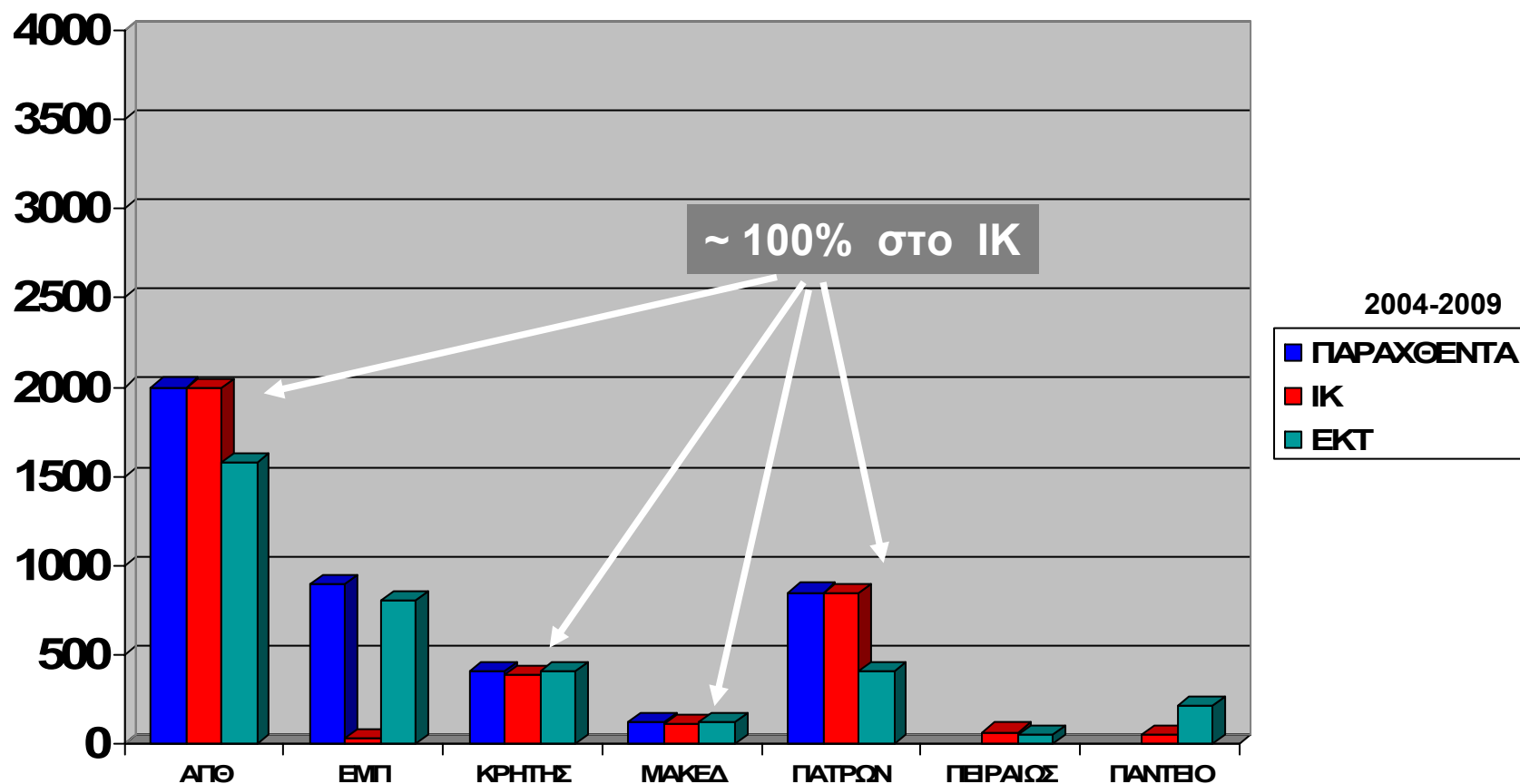
Περιεχόμενο ΙΚ - PhDs

Ίδρυμα	ΙΚ σύνολο	ΕΑΔΔ ΕΚΤ σύνολο	Παραγωγή 2004-2009	ΙΚ 2004-2009	ΕΑΔΔ ΕΚΤ 2004-2009
ΑΠΘ ⁽¹⁾	2591	4001	2000	1996	1578
ΕΜΠ	35	2018	900	13	806
ΚΡΗΤΗΣ ⁽¹⁾	1073	818	410	391	403
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ⁽¹⁾	150	185	120	113	118
ΠΑΤΡΩΝ ⁽¹⁾	1816	1481	850	847	403
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	91	109		66	52
ΠΑΝΤΕΙΟ ⁽¹⁾	49	698		46	218

(1) Υποχρεωτική κατάθεση

Το ελληνικό τοπίο (συνέχεια)

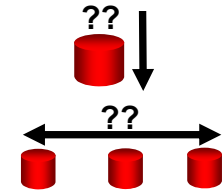
Περιεχόμενο ΙΚ - PhDs (2004-2009)



Αναζήτηση - Πρόσβαση

- **Πού** (where)

- Κάθετη αναζήτηση (σε σχετικά θεματικά Καταθετήρια)
- Οριζόντια αναζήτηση σε πολλά (Federated Search)
- Τίτλοι-μεταδεδομένα-πλήρες κείμενο
(Title – Metadata – Full-text)



- **Πώς** (how)

- Συντακτική αναζήτηση (keyword-based search)
- Εκτεταμένη συντακτική αναζήτηση (query expansion)
- Σημασιολογική αναζήτηση (semantic search)

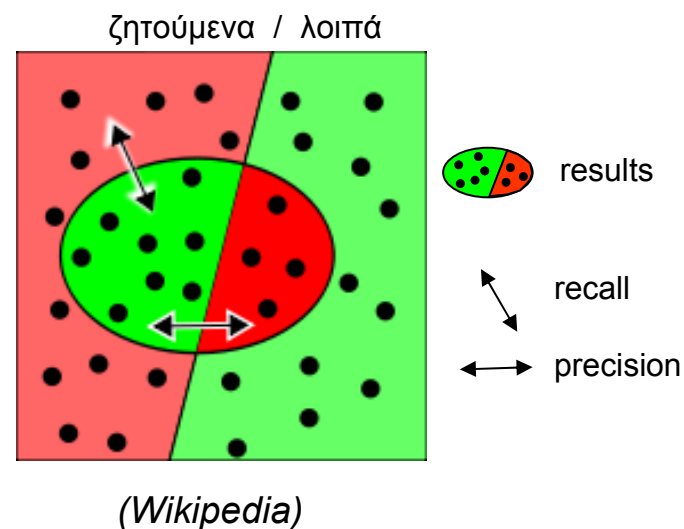
- **Εργαλεία** (tools)

- Αλγόριθμοι & Μηχανές αναζήτησης (Search machines)
- Πύλες οριζόντιας αναζήτησης (Portals)

Αναζήτηση – Πρόσβαση (συνέχεια)

Κριτήρια ποιότητας (*quality attributes*)

- **Ακρίβεια (Precision)**
- **Πληρότητα (Recall)**



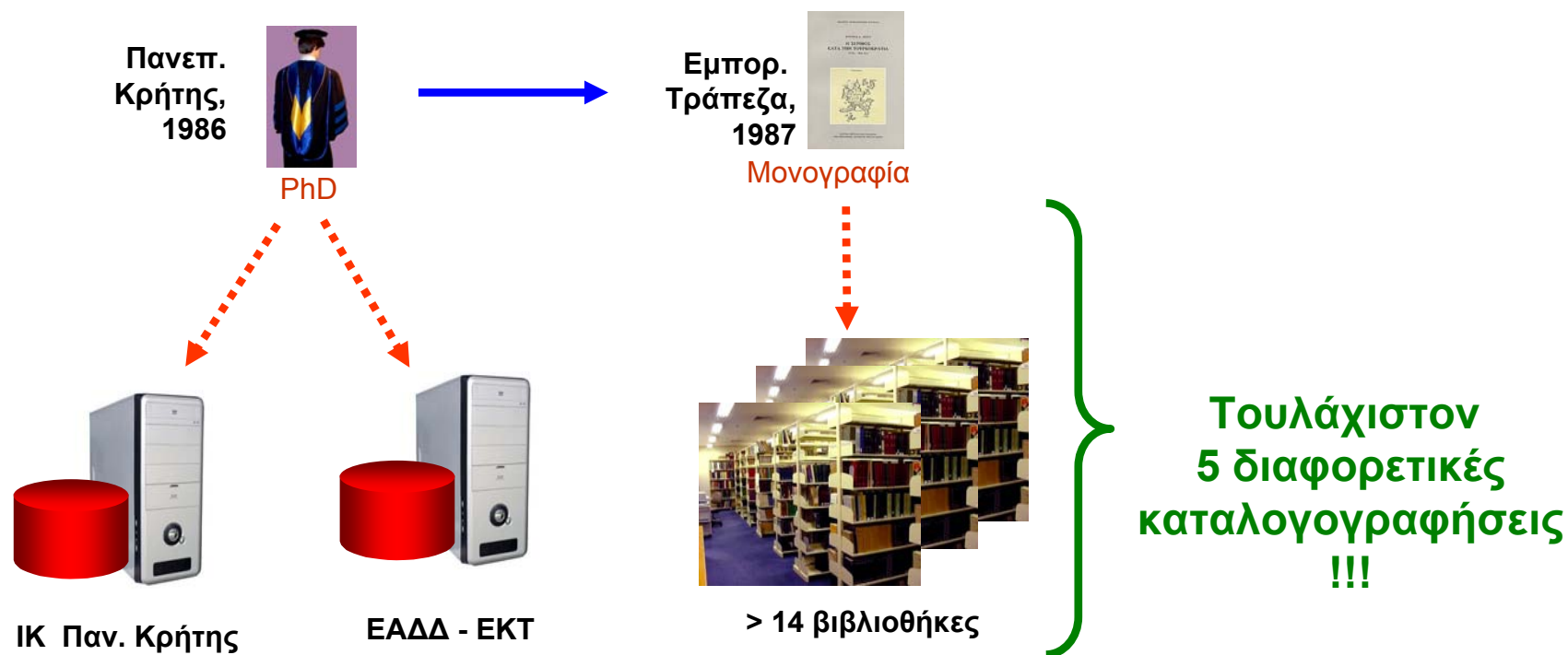
- **Ταχύτητα (speed of response)**
- **Παρουσίαση αποτελεσμάτων (presentation)**

Αρχειοθέτηση – Αναζήτηση – Πρόσβαση

Μια πρόχειρη ανατομία του ελληνικού τοπίου

test work (chosen at random):

Ε. Λιάτα, *Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των κοινωνικών και οικονομικών δομών και του κοινοτικού συστήματος*



Αρχειοθέτηση – Αναζήτηση – Πρόσβαση (συνέχεια)

Test work – archiving



Αποτελέσματα απο: Τίτλος=Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των κοινωνικών και οικονομικών δομών και του κοινοτικού συστήματος

Εγγραφή 1-5 από 5

1. Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία (17ος-19ος αι.) : συμβολή στη μελέτη των κοινωνικών και οικονομικών δομών και του κοινοτικού συστήματος / Ευτυχία Δ. Λιάτα. - (Μελέτες Νεοελληνικής Ιστορίας) Αθήνα : Ίδρυμα Έρευνας και Παιδείας της Εμπορικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, 1987. - (Μελέτες Νεοελληνικής Ιστορίας)
2. Η Σέριφος κατά την τουρκοκρατία (17ος-19ος αι.) : συμβολή στη μελέτη των κοινωνικών και οικονομικών δομών και του κοινοτικού συστήματος / Ευτυχία Δ. Λιάτα. - (Μελέτες νεοελληνικής ιστορίας) Αθήνα : Ιστορικό Αρχείο, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1987. - (Μελέτες νεοελληνικής ιστορίας)
3. Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία (17ος-19ος αι.) : συμβολή στη μελέτη των κοινωνικών και οικονομικών δομών και του κοινοτικού συστήματος / Ευτυχία Δ. Λιάτα. - (Μελέτες νεοελληνικής ιστορίας) Αθήνα : Ίδρυμα Έρευνας και Παιδείας της Εμπορικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, 1987. - (Μελέτες νεοελληνικής ιστορίας)
4. Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία (17ος-19ος αι.) Συμβολή στη μελέτη των κοινωνικών και οικονομικών δομών και του κοινοτικού συστήματος / Ευτυχία Δ. Λιάτα. - (Μελέτες Νεοελληνικής Ιστορίας) Αθήνα : Ίδρυμα Έρευνας και Παιδείας της Εμπορικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, 1987. - (Μελέτες Νεοελληνικής Ιστορίας)
5. Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία (17ος-19ος αι.) : συμβολή στη μελέτη των κοινωνικών και οικονομικών δομών και του κοινοτικού συστήματος / Ευτυχία Δ. Λιάτα. - (Μελέτες Νεοελληνικής Ιστορίας) Αθήνα : Ίδρυμα Έρευνας και Παιδείας της Εμπορικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, 1987. - (Μελέτες Νεοελληνικής Ιστορίας)

**ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΑ,
ΚΥΡΙΩΣ ΣΤΑ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ !!!**

Αρχειοθέτηση – Αναζήτηση – Πρόσβαση (συνέχεια)

Test work – keyword-based search in repositories

1. Επαρκείς λέξεις-κλειδιά: OK !

- Κατά την αναζήτηση, δεν μπορεί να είμαστε ακριβείς
- Προβληματική ως προς την ακρίβεια η απλή αναζήτηση, αν γίνεται με OR μεταξύ των λέξεων

The screenshot shows the search interface of the National Archives (Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών). The search query is 'Όλο το ΕΑΔΔ' and the results are sorted by 'Συνάφεια' (Relevance). The first result is highlighted in red:

Ημερομηνία	Αποτελέσματα Αναζήτησης
1986	Η ΣΕΡΙΦΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΥΡΚΟΚΡΑΤΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΠΡΩΤΟΥΣ ΜΕΤΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ
1998	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ
1988	ΜΕΛΕΤΙΟΣ (ΜΗΤΡΟΣ) ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΤΗΣ ΕΠΟΧΗΣ
1980	Η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ
1960	ΤΟ ΦΟΝΙΚΟΝ ΚΑΙ Η ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΤΟΥ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΕΙΟΥ
1997	ΟΙ ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΗΔΕΣ ΤΗΣ
1996	ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΕΚΘΡΑΦΗ ΣΤΗ ΝΑΞΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΥΡΚΟΚΡΑΤΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΠΡΩΤΟΥΣ ΜΕΤΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ
1999	Η ΚΕΡΑ ΜΟΝΗ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΑΡΑΚΑΛΑ ή Ξηροκαστελλίου: Συμβολή στην πολιτική, οικονομική, κοινωνική, εθνική ιστορία
2003	Έλληνες Ασπινομαθείς Λόγιοι (1204-1980): ιστορική ανασκόπηση - εργογραφία
1985	Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΚΥΠΡΙΑΚΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ (1878 - 1883) ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Αποτελέσματα 1-10 από 35.

PRECISION 1/35 !!

Αρχειοθέτηση – Αναζήτηση – Πρόσβαση (συνέχεια)

Test work – keyword-based search of repositories

Η συμπεριφορά των μηχανών αναζήτησης γενικής χρήσης

The screenshot shows a Google Scholar search for the keyword "Σέριφος Τουρκοκρατία". The search results are displayed in a list format. The first result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): δομών και του κοινοτικού συστήματος" and is from the "Helios" repository. The second result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία (17ος-19ος αι.) (re A Kitros..." and is from the "MUSE" repository. The third result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη..." and is from the "PERIZITITO.GR" repository. The fourth result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των..." and is from the "ORPARCHIVES.GR" repository. The fifth result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των..." and is from the "FACEBOOK.COM" repository. The sixth result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των..." and is from the "FACEBOOK.COM" repository. The seventh result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των..." and is from the "FACEBOOK.COM" repository. The search results are displayed in a list format. The first result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): δομών και του κοινοτικού συστήματος" and is from the "Helios" repository. The second result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία (17ος-19ος αι.) (re A Kitros..." and is from the "MUSE" repository. The third result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη..." and is from the "PERIZITITO.GR" repository. The fourth result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των..." and is from the "ORPARCHIVES.GR" repository. The fifth result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των..." and is from the "FACEBOOK.COM" repository. The sixth result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των..." and is from the "FACEBOOK.COM" repository. The seventh result is titled "Η Σέριφος κατά την Τουρκοκρατία: (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των..." and is from the "FACEBOOK.COM" repository.

**36 results, Precision 100%
both documents**

**1.650 results, Precision 100%
both documents**

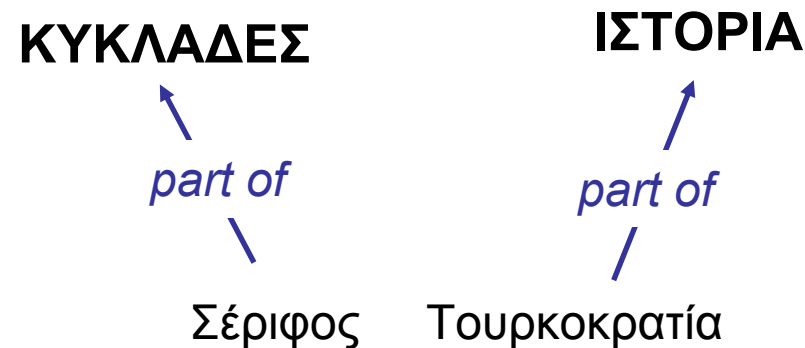


Αρχειοθέτηση – Αναζήτηση – Πρόσβαση (συνέχεια)

Test work – keyword-based search of repositories

2. Λέξεις-κλειδιά ευρύτερης σημασίας:

- Κρίσιμη η ποιότητα των μεταδεδομένων και ο αλγόριθμος αναζήτησης



Αρχειοθέτηση – Αναζήτηση – Πρόσβαση (συνέχεια)

Test work – keyword-based search of repositories

2. Λέξεις-κλειδιά ευρύτερης σημασίας (συνέχεια)

Query: (q1) *Κυκλάδες, Τουρκοκρατία*

(q2) *Σέριφος, Ιστορία*



Αναζητήστε: Όλος ο Ήλιος

Είδος αναζήτησης: Όπουδήποτε Αναζητήστε για: Κυκλάδες

ΚΑΙ Όπουδήποτε Τουρκοκρατία

ΚΑΙ Όπουδήποτε

Αναζήτηση Καθαρισμός

Η αναζήτηση δεν απέφερε αποτελέσματα.

Αναζητήστε: Όλος ο Ήλιος

Είδος αναζήτησης: Όπουδήποτε Αναζητήστε για: Σέριφος

ΚΑΙ Όπουδήποτε Ιστορία

ΚΑΙ Όπουδήποτε

Αναζήτηση Καθαρισμός φόρμας

Αποτελέσματα ανά 10 | Ταξινόμηση ανά Συνάφεια Σε σειρά Φθίνουσα Συγγραφείς/επίσημα Όλα

Ενημέρωση

Αποτελέσματα 1-1 από 1.

Ημερομηνία	Τίτλος	Συγγραφείς(εις)
1967	Η ΣΕΡΙΦΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΥΡΚΟΚΡΑΤΙΑ (17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των κοινωνικών και οικονομικών δομών και του κοινοτικού συστήματος	Λιάτα, Στεφανά



Σύνθετη Αναζήτηση

Είδος αναζήτησης: Όπουδήποτε Αναζητήστε για: Κυκλάδες

ΚΑΙ Όπουδήποτε Τουρκοκρατία

ΚΑΙ Όπουδήποτε

Αναζήτηση Καθαρισμός φόρμας

Αποτελέσματα ανά 10 | Ταξινόμηση ανά Συνάφεια Σε σειρά Φθίνουσα Συγγραφείς/επίσημα Όλα

Ενημέρωση

Αποτελέσματα 1-1 από 1.

Ημερομηνία	Τίτλος	Συγγραφείς
1968	Η ΣΕΡΙΦΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΥΡΚΟΚΡΑΤΙΑ (17ος-19ος ΑΙΩΝΑΣ). ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΛΙΑΤΑ, ΣΤΕΦΑΝΑ

Σύνθετη Αναζήτηση

Είδος αναζήτησης: Όπουδήποτε Αναζητήστε για: Σέριφος

ΚΑΙ Όπουδήποτε Ιστορία

ΚΑΙ Όπουδήποτε

Αναζήτηση Καθαρισμός

Η αναζήτηση δεν απέφερε αποτελέσματα.



Αρχειοθέτηση – Αναζήτηση – Πρόσβαση (συνέχεια)

Test work – keyword-based search of repositories

3. Εκτεταμένο σύνολο λέξεων – χρήση λεξικών & θησαυρών (query expansion – use of vocabularies & thesauri)

Query: **Σέρηφος, ιστορικός**



Google μελετητής Σέρηφος, ιστορικός Αναζήτη

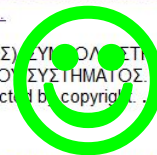
Scholar οποτεδήποτε να περιλαμβάνονται παραθέματα Δημιουργία ειδοποίησης ηλεκτρο

Μήπως εννοεί **Σέρηφος** ιστορικός

[ΑΝΑΦΟΡΑ] Hē Nēsos Seriphos kai hai peri autēn nēsidēs: meletē topographiko-historikē meta chartou Nēsou kai eikonōn
TE Euangelidēs - 1909 - ek tou Typographeiou Geōrgiou R. ...

[ΑΝΑΦΟΡΑ] Η ΣΕΡΙΦΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΥΡΚΟΚΡΑΤΙΑ (170Σ-190Σ ΑΙΩΝΑΣ). ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ...

Λ ΕΥΤΥΧΙΑ - 2010 - phdtheses.ekt.gr
... Η ΣΕΡΙΦΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΥΡΚΟΚΡΑΤΙΑ (170Σ-190Σ ΑΙΩΝΑΣ). ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ. View/Open
the Full Text All items in National Archive of Phd theses are protected by copyright. ...
Προσωρινά αποθηκευμένη



Διαδρομές της ιστοριογραφίας στα νησιά του Αιγαίου: το παράδειγμα των Κυκλάδων και η Σίφνος

Δ Δημητρόπουλος - 2009 - helios-eie.ekt.gr
... Η **Ιστορία** της νήσου Μήλου Η Μύκονος η **Ιστορία** της νή σου από τών αρχαιολόγων χρο νων μέχρι τών καθ' ημάς Η Πάρος από τήν αρχαιολογία της σύγχρονη εποχή Η νήσος Θήρα = Σαντορίνη Η νήσος Σέριφος καί αι περί αυ τήν νησιδες Μηλαράκης Αντ. Πίστης Διον. ...
Όλες οι 2 εκδοχές

[ΑΝΑΦΟΡΑ] Koinonikes kai oikonomikes epiptoseis tes touristikes anaptyxes sto Nomo Kukladon kai idiaitera sta nesia los kai Seriphos kata ten periodo 1950-1980
P Tsartas... - 1989

Η **Σέριφος** κατά την Τουρκοκρατία:(17ος-19ος αι.): συμβολή στη μελέτη των κοινωνικών και οικονομικών δομών και του κοινοτικού συστήματος
Ε Λιάτα - 2008 - helios-eie.ekt.gr



Αρχειοθέτηση – Αναζήτηση – Πρόσβαση (συνέχεια)

4. Σημασιολογική αναζήτηση (semantic search)

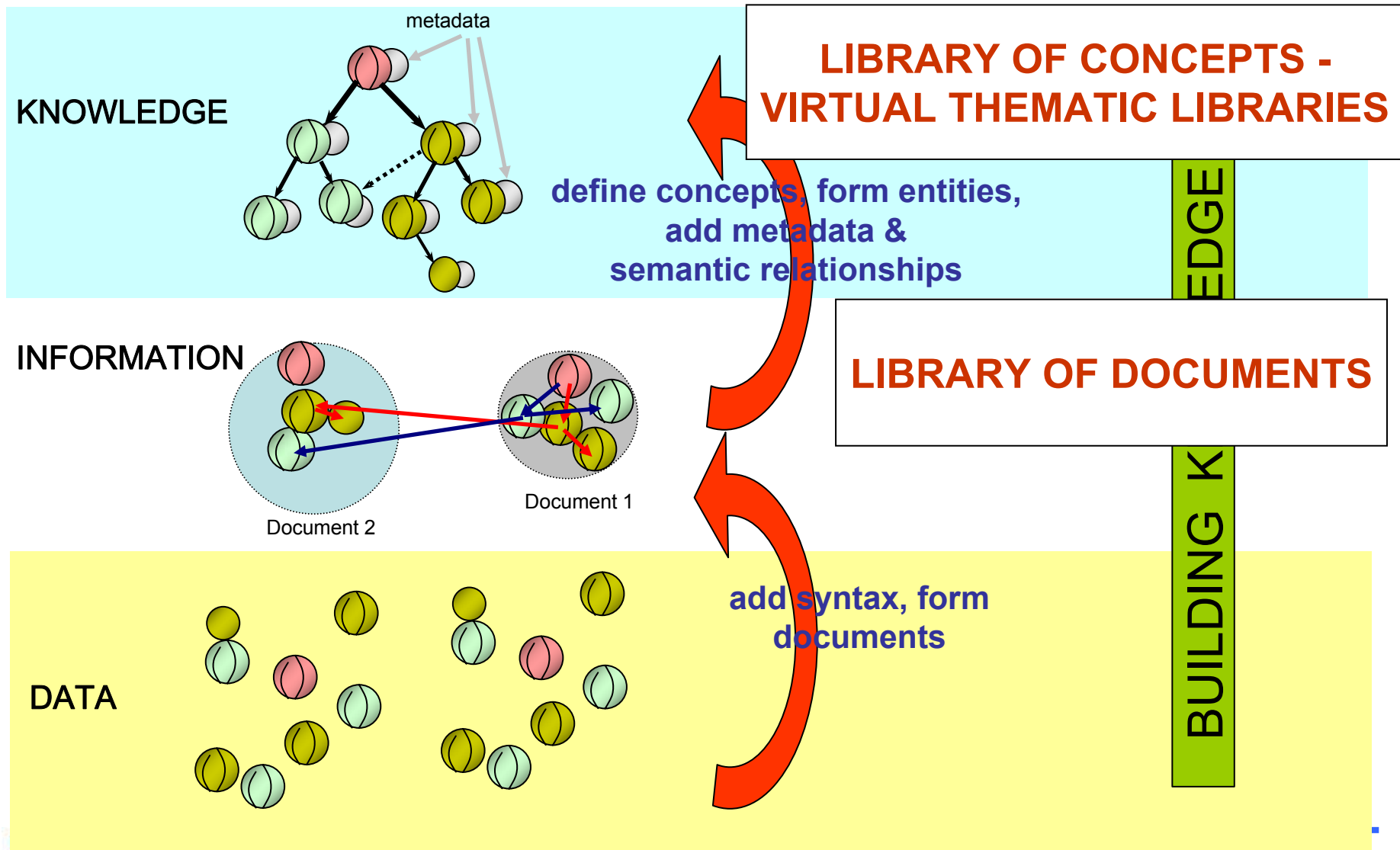
Τι χρειάζεται:

- **Νέες μηχανές αναζήτησης**
 - Αντί για λέξεις-κλειδιά, αναζητούνται οντότητες, ιδιότητες, σχέσεις
 - Αν δεν υπάρχουν κατάλληλα μεταδεδομένα, απαιτούνται ειδικοί αλγόριθμοι εξαγωγής εννοιών από κείμενα – μέθοδοι υπολογιστικής γλωσσολογίας κ.α. --- ΧΡΟΝΟΒΟΡΑ !!

(text mining – computational linguistics)
- **Άλλο μοντέλο μεταδεδομένων και αρχειοθέτησης**
 - Ορισμός εννοιών, οντοτήτων, ιδιοτήτων και σχέσεων μεταξύ τους (concepts, entities, properties, relationships)
 - Τα μεταδεδομένα κωδικοποιούν αυτές τις σχέσεις
 - Σε οργανωμένη μορφή → οντολογίες (ontologies)
 - Βάσεις δεδομένων → Βάσεις γνώσης

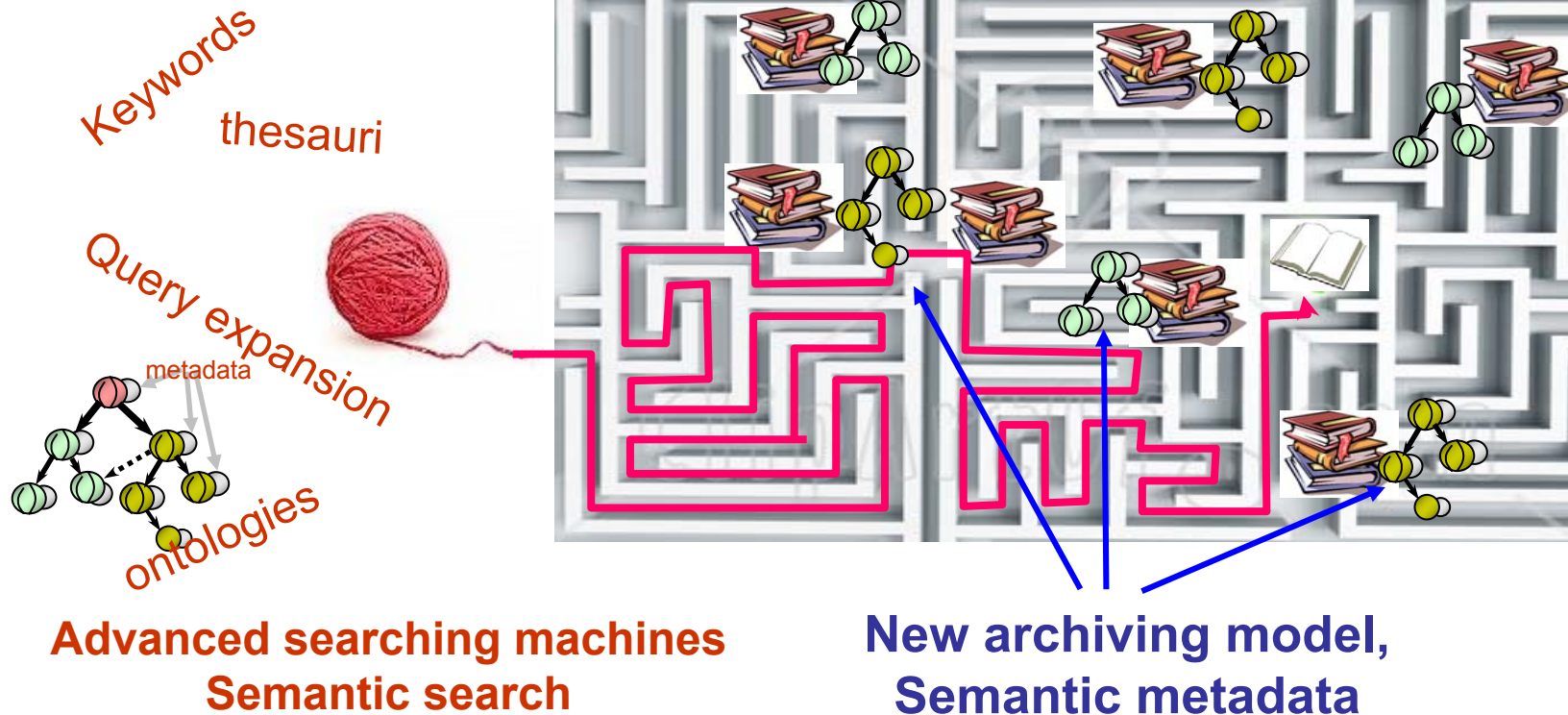
Η ιεραρχία της γνώσης

Knowledge hierarchy



Συμπεράσματα

ACCESS !!!



Συμπεράσματα (συνέχεια)

I. ΚΑΤΑΘΕΣΗ - ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗ

- Τα ΙΚ στην Ελλάδα πρέπει να εμπλουτιστούν, τόσο με νέες κατηγορίες τεκμηρίων, όσο και σε όγκο περιεχομένου
- Η θεσμοθετημένη (υποχρεωτική !) κατάθεση είναι κρίσιμος παράγοντας για τον εμπλουτισμό
- Δεν αρκεί η απλή ψηφιοποίηση-κατάθεση τεκμηρίων για τη δημιουργία ενός σύγχρονου ΙΚ. Ο τρόπος αρχειοθέτησης και οι μηχανισμοί αναζήτησης-πρόσβασης γίνονται όλο και πιο σημαντικοί, καθώς το πλήθος των τεκμηρίων αυξάνει και νέες υπηρεσίες καθίστανται αναγκαίες (π.χ. εικονικές θεματικές βιβλιοθήκες)



Συμπεράσματα (συνέχεια)

II. ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ - ΠΡΟΣΒΑΣΗ

- Η ποιότητα των μεταδεδομένων είναι εξαιρετικά κρίσιμος παράγοντας για την αναζήτηση και την πρόσβαση
- Η πληρότητα των αναζητήσεων λειτουργεί σε βάρος της ακρίβειας, ειδικά με συμβατικές (μη προηγμένες) μηχανές
- Η πολλαπλή καταλογογράφηση έχει και ένα καλό: συνδυαζόμενη με οριζόντια (ομόσπονδη) αναζήτηση αυξάνει την πληρότητα
LOCSS: Lots of Copies Keep Stuff (not only Safe but) Searchable too !!
- Ισχυρές μηχανές αναζήτησης γενικής χρήσης (π.χ. Google), αν και αναζητούν σε μεγαλύτερους τόπους (web), έχουν πολλές φορές καλύτερη επίδοση από τις απλές μηχανές σε μικρά καταθετήρια !!
- Η σημασιολογική αναζήτηση απέχει ακόμη από την ωριμότητα, όμως αποτελεί τη μακροπρόθεσμη λύση ...
- Τα σημασιολογικά μεταδεδομένα και οι οντολογίες απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις, γι αυτό η καθοδηγούμενη αυταρχειοθέτηση μπορεί να δώσει τα καλύτερα αποτελέσματα



ΕΠΙΚΕΙΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ Σ.Ε.Α.Β.

ΕΣΠΑ – Ψηφιακή Σύγκλιση

- Δημιουργία ΙΚ για τα Α.Ε.Ι. (~ 20) που δεν διαθέτουν, σε κοινή υποδομή (της ΕΔΕΤ) με χρήση virtual servers.
- **Αναβάθμιση - Εμπλουτισμός ΙΚ με νέα τεκμήρια**
(Νέες πλατφόρμες ?? DSpace → Fedora ???)
- Κοινή πολιτική κατάθεσης – επιδίωξη θεσμοθέτησης από τα Α.Ε.Ι – Έλεγχος ποιότητας & πιστοποίηση
- **Χρήση προηγμένων μηχανών οριζόντιας (ομόσπονδης) αναζήτησης – χρήση σημασιολογικών τεχνικών**
- Ανάπτυξη συστήματος & υπηρεσίας συνεργατικής καταλογογράφησης

