

13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο  
Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

«Μεσολαβητές διασύνδεσης ηλεκτρονικών  
πηγών πληροφόρησης»

Ε. Ι. Γιαννακουδάκης, Χ. Α. Καπέτης,  
Π. Κ. Ανδρικόπουλος, Ε. Κόλλιας

**Κέρκυρα, Οκτώβριος 2004**

# Εισαγωγή

---

- Μια από τις βασικότερες επιδιώξεις των σύγχρονων Βιβλιοθηκών στην εποχή του διαδικτύου και της ηλεκτρονικής πληροφόρησης γενικότερα, είναι η παροχή υπηρεσιών διασύνδεσης βιβλιογραφικών δεδομένων με το πλήρες περιεχόμενο των ηλεκτρονικών τους συλλογών.
  - Στόχος των υπηρεσιών διασύνδεσης είναι να παρέχουν τη δυνατότητα στον τελικό χρήστη να αποκτά πρόσβαση άμεσα από την πηγή της πληροφορίας, στα αντίστοιχα τεκμήρια σε ηλεκτρονική μορφή, ακόμα και αν αυτά βρίσκονται σε διαφορετικές βάσεις δεδομένων και τα διαχειρίζονται διαφορετικά συστήματα
-

# Ανάγκη για Υπηρεσίες Διασύνδεσης

---

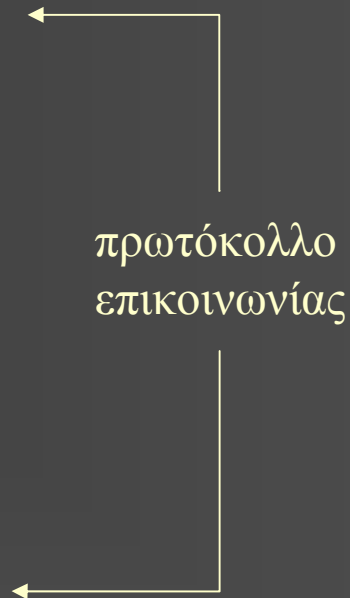
- Το πλήθος των ηλεκτρονικών συλλογών αυξάνει με ραγδαίους ρυθμούς.
  - Το ενδιαφέρον των χρηστών κλιμακώνεται συνεχώς.
  - Υπάρχει ανάγκη για συστηματική παρακολούθηση των ηλεκτρονικών συνδρομών.
    - ✓ Εντοπισμός επικαλύψεων σε συνδρομές
    - ✓ Καλύτερη διαχείριση του προϋπολογισμού
-

# Συστήματα Διασύνδεσης

Βιβλιογραφικά Δεδομένα.  
(πηγή πληροφόρησης)

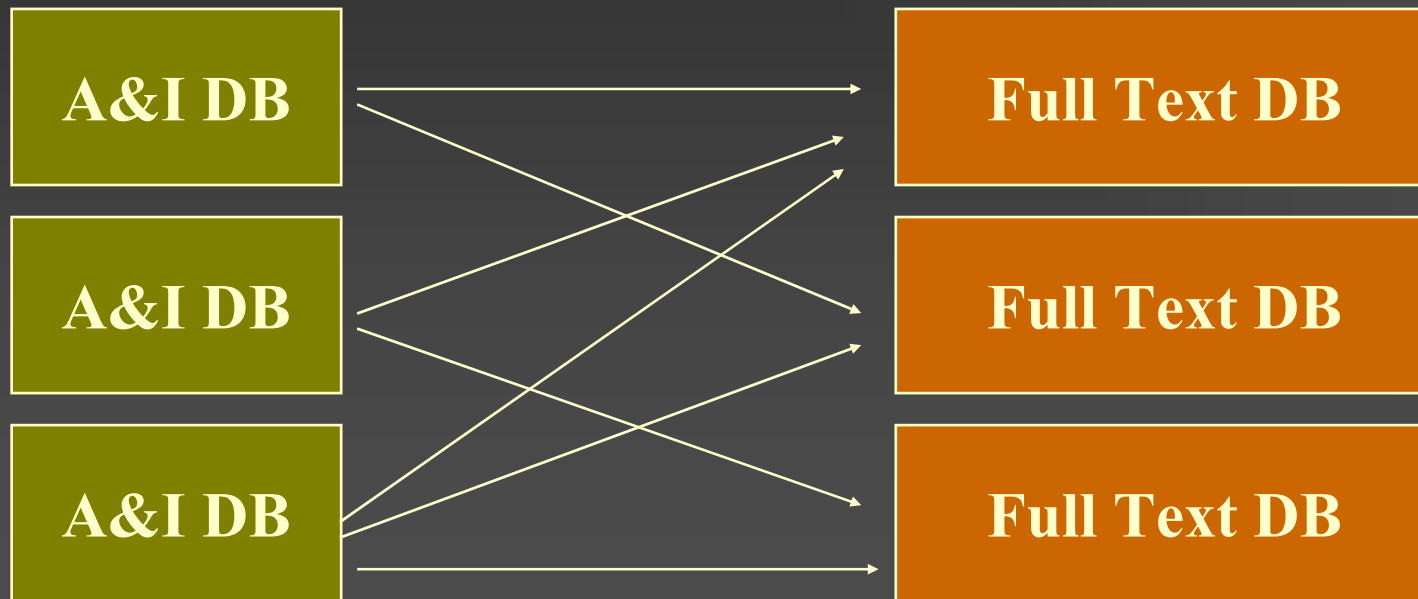


Πλήρες περιεχόμενο  
ηλεκτρονικών συλλογών. (βάση  
πλήρους περιεχομένου)



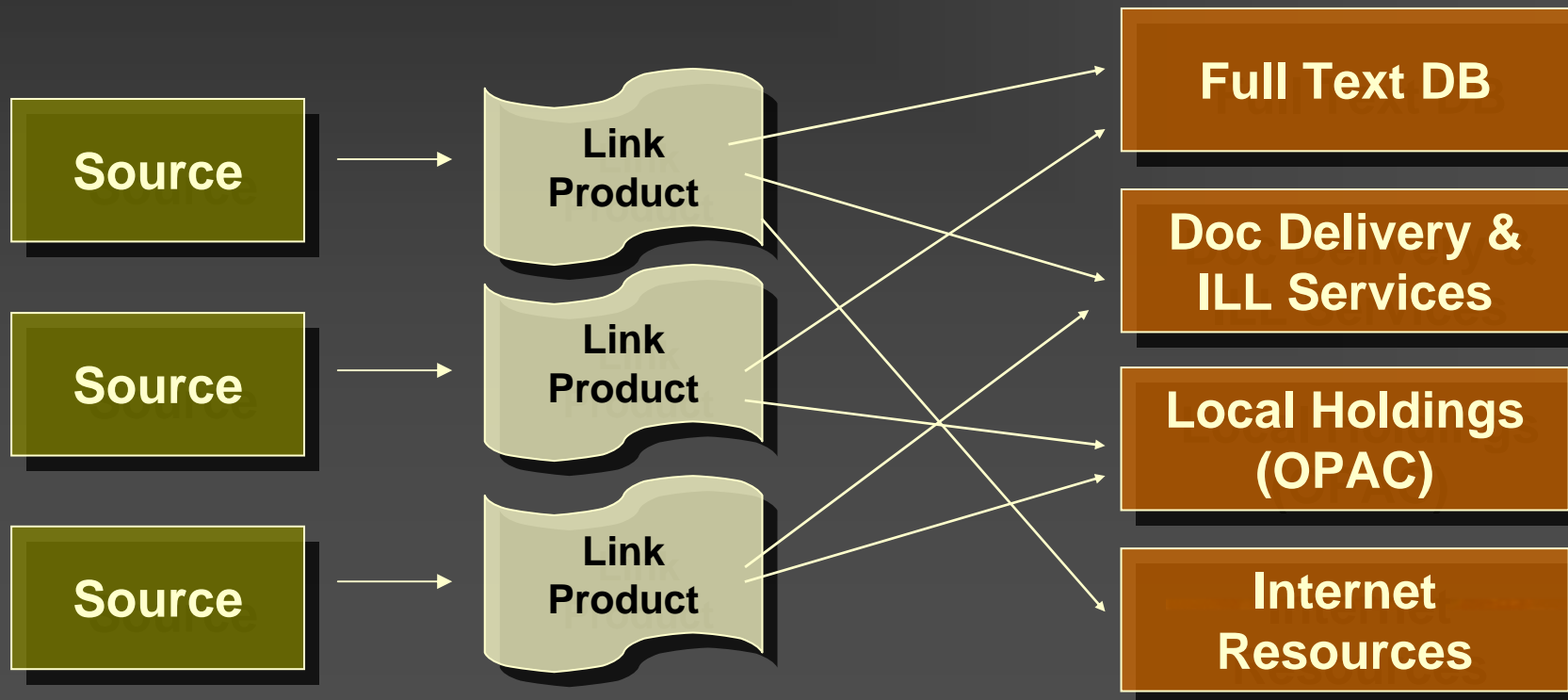
# Πρώτη Προσέγγιση

- Προκαθορισμένοι σύνδεσμοι (Predefined Linking)
- Παρείχαν συνδέσεις κυρίως σε βάσεις πλήρους περιεχομένου
- Απαιτούνταν τόσες λύσεις όσες και πηγές



# Δεύτερη Προσέγγιση

- Δεν υπάρχουν προκαθορισμένοι συνδέσμοι
- Γίνεται συνταίριασμα μεταδεδομένων (metadata matching)
- Κλειστές Υπηρεσίες Διασύνδεσης (Closed linking services)



# Μειονεκτήματα

---

- Αδυναμία παρέμβασης στο πλαίσιο των υπηρεσιών διασύνδεσης (closed linking framework)
  - Μη δυνατότητα σύνθεσης δυναμικών υπηρεσιών διασύνδεσης (dynamic linking) λαμβάνοντας υπόψη το εννοιολογικό πλαίσιο της αναζήτησης (Non-context-sensitive)
  - Αδυναμία εντοπισμού της πιο κατάλληλης τοποθεσίας πλήρους κειμένου (Appropriate Copy Problem)
-

# Συστήματα Μεσολαβητών Διασύνδεσης

---

- Είναι web-based εφαρμογές
  - Δέχονται ως παραμέτρους εισόδου πληροφορίες σχετικές με ένα αντικείμενο (πχ. Στοιχεία από τη βιβλιογραφική εγγραφή ενός άρθρου) κωδικοποιημένες βάσει του προτύπου OpenURL
  - Λαμβάνουν υπόψη το εννοιολογικό πλαίσιο της αναζήτησης
  - Εντοπίζουν και παραθέτουν στο χρήστη στόχους σχετικούς με το αντικείμενο (πχ. Πλήρες περιεχόμενο άρθρου)
  - Παρέχουν πρόσβαση στο χρήστη στο στόχο που επιλέγει
-



# OpenURL

---

- Αποτελεί πρότυπο για τον ορισμό και για τη σύνταξη της περιγραφής ενός αντικειμένου με τη μορφή μεταδεδομένων, τα οποία μπορούν να ενσωματωθούν σε μία ηλεκτρονική διεύθυνση (URL)
  - Αποσκοπεί στη δημιουργία ανοικτών υπηρεσιών διασύνδεσης, επιτρέποντας στα συστήματα μεσολαβητών να παρέχουν υπηρεσίες διασύνδεσης από οποιαδήποτε βιβλιογραφική πηγή που υποστηρίζει το πρότυπο.
-

OpenURL Enabled Sources

- A&I Databases
- Full Text Databases
- Library Catalogues (OPAC)

Source

Open URL

Targets Found

Targets

- Full Text Databases
- Local Holdings (OPAC)
- Doc Delivery & ILL Services
- Internet Resources
- Sources

Link Resolver

Appropriate Copy

HTTP Protocol

Link Resolver

Address, Metadata  
[Genre, Title, ISSN,  
Date Volume,  
Issue, Spage, Aulast,  
Aufirst, Atitle], SID

DB of Links

Rule based Links

Library's Collection

Knowledge Base

Informations

- Where articles live in the web
- How to link to those articles
- Which articles the end-user has access to



# Παράδειγμα



**Available Databases**  

Click check boxes to select the databases to search, then click **Start Searching**.  
To see a list of suggested databases, click **Suggest Databases**.

If available, click to expand and to collapse each set of databases. To find out more about a database, click .

**erl.silverplatter.com**

- AgECONCD**
  - AgECONCD 1989-2004/09
  - AgECONCD 1973-1988
  
- Int. Political Science Abstracts**
  - Int'l Pol. Sci. Abs. 1989-2004/06
  
- MLAB (biography)**
  - MLA Bibliography 1994-2004/09
  - MLA Bibliography 1981-1993
  - MLA Bibliography 1963-1980
  
- MLAD (dir. of periodicals)**
  - MLA Directory of Periodicals 2004/08
  
- PsycINFO**
  - PsycINFO Weekly 2004/09 Week 3
  - PsycINFO Weekly 2004/09 Week 2
  - PsycINFO Weekly 2004/09 Week 1

Type a term or phrase then click **Search**.No search limits set  Find Terms: 

Limit Search to:

 Publication Year greater than 1997 AgECONCD 1989-2004/09 Show:  **Records 1 to 10 of 2055** Go To Record:  

...  
PB: CABI Publishing; Wallingford; UK

WEBLH: [LinkSolver](#)[Complete Record](#)

In Database: AgECONCD 1989-2004/09.

 **9 TI: Current practice and prospects of organic livestock production in Greece.**

AU: Arsenos-G; Fortomaris-P; Banos-G; Zygoyiannis-D; Hovi-M (ed.); Martini-A (ed.); Padel-S

SO: Socio-economic-aspects-of-animal-health-and-food-safety-in-organic-farming-systems.-Proceedings-of-the-1st-SAFO-Workshop,-Florence,-Italy,-5-7-September-2003. 2003, 67-84.

PB: University of Reading; Reading; UK

WEBLH: [LinkSolver](#)[Complete Record](#)

In Database: AgECONCD 1989-2004/09.

 **10 TI: Testing the value of six taxonomic groups as biodiversity indicators at a local scale.**

AU: Kati-V; Devillers-P; Dufrene-M; Legakis-A; Vokou-D; Lebrun-P

SO: Conservation-Biology. 2004, 18: 3, 667-675; many ref.

WEBLH: [LinkSolver](#)[Complete Record](#)

In Database: AgECONCD 1989-2004/09.

Ovid Technologies - WebSPIRS 5.03 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites

Address <http://web5.silverplatter.com/webspirs/start.ws?custom>

**about ERL WebSPIRS<sup>5</sup>**

**Search** Advanced Thesaurus Index Search Hist

Type a term or phrase then click **Search**.

greece

Suggest Search

Change Display

Show: All Results Records 1 to 10 of 20

**PB:** CABI Publishing; Wallingford; UK

**WEBLH:** [OVID LinkSolver](#)

[Complete Record](#)

In Database: AgECONCD 1989-2004/09.

**9 TI: Current practice and prospects of organic live**

**AU:** Arsenos-G; Fortomaris-P; Banos-G; Zygoyiannis-D

**SO:** Socio-economic-aspects-of-animal-health-and-food  
2003, 67-84.

**PB:** University of Reading; Reading; UK

**WEBLH:** [OVID LinkSolver](#)

[Complete Record](#)

In Database: AgECONCD 1989-2004/09.

**10 TI: Testing the value of six taxonomic groups as**

**AU:** Kati-V; Devillers-P; Dufrene-M; Legakis-A; Vokou-D

**SO:** Conservation-Biology. 2004, 18: 3, 667-675; many

**WEBLH:** [OVID LinkSolver](#)

[Complete Record](#)

In Database: AgECONCD 1989-2004/09.

Ovid LinkSolver Links - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Links

Address [http://linksolver.ovid.com/OpenUrl/LinkSolver?lwseparator=%3b%3b%3b&sid=SP:\(](http://linksolver.ovid.com/OpenUrl/LinkSolver?lwseparator=%3b%3b%3b&sid=SP:()

Go Links

**LinkSolver™** ? Help

**unimaced199**

Showing links for:

**Testing the value of six taxonomic groups as biodiversity indicators at a local scale.**  
Kati  
*Conservation-Biology*, 18(3); 667-675  
ISSN: 0888-8892

- Full Text
  - [Blackwell-Synergy](#)
- Library Holdings
  - [Union Catalog EKT](#)
  - [A to Z e-journals](#)
- Internet Resources
  - [Google search](#)
  - RePec Archive
    - Select an option below
  - SCIRUS
    - Select an option below

Copyright (c) 2003-2004 [Ovid Technologies, Inc.](#)

Internet

online journals from...

Home Browse Search My Synergy Register Help

Username:  Athens Login  
 Password:  Login  
 Forgotten Password? Logout

You are at: [Home](#) > [List of Issues](#) > [Table of Contents](#) > Abstract

**Athens University of Economics & Business**

**Abstract**

You have access rights to the full article

[Download to reference manager](#)

List of Issues  
 Table of Contents  
 < Prev Article | Next Article >  
 Add to Favorite Articles  
 E-mail this to a Friend

**Conservation Biology**

Volume 18 Issue 3 Page 667 - June 2004  
 doi:10.1111/j.1523-1739.2004.00465.x

## Testing the Value of Six Taxonomic Groups as Biodiversity Indicators at a Local Scale

VASSILIKI KATI\*, PIERRE DEVILLERS†, MARC DUFRÊNE‡,  
 ANASTASIOS LEGAKIS§, DESPINA VOKOU\*\*, AND PHILIPPE LEBRUN††

**Abstract:** We examined six groups of taxa—woody plants, aquatic and terrestrial herpetofauna, small terrestrial birds, orchids, and Orthoptera—to determine their efficiency as biodiversity indicators in the Dadia Reserve in northern Greece. We investigated the indicator value of each group by examining the degree of congruence of its species-richness pattern with that of the other groups and the efficiency of its complementary network in conserving the other groups and biodiversity. The two techniques differed in many respects in their outputs, but they both showed woody plants as the best biodiversity indicator. There was in general low congruence in the species richness patterns across the different groups. Significant relationships were found between woody plants and birds, Orthoptera and terrestrial herpetofauna, and birds and aquatic herpetofauna. None of the optimal complementary networks of the groups we examined protected all

**QuickSearch in:**

- Synergy  
 CrossRef  
 for

**Authors:**

- VASSILIKI KATI  
 PIERRE DEVILLERS  
 MARC DUFRÊNE  
 ANASTASIOS LEGAKIS  
 DESPINA VOKOU



# Παράγοντες Αξιολόγησης

---

- Περιβάλλον λειτουργίας (τοπικά συστήματα, συνδρομητικές υπηρεσίες)
  - Τύπος συστήματος (αυτόνομα συστήματα, υποσυστήματα ευρύτερων συστημάτων)
  - Γνωσιακή βάση
  - Υποστήριξη Προτύπων (OpenURL, DOI κ.λπ.)
  - Διαχειριστικό περιβάλλον
  - Υποστήριξη κοινοπραξιών και παραρτημάτων
  - Στατιστικά στοιχεία
  - Κόστος
-



# Συμπεράσματα

---

## Οι Μεσολαβητές Διασύνδεσης:

- Αναβαθμίζουν σημαντικά τις υπηρεσίες ηλεκτρονικής πληροφόρησης
- Συντελούν στην καλύτερη διαχείριση των ηλεκτρονικών συλλογών (εντοπισμό των διπλότυπων)
- Συμβάλλουν στην εξοικονόμηση πόρων

## Η υιοθέτηση τους προϋποθέτει:

- Κατάρτιση ολοκληρωμένου πλάνου
- Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις και το πλαίσιο λειτουργίας της Βιβλιοθήκης

## Πρόβλεψη:

- Υπάρχουν θετικές προοπτικές στην εξάπλωση και εξέλιξή τους
  - Η υιοθέτηση ανοικτών προτύπων επιβάλλεται
-