

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ**

**ΘΕΜΑ “ ΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ
ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ”**

**ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΕΛΕΝΗ ΓΚΟΥΡΤΖΟΥΝΗ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΤΑΜΠΑΞΗ**

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΑΝΕΣΤΗΣ ΣΙΤΑΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2008

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	σ. 3
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ	
1.1 Εννοιολογική προσέγγιση	σ. 4
1.2 Χαρακτηριστικά των περιεχομένων και υπηρεσιών των ιδρυματικών αποθετηρίων	σ. 8
1.3 Τα ιδρυματικά αποθετήρια έχουν δύο κύριες συλλογιστικές	σ. 12
1.4 Έρευνες για τα ιδρυματικά αποθετήρια	σ. 15
1.5 Ακαδημαϊκά αποθετήρια και ακαδημαϊκή δημοσίευση	σ. 17
1.6 Η φύση των ερευνητικών ιδρυμάτων	σ. 22
1.7 Βιβλιοθηκονόμοι και ιδρυματικά αποθετήρια	σ. 23
1.8 Δημιουργία ιδρυματικών αποθετηρίων	σ. 24
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ	
2.1 Ιδρυματικά αποθετήρια και ανοιχτή πρόσβαση	σ. 26
2.2 Ανάλυση αυτό-αρχειοθέτησης (self-Archiving)	σ. 29
2.3 Πλεονεκτήματα και αδυναμίες από την χρήση δημοσιευμάτων ανοιχτής πρόσβασης και ιδρυματικών αποθετηρίων	σ. 31
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ	
3.1 Πνευματικά δικαιώματα	σ.32
3.2 Τρεις επιλογές πνευματικών δικαιωμάτων	σ. 33

3.3 Χορήγηση αδειών (προϋποθέσεις)	σ. 38
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ	
4.1 E-lis (ανοιχτό αρχείο πρόσβασης)	σ. 39
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ	
5.1 Εργαλεία και λογισμικά	σ. 41
5.2 Εργαλεία E-print αποθετηρίων	σ. 42
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΚΤΟ	
6.1 Προγράμματα (Projects) αποθετηρίων	σ. 50
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΒΔΟΜΟ	
7.1 Εθνικές και θεσμικές πολιτικές και οργανώσεις	σ. 56
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΟΓΔΟΟ	
81. Τα ιδρυματικά αποθετήρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό	σ. 58
ΓΛΩΣΣΑΡΙ	σ. 107
ΑΚΡΩΝΥΜΑ	σ. 108
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	σ. 109

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Είναι πλέον γνωστό ότι ζούμε στην εποχή της πληροφόρησης και ότι καθημερινά τα συγγράμματα και οι έρευνες επιστημονικού περιεχομένου αυξάνονται όλο και περισσότερο. Η εισαγωγή του διαδικτύου έχει αλλάξει σημαντικά το πεδίο επιστημονικής πληροφόρησης καθώς οι περισσότερες πηγές πληροφόρησης αλλάζουν πλέον τον τρόπο διάθεσης και δημοσίευσής τους και από έντυπες μετατρέπονται σε ηλεκτρονικές καθιστώντας το περιεχόμενό τους πιο χρηστικό και προσβάσιμο.

Μία άλλη πραγματικότητα όμως είναι ότι όλη αυτή η επιστημονική πληροφόρηση δεν είναι προσβάσιμη από όλους τους δυνητικούς χρήστες για οικονομικούς κυρίως λόγους. Όσον αφορά τις ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες, έχει αποδειχθεί ότι ακόμα και το πιο πλούσιο ίδρυμα αδυνατεί να διαθέσει στους χρήστες του όλες τις απαραίτητες πηγές πληροφόρησης για να καλυφθούν απόλυτα οι ερευνητικές και επιστημονικές τους ανάγκες. Το κόστος συνδρομής σε ηλεκτρονικές και συμβατικές πηγές πληροφόρησης, όπως περιοδικά και βάσεις δεδομένων, είναι μεγάλο και αυξάνεται με ραγδαίους ρυθμούς. Μία λύση στο να μη χωρίζεται η επιστημονική κοινότητα σε πληροφοριακά πλούσιους και πληροφοριακά φτωχούς είναι η εγκατάσταση και χρήση ιδρυματικών αποθετηρίων, ψηφιακών δηλαδή συλλογών όπου θα συσσωρεύεται και θα διατηρείται η πνευματική παραγωγή ενός ιδρύματος μέσω της κατάθεσης δημοσιευμάτων ανοιχτής πρόσβασης που θα εγγυώνται στους χρήστες δωρεάν και απεριόριστη πρόσβαση στο περιεχόμενό τους με μοναδικό προαπαιτούμενο τη δυνατότητα χρήσης του διαδικτύου.

Το διαδίκτυο και οι νέες τεχνολογίες συμβάλλουν στη διάδοση της επιστημονικής γνώσης. Η δυνατότητα ταχύτατης αναζήτησης και ανάκτησης επιστημονικών αποτελεσμάτων συντείνει στην προαγωγή της έρευνας.

Εντούτοις η ψηφιακή διάσταση της πληροφόρησης, εισάγει νέους τρόπους εντοπισμού, ανάκτησης και χρήσης της πληροφορίας και τείνει να ελαχιστοποιήσει τις παραδοσιακές μεθόδους διακίνησης και διαχείρισης του υλικού. Καθώς το έντυπο υλικό παραχωρεί μέρος του «χώρου» του στο αντίστοιχο ψηφιακό, αλλάζει η σχέση του χρήστη της πληροφορίας τόσο με το ίδιο το αντικείμενο της πληροφόρησης όσο και με το δημιουργό του.

Η μορφή της πληροφορίας πλέον αλλάζει και η διακίνησή της με ψηφιακά μέσα κερδίζει ολοένα και περισσότερο έδαφος. Η βιβλιοθήκη οριοθετεί το πλαίσιο δράσης και λειτουργίας της στη νέα εποχή και τείνει να περάσει από το λειτουργικό πλαίσιο, στο οποίο δραστηριοποιείται και το οποίο αποτελείται από συνύπαρξη συμβατικού και ψηφιακού υλικού, σε μια καθαρά ψηφιακή μορφή λειτουργίας. Ο ερευνητής μεν θα μπορεί να αναζητά βιβλιογραφία, αλλά παράλληλα να καταθέτει κι ο ίδιος υλικό. Το υλικό θα

διατηρείται και θα εμπλουτίζεται επ' άπειρο. Και το σημαντικότερο η πληροφόρηση θα είναι συγκεντρωμένη, ταξινομημένη και κυρίως ελεύθερη.

Αυτός ο «παράδεισος» του ερευνητή υλοποιείται μέσω των ιδρυματικών αποθετηρίων (institutional repositories) και της διαλειτουργικότητας, της συμβατότητας δηλαδή των προϊόντων και υπηρεσιών σε ευρεία κλίμακα και με άλλα αποθετήρια παρόμοιου περιεχομένου.

Η δραστηριότητα ενός ερευνητικού κέντρου δημοσιοποιείται, ως επί το πλείστον, μέσω των περιοδικών. Εντούτοις, το αυξανόμενο κόστος των συνδρομών, η χρονοβόρα διαδικασία υποβολής των εργασιών και η αμφίβολη αποδοχή τους, η αδυναμία παρουσίασης κι άλλων μορφών ερευνητικών δραστηριοτήτων, όπως τα προγράμματα λογισμικού, οδήγησε την ερευνητική κοινότητα σε νέες μορφές δημοσίευσης.

Είναι σημαντικό τα αποτελέσματα της ακαδημαϊκής έρευνας να αποθηκεύονται και να είναι ψηφιακά προσβάσιμα και αυτό να γίνεται με ένα αξιόπιστο τρόπο. Τα πανεπιστήμια με αυτό τον τρόπο αποκτούν πρόσβαση στην πνευματική περιουσία τους, ενώ οι ακαδημαϊκοί μπορούν να προσηλωθούν στο ερευνητικό τους έργο χωρίς να ανησυχούν για την αποθήκευση και την προσβασιμότητα. Η ακαδημαϊκή έρευνα όλο και πιο πολύ διεξάγεται και εκδίδεται χρησιμοποιώντας το διαδίκτυο. Επομένως, είναι ένα λογικό βήμα για τα πανεπιστήμια να υποστηρίξουν αυτή τη διαδικτυακή δραστηριότητα με ένα δημιουργικό τρόπο. (Truth or DARE project, 2005)

Τα ιδρυματικά αποθετήρια μπορούν να αποτελέσουν ένα άμεσο και πολύτιμο συμπλήρωμα στο ήδη υπάρχον μοντέλο ακαδημαϊκής δημοσίευσης, ενώ μπορούν να φέρουν καινοτομίες σε μία καινούρια, κατανεμημένη δομή έκδοσης, η οποία συνεχώς βελτιώνεται. Τα ιδρυματικά αποθετήρια εξαναγκάζουν τις βιβλιοθήκες να διευκολύνουν την εξέλιξη των πολιτικών της πνευματικής ιδιοκτησίας των πανεπιστημίων, ενθαρρύνουν τους συγγραφείς να διατηρούν το δικαίωμα της αρχειοθέτησης και διευρύνουν τις προοπτικές τόσο του προσωπικού όσο και της διαχείρισης. Επίσης, μπορεί να εφαρμοστούν χωρίς να αλλάξει εκ βάθρων το ήδη υπάρχον σύστημα.

Θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα ιδρυματικά αποθετήρια προσφέρουν μία στρατηγική απάντηση στα προβλήματα του συστήματος ακαδημαϊκής δημοσίευσης. Αυτή η απάντηση μπορεί να εφαρμοστεί άμεσα, δρέποντας όλα τα οφέλη, βραχυπρόθεσμα για τα πανεπιστήμια και το προσωπικό τους και μακροπρόθεσμα για την προώθηση της θετικής μεταμόρφωσης της ακαδημαϊκής επικοινωνίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ

1.1 Εννοιολογική προσέγγιση

Πολλές φορές την έννοια του ιδρυματικού αποθετηρίου την συναντάμε και διαφορετικά όπως ιδρυματικό καταθετήριο ή και εκπαιδευτικό αποθετήριο. Προσδιορίζοντας ένα ιδρυματικό αποθετήριο (institutional repository-IR), αρχικά μπορούμε να πούμε, ότι οι απόψεις σχετικά με τον ορισμό εξαρτώνται από τον ρόλο που προσδίδει κανείς σε αυτό, ειδικά σε σχέση με την ακαδημαϊκή δημοσίευση. Παρόλα αυτά, οι περισσότεροι αν όχι όλοι, θα συμφωνήσουν ότι ένα ιδρυματικό αποθετήριο:

- Είναι μία βάση δεδομένων (αποθετήριο), στηριγμένη στο παγκόσμιο ιστό, με εκπαιδευτικό υλικό.
- Είναι εκπαιδευτικό (σαν μία αντιπαράθεση σε ένα θεματικό αποθετήριο).
- Συσσωρευτικό και συνεχές.
- Ανοικτό και διαλειτουργικό (interoperable) (για παράδειγμα, χρησιμοποιώντας ΟΑΙ λογισμικό).
- Και, κατά συνέπεια, συλλέγει, αποθηκεύει και διαδίδει (είναι μέρος της διαδικασίας της εκπαιδευτικής επικοινωνίας).

Ο Clifford Lynch, διευθυντής του CNI (Coalition for Networked Information), έχει καθορίσει τα ιδρυματικά αποθετήρια ως εξής: «...το ιδρυματικό αποθετήριο ενός πανεπιστημίου αποτελείται από ένα σύνολο υπηρεσιών που προσφέρει το πανεπιστήμιο στα μέλη της κοινότητάς του τη διαχείριση και διάχυση του ψηφιακού περιεχομένου που δημιουργείται από το ίδιο το πανεπιστήμιο και τα μέλη του. Αποτελεί πάνω απ' όλα μια δέσμευση του ιδρύματος για τη διαχείριση αυτού του ψηφιακού περιεχομένου, συμπεριλαμβανομένης της συντήρησής του σε βάθος χρόνου όπου κρίνεται απαραίτητη, καθώς και για την οργάνωση και την πρόσβαση ή διανομή του. Παρόλο που η λειτουργική ευθύνη για αυτές τις υπηρεσίες μπορεί να εντοπίζεται σε διαφορετικές υπηρεσίες εντός του ιδρύματος στα διάφορα πανεπιστήμια, ένα αποτελεσματικό ιδρυματικό αποθετήριο αναπόφευκτα συμβολίζει μια συνεργασία ανάμεσα σε βιβλιοθηκονόμους, πληροφορικούς, αρχειονόμους, διδακτικό προσωπικό, καθώς και τη διοίκηση του πανεπιστημίου και όσους χαράζουν την πολιτική του. Ένα ιδρυματικό αποθετήριο πάντα θα διαθέτει την υποστήριξη ενός συνόλου τεχνολογιών πληροφόρησης, αλλά βασικό μέρος των υπηρεσιών που συνθέτουν ένα ιδρυματικό αποθετήριο είναι η διαχείριση των τεχνολογικών αλλαγών και η μετάβαση του ψηφιακού περιεχομένου από ένα σύνολο τεχνολογιών σε ένα άλλο ως μέρος της δέσμευσης του οργανισμού παρέχοντας υπηρεσίες αποθετηρίου. Το ιδρυματικό αποθετήριο δεν είναι απλά ένα σύνολο σταθερού και πάγιου λογισμικού και εξοπλισμού» (Lynch, 2003). Ένα ιδρυματικό αποθετήριο τείνει να είναι μια βάση δεδομένων βασισμένη στο διαδίκτυο, που περιλαμβάνει επιστημονικό υλικό συσσωρευμένο και διαρκές όπως π. χ μια αρχαική συλλογή. Η βασική λειτουργία του είναι η μακροπρόθεσμη συντήρηση των ψηφιακών υλικών.

Σύμφωνα με τον Raym Crow, διευθύνων σύμβουλο του SPARC (Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition) τα ιδρυματικά αποθετήρια - οι ψηφιακές δηλαδή συλλογές - που διαμορφώνουν και συντηρούν τη διανοητική παραγωγή ενός πανεπιστημίου, αποτελούν ένα σημαντικό συστατικό στον ανασχηματισμό του συστήματος της εκπαιδευτικής επικοινωνίας. Συνεπώς τα ιδρυματικά αποθετήρια λειτουργούν ως ένα συστατικό που επεκτείνει την πρόσβαση στην έρευνα, επαναβεβαιώνει τον έλεγχο πάνω στην εκπαίδευση που παρέχει το πανεπιστήμιο, αυξάνει τον ανταγωνισμό και μειώνει την μονοπωλιακή δύναμη των περιοδικών, επιφέρει την ανακούφιση και την ανάπτυξη στα ιδρύματα και τις βιβλιοθήκες που τα υποστηρίζουν. Έχουν την δυνατότητα να εξυπηρετούν μέσω της ποιότητας ενός πανεπιστημίου και να αναδεικνύουν την επιστημονική, κοινωνική και οικονομική σχετικότητα των ερευνητικών δραστηριοτήτων τους αυξάνοντας

έτσι την διαφάνεια του ιδρύματος, τη κοινωνική θέση και τη δημόσια αξία του. (Raym Crow, 2002).

Τέλος, ο Charles W. Bailey, διευθυντής της βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου στο Houston, εστιάζει στην ποικιλομορφία των ψηφιακών υλικών που τα ιδρυματικά αποθετήρια μπορούν να περιέχουν. Περιλαμβάνουν ποικίλα υλικά που παράγονται από τους μελετητές πολλών μονάδων, όπως: ηλεκτρονικές δημοσιεύσεις (e-prints), τεχνικές αναφορές, διατριβές, σύνολα δεδομένων και διδακτικό υλικό. (Bailey, 2002). Ένα ιδρυματικό αποθετήριο μπορεί να περιέχει υλικό του οποίου τα πνευματικά δικαιώματα ανήκουν στον συντάκτη ή το ίδρυμα, ή υλικό του οποίου η άδεια έχει ληφθεί για να περιλάβει ένα αντίγραφο στο αποθετήριο.

Χρησιμοποιώντας αυτούς τους ορισμούς, μπορούμε να κάνουμε τις διακρίσεις μεταξύ ιδρυματικών αποθετηρίων και άλλων τύπων ψηφιακών αποθετηρίων:

- Οι προσωπικοί ιστοχώροι των μελετητών παρέχουν συχνά την πρόσβαση στο δημοσιευμένο ηλεκτρονικό υλικό (και ενδεχομένως σε άλλες ψηφιακές δημοσιεύσεις) εντούτοις, αφορούν σε ένα μεμονωμένο άτομο, όχι σε ένα όργανο. Δηλαδή οι προσωπικοί ιστοχώροι δεν αποτελούν ένα ακαδημαϊκό αποθετήριο.
- Ακαδημαϊκά τμήματα/μονάδες αρχείων παρέχουν πρόσβαση στο δημοσιευμένο ηλεκτρονικό υλικό (e-prints και ενδεχομένως άλλα ψηφιακά υλικά όπως οι τεχνικές εκθέσεις) ενός τμήματος ή άλλης ακαδημαϊκής μονάδας (π.χ., σχολείο), αλλά δεν παρέχουν την πρόσβαση σε μια ευρεία ποικιλία τύπων υλικών για ολόκληρο το ίδρυμα, έτσι δεν αποτελούν ιδρυματικά αποθετήρια. Παράδειγμα: Το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου της Ουτρέχτης, <http://www.math.uu.nl/publications/Preprints/>.
- Ιδρύματα που παρέχουν πρόσβαση μόνο σε eprints αρχεία και όχι σε άλλους τύπους ψηφιακού υλικού που παράγονται από το ίδρυμα, δεν είναι ιδρυματικά αποθετήρια. Παράδειγμα: η υπηρεσία ePrints του Πανεπιστημίου της Γλασκόβης, <http://eprints.gla.ac.uk/>.

Η σωστή λειτουργία ενός ιδρυματικού αποθετηρίου απαιτεί εξειδικευμένο προσωπικό που θα χειρίζεται τα μεταδεδομένα, την εισαγωγή των στοιχείων και την προσθήκη νέων υπηρεσιών. Το λογισμικό διατίθεται δωρεάν σύμφωνα με τη Διεθνή πρακτική και συνεπώς δεν παρέχονται υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης από τρίτους. Ως εκ τούτου, ο δημιουργός ενός ιδρυματικού αποθετηρίου καλείται να ακολουθεί τις εξελίξεις του διαδικτύου.

Οι ωφέλειες που απορρέουν από τη χρήση ενός τέτοιου αποθετηρίου επεκτείνονται και στην εύρυθμη λειτουργία του ίδιου του οργανισμού του οποίου το κύρος ενισχύεται ακόμη περισσότερο καθώς γίνεται έμμεσα διαφήμιση σε αυτό. Η έρευνα διαδίδεται και αυξάνεται η σημασία της. Αυτομάτως δημιουργούνται προϋποθέσεις πιθανής χρηματοδότησης, ανάγκες για νέες θέσεις εργασίας και κυρίως διασφαλίζεται η μακροχρόνια συντήρηση των αποτελεσμάτων της ερευνητικής δραστηριότητας.

Με τα ιδρυματικά αποθετήρια, η γνώση είναι τεκμηριωμένη και ταξινομημένη με αποτέλεσμα να μην εμφανίζονται ξανά και ξανά τα ίδια αποτελέσματα. Εντούτοις, λαμβάνοντας υπόψη την εξέλιξη της τεχνολογίας είναι αναμενόμενη η μείωση του κόστους του υλικού εξοπλισμού.

Η κατάθεση του υλικού σε ένα ιδρυματικό αποθετήριο γίνεται ακολουθώντας συγκεκριμένη διαδικασία, με συγκεκριμένα μορφότυπα (π.χ. PDF, doc, κτλ.). Οι βασικές λειτουργίες του είναι η συλλογή του υλικού και η δημιουργία μεταδεδομένων, η ελεγχόμενη πρόσβαση στο περιβάλλον, η υποστήριξη της αναζήτησης και τέλος η διάθεση και η διατήρηση του υλικού αυτού. Τα ιδρυματικά αποθετήρια χαρακτηρίζονται από διαλειτουργικότητα και διεθνή συνεργασία γενικότερα καθώς βασίζονται σε κοινά πρότυπα και πολιτικές. (Brown, 1999).

Συμπερασματικά, ιδρυματικά αποθετήρια καλούνται τα ηλεκτρονικά συστήματα που συγκεντρώνουν, διατηρούν και παρέχουν πρόσβαση στο ψηφιακό υλικό που παράγεται από μια κοινότητα. Μια σειρά από υπηρεσίες που προσφέρει ένα πανεπιστήμιο για παράδειγμα, στα μέλη της κοινότητας του για τη διαχείριση και τη προβολή ψηφιακού υλικού που έχει δημιουργηθεί από το ίδιο το πανεπιστήμιο και τη κοινότητα του. Περιλαμβάνουν ψηφιακό και ψηφιοποιημένο υλικό, έχουν στόχο τις ανάγκες της κοινότητας που εξυπηρετούν, υποστηρίζονται από το ίδρυμα, το περιεχόμενο τους είναι προσβάσιμο και χαρακτηρίζεται από διάρκεια και μονιμότητα.

Ένα ιδρυματικό αποθετήριο μπορεί να περιλαμβάνει:

- Διδακτορικές διατριβές
- Πτυχιακές εργασίες φοιτητών
- Άρθρα περιοδικών
- Εφημερίδες
- Πανεπιστημιακές εκδόσεις
- Χάρτες
- Προδημοσιεύσεις (pre-prints) των άρθρων ή των ερευνητικών εκθέσεων που υποβάλλονται για δημοσίευση
- Το κείμενο των άρθρων σε περιοδικά που έχουν γίνει αποδεκτά για δημοσίευση αλλά δεν έχουν ακόμη δημοσιευτεί
- Αναθεωρημένα κείμενα δημοσιευμένου υλικού με ειδικά σχόλια από ακαδημαϊκούς αναγνώστες
- Έγγραφα διασκέψεων και επιτροπών
- Τεχνικές ή ερευνητικές αναφορές
- Φύλλα εργασίας
- Βιβλία
- Γκρίζα βιβλιογραφία
- Υλικό διδασκαλίας
- Προγράμματα σπουδών
- Αποτελέσματα δεδομένων ερευνητικών προγραμμάτων
- Λογισμικό υπολογιστών
- Ψηφιακές εικόνες και βίντεο
- Γενικές Συλλογές
- Ενημερωτικά δελτία
- Ιστοσελίδες

Στη Νορβηγία το 90% του υλικού είναι βιβλία, διδακτορικές διατριβές και άρθρα περιοδικών. Στη Γαλλία το 80% του υλικού είναι άρθρα περιοδικών.

Η έμφαση στο υλικό αυτό αιτιολογείται από τις πολιτικές που έχουν υιοθετηθεί σε εθνικό επίπεδο για την εκπαιδευτική και ερευνητική πληροφορία. (SPARC position paper, 2002).

Συνοπτική ιστορία

Τα αποθετήρια ξεκίνησαν από την πρώτη προσπάθεια του ανθρώπου για αποθήκευση και προστασία των πληροφοριών και κατάφεραν να το επιτύχουν με την σχηματοποίηση αυτών των προσπαθειών μέσω των βιβλιοθηκών και των μουσείων. Το 1988 ο Peter Drucker στο άρθρο του «*The Coming of the New Organization*» δήλωσε ότι: «η γνώση ενός ιδρύματος είναι το πιο σημαντικό προσόν του και η διαχείριση αυτού του προσόντος είναι η εγγύηση για την επιτυχία του οργανισμού». Έτσι ξεκίνησε το κίνημα της διαχείρισης της γνώσης το 1990 το οποίο έφτασε πέρα από τα βιβλία και τα άρθρα σαν αποδέκτη και έδωσε αξία σε όλη τη γνώση σε σύνολα δεδομένων, γραφικά και άλλα. Το 2000 γινόταν ευκολότερο για τα άτομα και τις ομάδες να δημιουργήσουν και να διατηρήσουν περιεχόμενο χρησιμοποιώντας εργαλεία και δικτύωση η οποία βοηθούσε τα πανεπιστήμια να συντονιστούν, να διαμοιράσουν και να διατηρήσουν τα ψηφιακά τους αποκτήματα. Το 2002 έλαβαν χώρα δύο σημαντικά γεγονότα:

α) Το MIT (Massachusetts Institute of Technology) συνεργάστηκε με την Hewlett-Packard για την δημιουργία ενός ανοικτού ιδρυματικού αποθετηρίου με τον τίτλο DSpace και

β) το SPARC (Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition) εκδίδει το: «*The Case for IRs: A SPARC Position Paper*».

Από το DSpace αναδύθηκε μία νέα στρατηγική για τα πανεπιστήμια για να «συλλάβουν» την δημιουργικότητά τους και την έρευνά τους, όπως επίσης και να δημιουργήσουν μία εναλλακτική στο υψηλό κόστος της εκπαιδευτικής επικοινωνίας. (Καπιδάκης, 2005)

1.2 Χαρακτηριστικά των περιεχομένων και υπηρεσιών των ιδρυματικών αποθετηρίων

Τα περιεχόμενα των ιδρυματικών αποθετηρίων έχουν τα εξής χαρακτηριστικά: (Καπιδάκης, 2005)

- ❖ Οι συμβαλλόμενοι πρέπει να χειρίζονται και να μπορούν να μεταβιβάσουν στο ίδρυμα το δικαίωμα να συντηρούν και να παρέχουν την πρόσβαση στο υλικό του.
- ❖ Το υλικό πρέπει να είναι ψηφιακό ή ψηφιοποιημένο.
- ❖ Το υλικό που παρουσιάζεται να δημιουργείται από ένα μέλος της κοινότητας που εξυπηρετείται από το ιδρυματικό αποθετήριο.
- ❖ Το υλικό των συμβαλλόμενων να είναι ακαδημαϊκό ή αναφορικό στη διδασκαλία, τη μάθηση, την έρευνα ή στην ιστορία του ιδρύματος και τις διοικητικές λειτουργίες του.

Να σημειώσουμε ότι αν το υλικό είναι μέρος μιας σειράς, το υπόλοιπο υλικό της ίδιας σειράς πρέπει ωστόσο να προσφέρεται, έτσι ώστε το ιδρυματικό αποθετήριο να μπορεί να παρέχει μια ολοκληρωμένη προσφορά.

Οι υπηρεσίες των ιδρυματικών αποθετηρίων αντίστοιχα, έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- Παροχές για μακράς διάρκειας συντήρησης του ψηφιακού υλικού.
- Οργάνωση και διαχείριση του ψηφιακού υλικού.
- Διαρκή πρόσβαση στο ψηφιακό υλικό.
- Υποστήριξη για την επιδίωξη διαρκής σύνδεσης.

Χρήσεις των εκπαιδευτικών αποθετηρίων και η φύση τους

Κάποιες από τις χρήσεις των ιδρυματικών αποθετηρίων που θα μπορούσαν να αναφερθούν είναι οι εξής:

- Εκπαιδευτική επικοινωνία (scholarly communication)
- Ηλεκτρονική δημοσίευση
- Εκπαίδευση
- Μακροχρόνια διατήρηση (long-term preservation)
- Κύρος
- Διαχείριση γνώσης

(Καπιδάκης, 2005)

Καθορισμός της κοινότητας του αποθετηρίου

Για την ικανοποίηση αυτής της ευθύνης απαιτούνται:

- Η ανάλυση και η τεκμηρίωση της κοινότητας του αποθετηρίου, καθώς και των πιθανών αναγκών και τρόπων πρόσβασης στο μέλλον.
- Η κοινή κατανόηση των κοινοτήτων, που θα εξυπηρετηθούν, όταν πρόκειται για αποθετήρια, τα οποία συνεργάζονται.

Διασφάλιση της πληροφορίας, που θα διατηρηθεί, ως πλήρη και αυτόνομα κατανοητή στους χρήστες

Για την πραγματοποίηση απαιτούνται:

- Καλά διατηρημένα και τεκμηριωμένα τεχνικά μεταδεδομένα, τα οποία ευθυγραμμίζονται με το υπόβαθρο γνώσης της κοινότητας και με τις τεχνολογίες, που συνεχώς αλλάζουν.
- Μια μέθοδος για τη διαχείριση του ρίσκου, καθώς οι τεχνολογίες εξελίσσονται και για την παροχή συνεχούς προσβάσεως και μεθόδων αναβάθμισης της πρόσβασης, αν αυτό κριθεί απαραίτητο.

Ακολουθώντας τεκμηριωμένες πολιτικές και διαδικασίες

Για να επιτευχθεί αυτό απαιτούνται:

- Πολιτικές για την ανάπτυξη των συλλογών
- Πολιτικές για τον έλεγχο της πρόσβασης, ώστε να εξασφαλιστεί ότι όλες οι μεριές είναι προστατευμένες. Σε αυτές περιλαμβάνονται και ο έλεγχος αυθεντικότητας των χρηστών και των διαμοιρασμένων τεκμηρίων.
- Πολιτικές για αποθήκευση του υλικού. Αυτές περιλαμβάνουν και συμφωνίες, που αφορούν το επίπεδο της υπηρεσίας με τους εξωτερικούς προμηθευτές.
- Πολιτικές, που καθορίζουν την επιθυμητή κοινότητα του αποθετηρίου και περιγράφουν το υπόβαθρο γνώσης τους.
- Ένα σύστημα για την ενημέρωση των πολιτικών και των διαδικασιών, κάθε φορά που η τεχνολογία ή η κοινότητα του αποθετηρίου αλλάζουν.
- Κατηγορηματικοί σύνδεσμοι ανάμεσα στις πολιτικές και στις διαδικασίες, επιτρέποντας με αυτόν τον τρόπο, την εύκολη εφαρμογή τους ανάμεσα σε ετερογενείς συλλογές.

Καθιστώντας την πληροφορία, που διατηρείται, προσβάσιμη στο κοινό

Πρέπει να καλύπτονται τα εξής:

- Ανακάλυψη των πόρων
- Αυθεντικότητα
- Νομικά θέματα
- Τιμολόγηση
- Υποστήριξη χρηστών
- Τήρηση αρχείων

Για την ικανοποίηση των παραπάνω απαιτούνται:

- Ένα σύστημα ανακάλυψης πόρων
- Κατάλληλοι μηχανισμοί για τον έλεγχο αυθεντικότητας των ψηφιακών αντικειμένων
- Μηχανισμοί ελέγχου πρόσβασης σε σχέση με τις άδειες και τους νόμους
- Μηχανισμοί για τη διαχείριση του ηλεκτρονικού εμπορίου
- Προγράμματα υποστήριξης των χρηστών

Ενσωμάτωση σωστών πρακτικών για τη δημιουργία των ψηφιακών πηγών

Αν τα ψηφιακά αποθετήρια ενσωμάτωναν πρότυπα για τη δημιουργία των ψηφιακών αντικειμένων:

- θα μπορούσαν να επιτύχουν οικονομίες κλίμακας

- να μειώσουν το κόστος
- να εξασφαλίσουν τη δημιουργία πλούσιων ψηφιακών πηγών, που αξίζουν τη μακροπρόθεσμη διατήρηση και πρόσβαση

Είναι σημαντικό να εμπλακούν και η κοινότητα του αποθετηρίου, αλλά και οι προμηθευτές του λογισμικού

Απαιτούνται:

αποτελεσματικοί μηχανισμοί για την ενσωμάτωση των σωστών πρακτικών για τους δημιουργούς και τους παροχείς του περιεχομένου.

Πιστοποιήσεις Ψ.Α

Τουλάχιστον δύο μοντέλα πιστοποιήσεων για την αναγνώριση των αξιόπιστων ψηφιακών αποθετηρίων χρησιμοποιούνται και είναι πολύ γνωστά στην κοινότητα των βιβλιοθηκών και των αρχείων:

- Το μοντέλο επιθεωρήσεων, το οποίο μπορεί να εφαρμοστεί σε αποθετήρια, τα οποία έχουν ψηφιακά αρχεία. Στην Αμερική τέτοια αποθετήρια πρέπει να εκπληρώνουν οδηγίες, οι οποίες έχουν δημιουργηθεί από το νομοθετικό σώμα ή από φορείς, όπως το Υπουργείο Άμυνας.
- Το μοντέλο προτύπων, το οποίο λειτουργεί σε πολλά διαφορετικά μέρη, όπως σε βιβλιοθήκες και αρχεία. Οι οργανισμοί, που εμπλέκονται σε αυτό υπακούουν τα πρότυπα, τα οποία έχουν καθιερωθεί.

Προσεγγίσεις Πιστοποιήσεων

- Το άτομο: Η ατομική, επαγγελματική πιστοποίηση, κάποιες φορές αναφέρεται ως πιστοποίηση προσωπικού.
- Το πρόγραμμα: Η πιστοποίηση ενός προγράμματος ή ενός ιδρύματος μπορεί να επιτευχθεί μέσω ενός συνδυασμού αυτό-αξιολόγησης με τη χρήση καθιερωμένων checklist και κριτηρίων, καθώς και επιθεωρήσεων, οι οποίες αποτελούν μέρος ενός προγράμματος πιστοποίησης.
- Οι διαδικασίες: Η πιστοποίηση διαδικασιών εφαρμόζει μεθόδους και διαδικασίες, οι οποίες μπορούν να μετρηθούν με ποσοτικές ή ποιοτικές μεθόδους, ώστε να ικανοποιούν τις εσωτερικές και εξωτερικές απαιτήσεις.
- Τα δεδομένα: η πιστοποίηση των δεδομένων ασχολείται κυρίως με την αξιοπιστία, την αυθεντικότητα και την ασφάλεια των δεδομένων. Οι πιστοποιήσεις αυτές μπορούν να περιλαμβάνουν εσωτερικούς και

εξωτερικούς ποιοτικούς ελέγχους μέσω προτύπων, όπως το ISO 9000:2000 και εγχειριδίων.

Τα στοιχεία, που προκύπτουν από τις παραπάνω προσεγγίσεις, μπορούν να δημιουργήσουν ένα πρόγραμμα πιστοποίησης. Έτσι, θα υπάρχει μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στα ψηφιακά αποθετήρια, καθώς και στις διαδικασίες και στις πρακτικές που ακολουθούν. (Κουφάκου, Ευτυχία, 2007)

1.3 Τα ιδρυματικά αποθετήρια έχουν δύο κύριες συλλογιστικές

- Να αποτελέσουν μέρος ενός παγκόσμιου συστήματος καταμετρημένων διαλειτουργικών αποθετηρίων, τα οποία όλα μαζί θα βοηθήσουν στη μεταρρύθμιση του εκπαιδευτικού επικοινωνιακού συστήματος.
- Να βοηθήσουν στην ενίσχυση της διαφάνειας και του γοήτρου του ιδρύματος, καθιστώντας ευκολότερη την προβολή της επιστημονικής, κοινωνικής και οικονομικής του αξίας.

Σε αυτά μπορεί να προστεθεί και μια τρίτη. Με τη φιλοξενία των αρχειακών δεδομένων που παράγονται στα εργαστήρια των ιδρυμάτων, ενισχύουν την πρόληψη από πιθανές καταστροφές και δείχνουν την απαραίτητη υπευθυνότητα στον τομέα αυτό.

Ο καλύτερος τρόπος να γίνουν κατανοητά τα ιδρυματικά αποθετήρια είναι να χρησιμοποιηθούν μερικά από αυτά. Κατωτέρω παραθέτουμε μερικές διευθύνσεις ιδρυματικών αποθετηρίων που έχουμε επιλέξει:

- Boston College: <http://escholarship.bc.edu/>.
- Caltech Collection of Open Digital Archives (CODA): <http://library.caltech.edu/digital/>.
- espace@Curtin: <http://espace.lis.curtin.edu.au/>.
- Glasgow DSpace Service: <https://dspace.gla.ac.uk/index.jsp/>.
- MIT: <https://dspace.mit.edu/index.jsp>
- Universiteit van Amsterdam: <http://dare.uva.nl/en>
- University of California: <http://repositories.cdlib.org/escholarship/>.
- University of Rochester: <https://dspace.lib.rochester.edu/index.jsp>

Πιστεύεται ότι τα ιδρυματικά αποθετήρια θα βοηθήσουν στην πρόοδο για την ανάπτυξη και την επέκταση των προτύπων υποδομής σε ποικίλες δύσκολες ή παραμελημένες περιοχές. Η διαχείριση των δικαιωμάτων για τα ψηφιακά υλικά θα είναι ουσιαστική.

Στόχος των ιδρυματικών αποθετηρίων είναι να διευκολύνει τη πρόσβαση, την επαναχρησιμοποίηση, και τη διαχείριση του περιεχομένου. Γι' αυτό και χρειαζόμαστε τις μεθόδους και τα δικαιώματα και τις άδειες που συνδέονται με τις εργασίες που διευκολύνουν αυτούς τους στόχους. Μέρος αυτού είναι ένα τεχνικό πρόβλημα που περιλαμβάνει τις δομές μεταδεδομένων, το άλλο μέρος περιλαμβάνει έναν σχετικά μικρό αριθμό συνολικών όρων και διατάξεων που μπορούν να καλύψουν την πλειοψηφία των υλικών στην πράξη. Δουλεύοντας τα πρότυπα το

<http://creativecommons.org> θα είναι ένας τρόπος να γίνει η πανεπιστημιούπολη και τα κοινοτικά μέλη ενήμερα για αυτές τις εξελίξεις. Τα ιδρυματικά αποθετήρια προσφέρουν ξανά την ευκαιρία για την ανάπτυξη συναίνεσης για τα δικαιώματα και τις άδειες. (Κουφάκου, Ευτυχία, 2007)

Υποκίνηση και εμπόδια στην επέκταση ιδρυματικών αποθετηρίων

Όλο και περισσότερη προσοχή στρέφεται στην ερευνητική αξιολόγηση και τη διαχείριση. Η αξία της έρευνας θα ενισχυόταν εάν θα μπορούσε να σημειωθεί συλλογική πρόοδος στις προσεγγίσεις στη μέτρηση του μεγέθους αποθετηρίων και του ρυθμού ανάπτυξης που θα διευκόλυναν τις διεθνείς συγκρίσεις και επίσης την ανάπτυξη των χρήσιμων στοιχείων τάσης με την παρέλευση του χρόνου. Σαφώς, θα ήταν επίσης χρήσιμο να επεκταθεί η έρευνα για να καλύψει τις εξελίξεις στις πρόσθετες χώρες. Η μελλοντική εργασία σε αυτές τις περιοχές είναι κάτω από την ενεργό συζήτηση του CNI, του JISC και της SURF αυτή την περίοδο.

Ένα ιδρυματικό αποθετήριο μπορεί να αποτύχει με την πάροδο του χρόνου για πολλούς λόγους: πολιτικούς, διοικητική αποτυχία ή ανικανότητα, ή τεχνικά προβλήματα. Οποιοσδήποτε από αυτές τις αποτυχίες μπορούν να οδηγήσουν στη διάσπαση της πρόσβασης, ή τη χειρότερη, συνολική και μόνιμη απώλεια υλικού που αποθηκεύεται στο ιδρυματικό αποθετήριο. Τα όργανα πρέπει να σκεφτούν σοβαρά πριν εγκαινιάζουν τα θεσμικά προγράμματα αποθετηρίων. (SPARC, 2005)

Στατιστικά στοιχεία

Τα στατιστικά στοιχεία του παρακάτω διαγράμματος αφορούν τα δεδομένα αποθετηρίων και δείχνουν την σταδιακή αύξηση των στοιχείων από τον Ιανουάριο του 2004. Ο αριθμός των αρχείων των μεταδεδομένων πλησιάζει τις 26.000 ενώ καθημερινά γίνεται συγκομιδή μεταδεδομένων από είκοσι ιδρυματικά αποθετήρια.

Name	baseurl	metaFormat	oaiversion	record
	http://eprints.dur.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	12
	http://eprints.erpanet.org/perl/oai2	oai_dc	2.0	16
	http://libeprints.open.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	2
	http://eprints.st-andrews.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	249
AKT EPrints Archive	http://eprints.aktors.org/perl/oai2	oai_dc	2.0	169
BBSPrints Archive	http://www.bbsonline.org/perl/oai	oai_dc	1.0	147
BioMed Central	http://www.biomedcentral.com/oai/2.0/	oai_dc	2.0	12363
Cogprints	http://cogprints.ecs.soton.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	1993
CSC Eprints	http://eprints.csc.warwick.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	37
DSpace@Bath	http://dspace.bath.ac.uk/dspace-oai	oai_dc	2.0	1
e-Prints Soton	http://eprints.soton.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	919

ECS EPrints Service	http://eprints.ecs.soton.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	8176
ePrints@Bath	http://eprints.bath.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	8
Glasgow ePrints Service	http://eprints.gla.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	220
Modern Languages Publications Archive	http://mlpa.nottingham.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	57
MUNDUS - UK Missionary collections	http://www.mundus.ac.uk/cgi-bin/oai/OAI2.0	oai_dc	2.0	461
Nottingham ePrints	http://eprints.nottingham.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	61
Nottingham eTheses	http://etheses.nottingham.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	28
PsycPrints	http://psycprints.ecs.soton.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	720
The Mathematical Institute Eprints Archive	http://eprints.maths.ox.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	95
TLRP Publications X	http://www.tlrp.org/dspace-oai/	oai_dc	2.0	15
UCL Eprints	http://eprints.ucl.ac.uk/perl/oai2	oai_dc	2.0	0
University of Glasgow EPrint Archive	http://eprints.lib.gla.ac.uk/perl/oai	oai_dc	1.1	35

Τρέχον αριθμός συγκομισμένων: 25784 records από 23 αποθετήρια. Data Created on: Wed Jun 16 00:45:58 2004.

Μελλοντικές εξελίξεις στα ιδρυματικά αποθετήρια

Η δύναμη των δημόσιων βιβλιοθηκών ενώνει τις δυνάμεις με την τοπική κυβέρνηση, τις τοπικές ιστορικές κοινωνίες, τα τοπικά μουσεία και τα αρχεία, και τα μέλη των τοπικών κοινοτήτων τους για να καθιερώσει τα ιδρυματικά αποθετήρια. Είναι σαφές ότι το ιδρυματικό αποθετήριο είναι μια πολύ ισχυρή ιδέα που μπορεί να χρησιμεύσει ως μια μηχανή της αλλαγής για τα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και ευρύτερα για τις επιχειρήσεις που υποστηρίζουν. Εάν αναπτυχθεί κατάλληλα, μπορεί να προωθήσει έναν εκπληκτικό αριθμό στόχων, και να καλύψει ένα εντυπωσιακό φάσμα αναγκών. Αυτό είναι μια περιοχή όπου τα πανεπιστήμια πρέπει να επενδύσουν επιθετικά, αλλά πρέπει επίσης να εφαρμόσουν σκεπτικά και προσεκτικά, με τις ευρείες διαβουλεύσεις και τη συνεργασία σε ολόκληρη την κοινότητα των πανεπιστημιουπόλεων και με ένα σύνολο που καταλαβαίνει ότι εάν πετύχουν θα αλλάξουν μόνιμα το τοπίο της επιστημονικής επικοινωνίας.

Ευνοϊκές είναι οι συνθήκες για την δημιουργία εκπαιδευτικών αποθετηρίων. Η γρήγορη τεχνολογική εξέλιξη τα τελευταία χρόνια έχει καταστήσει δυνατή τη λειτουργία των εκπαιδευτικών αποθετηρίων. Το κόστος της τεχνολογίας, ιδιαίτερα της αποθήκευσης και της δικτύωσης έχουν πέσει σημαντικά έτσι ώστε η δημιουργία αποθετηρίων να είναι ανεκτή οικονομικά. Οι εξελίξεις στη δημοσίευση μέσω Παγκοσμίου Ιστού, όπως τα ανοικτά αρχεία (open archives), τα περιοδικά ανοικτής πρόσβασης (open access journals) κ.λπ., δημιουργούν καινούριες ευκαιρίες για τη βελτίωση της ακαδημαϊκής δημοσίευσης.

Υπάρχει μία γενική αποδοχή στο ότι υπάρχει ένα ικανό, εύκολα διαθέσιμο, λογισμικό για την δημιουργία και συντήρηση ενός εκπαιδευτικού αποθετηρίου. Ως αποτέλεσμα, οι προκλήσεις σχετικές με τα εκπαιδευτικά αποθετήρια έχουν να κάνουν λιγότερο με την τεχνολογία (παρόλο που τα προβλήματα της μακροχρόνιας διατήρησης δεν έχουν λυθεί ακόμα) και περισσότερο έχουν να κάνουν με θέματα διαχείρισης, οργάνωσης και πολιτισμού.

Η στρατηγική σημασία των ιδρυματικών αποθετηρίων

Έχει υποστηριχθεί ότι οι ερευνητικές βιβλιοθήκες πρέπει να καθιερώσουν τις νέες στρατηγικές ανάπτυξης συλλογής για τον ψηφιακό κόσμο, που παίρνει την ευθύνη διαχείρισης για το περιεχόμενο που θα είναι μελλοντικής επιστημονικής σπουδαιότητας.

Τουλάχιστον μερικά όργανα αλλάζουν την πολιτική τους και αναλαμβάνουν την υποχρέωση να διδάξουν μέσω του δικτύου παραδείγματος χάριν, η πρωτοβουλία Open Course Ware MIT (Massachusetts Institute of Technology), (<http://ocw.mit.edu/>), ή, σε λιγότερο συστηματικό αλλά ακόμα σημαντικό επίπεδο, να παρέχουν ψηφιακό υλικό και να συντηρήσουν πολλά από τα γεγονότα της ζωής των πανεπιστημιούπολεων, π.χ, συμπόσια, διαλέξεις κτλ. Τα ιδρυματικά αποθετήρια προσφέρουν ένα πλαίσιο για την οργανωμένη διαχείριση και τη δυνατότητα πρόσβασης αυτού του υλικού.

Βασικά ζητήματα που εξετάζονται για την ανάπτυξη των αποθετηρίων είναι:

- Ο θεσμικός πολιτισμός
- Το πεδίο του αποθετηρίου
- Το περιεχόμενο
- Τα επίπεδα πρόσβασης
- Τα νομικά ζητήματα
- Τα πρότυπα
- Την ικανότητα υποστήριξης
- Την χρηματοδότηση

(Drake, 2004)

1.4. Έρευνες για τα ιδρυματικά αποθετήρια

Το 2005, το Coalition for Networked Information (CNI), το Joint Information Systems Committee του Ηνωμένου Βασιλείου (JISC), και το ίδρυμα SURF στην Ολλανδία, φιλοξένησαν μια Διεθνή Διάσκεψη με τίτλο "Δίνοντας στρατηγικά επιχειρήματα για τα ιδρυματικά αποθετήρια". Ο σκοπός

αυτής της διάσκεψης ήταν να ριχτεί μια ευρεία ματιά στην τρέχουσα κατάσταση της επέκτασης των ιδρυματικών αποθετηρίων στον ακαδημαϊκό τομέα, και να εξερευνηθεί πώς οι εθνικές πολιτικές και οι στρατηγικές διαμορφώνουν αυτήν την επέκταση. Στην προετοιμασία για τη συνεδρίαση, οι διοργανωτές ζήτησαν τα στοιχεία όσον αφορά την ιδρυματική επέκταση των αποθετηρίων από περίπου δεκατρείς χώρες: Αυστραλία, Καναδάς, Ηνωμένες Πολιτείες, Βέλγιο, Γαλλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Δανία, Νορβηγία, Σουηδία, Φινλανδία, Γερμανία, Ιταλία και Ολλανδία. (Westrienen and Lynch, 2005)

Καταγραφή Ακαδημαϊκών Αποθετηρίων

Αυτός ο πίνακας περιέχει τον αριθμό των ιδρυματικών αποθετηρίων της κάθε χώρας και τον αριθμό τεκμηρίων που υπάρχουν στα αποθετήρια.

Χώρες	Πλήθος Ιδρυματικών Αποθετηρίων	Αριθμός Τεκμηρίων.
Αυστραλία	37	Δεν αναφέρεται
Βέλγιο	8	450
Καναδάς	31	500
Δανία	6	Δεν αναφέρεται
Φινλανδία	1	Δεν αναφέρεται
Γαλλία	23	1000
Γερμανία	103	300
Ιταλία	17	300
Νορβηγία	7	Δεν αναφέρεται
Σουηδία	25	400
Ολλανδία	16	3000-12.500
Ηνωμ. Βασίλειο	31	240

(Westrienen and Lynch, 2005)

Η κατάσταση διαφέρει από χώρα σε χώρα. Είναι σαφές από τα στοιχεία ότι μερικά ιδρύματα έχουν περισσότερα από ένα ιδρυματικό αποθετήριο. Μερικά ακαδημαϊκά ιδρύματα αποτελούνται από διαφορετικά κολλέγια και σχολεία, κάθε ένα με το αποθετήριο του, ή έχουν ιδρύσει τα αποθετήρια περισσότερο σχετικά με τα τμήματα μέσα σε εκείνα τα ιδρύματα. Μερικά από αυτά έχουν καθιερώσει ιδρυματικά αποθετήρια ειδικά για ορισμένους τύπους υλικών, όπως τις διατριβές, ή τα έγγραφα εργασίας, ή τα τηλεοπτικά υλικά, και ένα ίδρυμα μπορεί έτσι να έχει διαφορετικά αποθετήρια, και διαφορετικούς τύπους υλικών. Αυτός είναι ένας άλλος τρόπος με τον οποίο ένα ίδρυμα εκθέτει περισσότερα από ένα ιδρυματικά αποθετήρια.

Όσον αφορά τον αριθμό των τεκμηρίων, η αρίθμηση "των αρχείων" σήμανε πολύ διαφορετικά πράγματα στις διάφορες χώρες. Σε μερικές χώρες, όπως στις ΗΠΑ, υπάρχει μια πολύ ισχυρή υπόθεση ότι το περιεχόμενο των ιδρυματικών αποθετηρίων είναι πλήρως αντικείμενα πηγής όπως τα έγγραφα, οι εικόνες ή τα σύνολα δεδομένων, σε άλλες χώρες όπως στην Ολλανδία, μερικά αρχεία στα αποθετήρια ήταν μόνο μεταδεδομένα (ουσιαστικά βιβλιογραφικές καταχωρήσεις).

Κάλυψη Επιστημονικών Περιοχών

Ο πίνακας περιέχει τις επιστημονικές περιοχές που καλύπτει η κάθε χώρα.

Χώρες	Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Ιατρική/ Βιολογία	Θετικές Επιστήμες	Τεχνολογία	Τέχνη	Άλλες
Αυστραλία	49	19	17	9	3	3
Βέλγιο	33	39	16	11		
Γαλλία	18	1		4		67
Γερμανία	5	5-10	20	10-20	5	25
Ιταλία	55	10	20	15		
Σουηδία	30	20	30	20		
Ολλανδία	20	20	30	20	1	19
Ηνωμ. Βασίλειο	16	12	25	41		6

(Westrienen and Lynch, 2005)

Ένα σημαντικό στοιχείο που διακρίνουμε στον παραπάνω πίνακα είναι πως η Αυστραλία και η Ιταλία εστιάζουν στις ανθρωπιστικές και κοινωνικές Επιστήμες ενώ το Ηνωμένο Βασίλειο στις φυσικές και μηχανικές επιστήμες.

1.5 Ακαδημαϊκά αποθετήρια και ακαδημαϊκή δημοσίευση

Ακαδημαϊκή έρευνα

Η ακαδημαϊκή έρευνα συνίσταται σε τέσσερα κομμάτια:

- Εγγραφή (Registration) – Δημιουργία μίας πνευματικής ιδέας ή έρευνας
- Πιστοποίηση (Certification) – Πιστοποίηση της ποιότητας της έρευνας
- Ενημερότητα (Awareness) – Επιβεβαίωση για την διάδοση και προσβασιμότητα στη έρευνα
- Διατήρηση (Archiving) – Διατήρηση για μελλοντική χρήση

Η παραδοσιακή έντυπη δημοσίευση περιοδικών ενοποιεί αυτά τα τέσσερα κομμάτια σε ένα παραδοσιακό μοντέλο. Επιπροσθέτως, αυτά τα κομμάτια εμπεριέχουν πολλαπλά στοιχεία της ακαδημαϊκής δημοσίευσης. Αυτά τα στοιχεία δημοσίευσης – παραγωγή, επεξεργασία έκδοσης και διανομή – έχουν μία σημαντική επίδραση πάνω στο κόστος των ακαδημαϊκών περιοδικών κάτω από το υπάρχον σύστημα.

Ερευνητές τμημάτων παράγουν την πρωτότυπη έρευνα αυτή καθ' εαυτή. Οι ακαδημαϊκοί επιμελητές και οι αξιολογητές επιλέγουν και αξιολογούν την ποιότητα και την προτεραιότητα της έρευνας. Οι βιβλιοθήκες επεξεργάζονται, στεγάζουν, διανέμουν τα περιοδικά στους τελικούς χρήστες, και φροντίζουν για τη διατήρησή τους.

Λειτουργία	Επεξεργασία
Εγγραφή	Έντυπη ή ηλεκτρονική υποβολή σε περιοδικό
Πιστοποίηση	Αξιολόγηση
Ενημερότητα	Επιλογή περιοδικών και υποστήριξη περιοδικών από τις βιβλιοθήκες
Διατήρηση	Συνεχή πρόσβαση

Λειτουργίες ακαδημαϊκής επικοινωνίας με το παραδοσιακό σύστημα ακαδημαϊκών περιοδικών (Κατιδάκης, 2005)

Ιστορικά, η συμβολή του εκδότη στην αλυσίδα αξιών της ακαδημαϊκής δημοσίευσης συγκεντρωνόταν στο σημείο της διανομής: στοιχειοθεσία, εκτύπωση, διαφήμιση, ήταν εξειδικευμένες και πολύ ακριβές εργασίες τις οποίες τόσο οι συγγραφείς όσο και οι βιβλιοθήκες πρόθυμα μεταβίβασαν στους εκδότες. Με την ανάπτυξη των τεχνολογιών ψηφιακής δημοσίευσης και διανομής μέσω δικτύου η σχετική αξία της έντυπης παραγωγής και διανομής μειώθηκε. Παρόλα αυτά, οι εκδότες δεν θέλουν να παραδεχτούν την πτώση στα έσοδα και στα κέρδη που η μειωμένη συμμετοχή τους σε αυτή την αλυσίδα συνεπάγεται. Πολλοί εκδότες έχουν ανταποκριθεί με πραγματικά ή τεχνικά προγράμματα προστιθέμενης αξίας όπως προσφορές έντυπες και ψηφιακές για να υποστηρίξουν τις τιμές.

Οι τεχνολογίες ψηφιακής εκτύπωσης καθώς και η εξαιρετικά διαδεδομένη παγκόσμια δικτύωση – σε συνδυασμό με όλο και ένα αυξανόμενο όγκο επιστημονικής έρευνας και μειούμενης αποδοχής λόγω ενός δυσλειτουργικού οικονομικού μοντέλου – αλλάζουν την θεμελιώδη δομή της ακαδημαϊκής δημοσίευσης επιτρέποντας στα επιμέρους στοιχεία του να αποσυνδέονται τόσο λειτουργικά όσο και οικονομικά. Όταν οι λειτουργίες επιμερίζονται και λειτουργούν ανεξάρτητα μπορούν να έχουν μεγαλύτερη αποδοτικότητα και ανταγωνιστικότητα. Αυτό οδηγεί σε μία δομή που ενσωματώνει ένα σύστημα από συνεργαζόμενους κατανεμημένους πράκτορες (agents) υπεύθυνους για τα διαφορετικά κομμάτια της εγγραφής, πιστοποίησης, ενημερότητας και διατήρησης. Όπως θα δούμε, τα εκπαιδευτικά αποθετήρια έχουν την δυναμική

να διαδραματίσουν ένα σημαντικό ρόλο στην διαδικασία της ακαδημαϊκής επικοινωνίας.

Μόλις τα επιμέρους στοιχεία της ακαδημαϊκής δημοσίευσης χωριστούν λογικά, η εγγραφή, πιστοποίηση, και η ενημερότητα που καθοδηγούνται από τους εκδότες, στο τρέχων μοντέλο δημοσίευσης, θα μπορεί να τα αναλάβει οποιοσδήποτε οργανισμός με ικανό κύρος, υψηλή οργανωτική διαβάθμιση και θέση στο ελεύθερο εμπόριο.

Επίπεδο περιεχομένου

Στο επίπεδο περιεχομένου συγγραφείς, επιστημονικές κοινότητες και ιδρύματα καταθέτουν ακαδημαϊκή έρευνα και άλλο προϊόν σκέψης σε ένα ή περισσότερα αποθετήρια. Τα αποθετήρια των ιδρυμάτων αποτελούν μόνο ένα τύπο αρχειοθέτησης περιεχομένου, αποτελώντας μέρος ενός παγκόσμιου συστήματος αποκεντροποιημένων και διανεμημένων αποθετηρίων. Ένα τέτοιο σύστημα προσφέρει αρκετά πλεονεκτήματα:

- ❖ Διαλειτουργικά αποθετήρια που υποστηρίζουν τη δυνατότητα του ερευνητή στην ενιαία αναζήτηση μεταξύ αποθετηρίων διαφόρων τύπων διευκολύνοντας την έρευνα και την ανακάλυψη.
- ❖ Το μεγαλύτερο παγκόσμιο μέρος των ετερογενών δεδομένων όπου τα αποθετήρια αντιπροσωπεύουν μπορεί να συγκροτηθεί κατάλληλα από τοπικούς διαχειριστές περιεχομένου, όπου είναι προετοιμασμένοι κατάλληλα να διευθετούν τις λεπτομέρειες και τις ιδιαιτερότητες οποιοδήποτε συνόλου δεδομένων (για παράδειγμα, με κατάλληλα και λεπτομερή μεταδεδομένα για το περιεχόμενο).
- ❖ Τα εκπαιδευτικά αποθετήρια μαζί με άλλα αυτοαρχειοθετούμενα αποθετήρια δημιουργούν καταμερισμένα διαλειτουργικά συστήματα διατήρησης.

Για τη διευκόλυνση της διαλειτουργικότητας το κίνημα Open Archives έχει επιταχύνει την αποδόμηση του παραδοσιακού ακαδημαϊκού μοντέλου δημοσίευσης και έχει αυξήσει την δυναμική για ακαδημαϊκά αποθετήρια μέσα σε ένα καινούριο σχήμα. Το κίνημα παρήγαγε το OAI (Open Archives Initiative) το οποίο έχει δημιουργηθεί για να αναπτύξει και να προωθήσει λύσεις διαλειτουργικότητας διευκολύνοντας έτσι το καταμερισμό του περιεχομένου.

Επίπεδο υπηρεσιών

Το επίπεδο υπηρεσιών αποτελείται από διαφορετικές υπηρεσίες που παρέχουν πρακτικούς μηχανισμούς για τις υπηρεσίες εγγραφής, πιστοποίησης, ενημερότητας και διατήρησης. Αυτές οι υπηρεσίες συμπληρώνουν ή αντικαθιστούν αυτές που παρέχονται από το τρέχον σύστημα περιοδικών εκδόσεων, και χρησιμοποιούνται για να διευκολύνουν στη χρήση του περιεχομένου σε ακαδημαϊκά αποθετήρια.

Εγγραφή

Ο ολοένα και αυξανόμενος ρυθμός παραγωγής έρευνας τουλάχιστον όσο αφορά στις επιστήμες, απαιτεί εναλλακτικό τρόπο εγγραφής και πιστοποίησης για να υποστηριχθεί ο αυξανόμενος όγκος. Με την απουσία νέων μοντέλων το

εύρος ζώνης του παρόντος συστήματος πιστοποίησης για τα περιοδικά περιορίζει αντί να προωθεί την επιστημονική / ακαδημαϊκή επικοινωνία. Η δημοσιευμένη αξιολογημένη έρευνα που συμπεριλαμβάνεται σε ένα εκπαιδευτικό αποθετήριο έχει ήδη ξεκαθαρισμένες τις διαδικασίες εγγραφής και πιστοποίησης του εκδότη. Pre-prints και άλλο μη δημοσιευμένο περιεχόμενο όμως πρέπει αρχικά να καταχωρηθεί από μία διαδικασία αξιολόγησης περιεχομένου σε ένα εκπαιδευτικό αποθετήριο. Η ακολουθούμενη πιστοποίηση μπορεί να εφαρμοστεί μέσω της παραδοσιακής διαδικασίας έκδοσης ή μέσω νέων μηχανισμών που επιτυγχάνουν το ίδιο αποτέλεσμα χωρίς τις μονοπωλιακές «τεχνικές» του τρέχοντος συστήματος έκδοσης περιοδικών.

Πιστοποίηση

Τα περισσότερα εναύσματα εκπαιδευτικών αποθετηρίων τα οποία βρίσκονται σε ανάπτυξη βασίζονται σε κοινότητες χρηστών έτσι ώστε να ελέγχουν το περιεχόμενο. Αυτές οι κοινότητες μπορούν να συμπεριλαμβάνουν ακαδημαϊκά τμήματα, ερευνητικά κέντρα, εργαστήρια κ.α. Προσωπικό και άλλοι μπορούν να προσδιορίσουν ποιο περιεχόμενο έχει τα εχέγγυα να συμπεριληφθεί στο αποθετήριο και συμπεριφέρονται σαν «κριτές» για την δικιά τους ερευνητική κοινότητα. Κάθε πιστοποίηση στην αρχική φάση υποβολής στο αποθετήριο προέρχεται από σπόνσορες του ιδρύματος. Η αξιολογική αναφορά καθώς και η πιστοποίηση μπορεί να διαφέρουν.

Ενημερότητα

Ένα σύνολο μηχανισμών συνεισφέρει στη διαδικασία της ενημερότητας, η οποία ιδανικά διευκολύνει την απερίσπαστη επικοινωνία και διασπορά της έρευνας. Τα περισσότερα από τα εργαλεία σε επίπεδο υπηρεσιών για την ενημερότητα ενεργοποιούνται από την διαλειτουργικότητα (και τα πρότυπα και πρωτόκολλα που την υποστηρίζουν) των αποθετηρίων. Για παράδειγμα οι μηχανές αναζήτησης και ανάκτησης θα ελέγχουν τα μεταδεδομένα που έχουν συλλεχθεί από αποθετήρια.

Λειτουργία	Επεξεργασία	Άτομα που συμβάλλουν στην εκτέλεση	Υποστηρικτής επεξεργασίας
Εγγραφή	Καταχώριση στο αποθετήριο	Ακαδημαϊκοί ερευνητές συγγραφείς	Αποθετήριο
Πιστοποίηση	Αξιολόγηση Απάντηση μέσω διαδικτύου	Ακαδημαϊκοί	Τμήματα ακαδημαϊκά

Ενημερότητα	Διαλειτουργικά ανοικτά αποθετήρια	Βιβλιοθηκονόμοι	Ακαδημαϊκό Ίδρυμα
Διατήρηση	Συνεχή πρόσβαση	Βιβλιοθηκονόμοι	Ακαδημαϊκό Ίδρυμα

Λειτουργίες ακαδημαϊκής επικοινωνίας μέσω ακαδημαϊκών αποθετηρίων (Καπιδάκης, 2005)

Επίδραση των εκπαιδευτικών αποθετηρίων, τμήματα και ερευνητές

Οι αντιλήψεις των τμημάτων – καθώς και οι αντιδράσεις τους στις αλλαγές που μπορεί να υιοθετηθούν από εκπαιδευτικά αποθετήρια – διαφοροποιούνται βασιζόμενες στα ακαδημαϊκά πρότυπα. Στα περισσότερα ιδρύματα οι υποβολές του προσωπικού πρέπει να είναι εθελοντικές αλλιώς υπάρχει ο κίνδυνος αντίδρασης ακόμη και από προσωπικό που θα μπορούσε να προσφέρει υποστήριξη. Είναι κατανοητό ότι τα άμεσα οφέλη συμμετοχής σε ένα εκπαιδευτικό αποθετήριο πρέπει να είναι προσδιορισμένα επακριβώς και συχνά να συμπεριλαμβάνουν την υποστήριξη του προσωπικού. Επιπροσθέτως, συμμετοχή ανά ίδρυμα – ιδιαίτερα αν επιχειρείται επαγγελματική αξιολόγηση και άνοδος – θα ενισχύσει επιπλέον τη συμμετοχή του προσωπικού. Ένα βασικό στοιχείο της διαδικασίας δημοσίευσης απ’ το προσωπικό αφορά τη διατήρηση των πνευματικών δικαιωμάτων και την έκδοση μη αποκλειστικών αδειών. Η παρακράτηση του δικαιώματος αρχειοθέτησης από τους συγγραφείς καθώς και η διαδικασία δημοσίευσης της έρευνας σε εκπαιδευτικά αποθετήρια που έχουν ελεύθερη πρόσβαση είναι ένα σημαντικό στοιχείο για την αναμόρφωση του συστήματος ακαδημαϊκής δημοσίευσης. Η αντίδραση των εκδοτών στους συγγραφείς για να διατηρήσουν το δικαίωμα να παρέχουν ελεύθερη πρόσβαση στην έρευνά τους είναι κατανοητή – από τη σκοπιά του εκδότη – καθώς αμφισβητεί το μονοπώλιο των εκδοτών. Η ενημερότητα των πνευματικών δικαιωμάτων και της αρχειοθέτησης καθώς και «αντιδράσεις στην παράδοση» μεγαλώνουν σε ορισμένα ζητήματα αλλά η συνεχής εκπαίδευση πάνω στα ζητήματα αυτά είναι ένα ουσιώδες συστατικό οποιοδήποτε προγράμματος επικοινωνιών ενός εκπαιδευτικού αποθετηρίου.

Εμπορικοί Εκδότες

Η οπτική ανοικτής πρόσβασης των εκπαιδευτικών αποθετηρίων απειλεί τα ήδη υπάρχοντα επιχειρησιακά μοντέλα που βασίζονται σε συνδρομές πολλών εκδοτών. Τόσο οι εμπορικοί εκδότες, που προσπαθούν να αυξήσουν τη χρηματιστηριακή τους αξία, όσο και οι μη κερδοσκοπικές ακαδημαϊκές κοινότητες, που βασίζονται στα έσοδα από περιοδικά για να διατηρήσουν την λειτουργία τους, στηρίζονται σε έσοδα από συνδρομές. Είναι κατανοητό ότι τέτοιοι εκδότες αισθάνονται ότι απειλούνται από την ζήτηση επιχειρησιακών μοντέλων που θα μηδενίζουν το κόστος από την πλευρά των χρηστών.

Όπως γίνεται κατανοητό από τα παραπάνω, τα παραδοσιακά εκδοτικά μοντέλα επιτρέπουν στους εκδότες να διατηρούν το επίπεδο του κόστους υψηλό, πράγμα που θα ήταν αδύνατο σε ένα λιγότερο μονοπωλιακό

περιβάλλον. Η φύση του ακαδημαϊκού περιεχομένου καθιστά κάθε άρθρο και κάθε περιοδικό ένα ενδυνάμει μονοπώλιο εξασφαλίζοντας ακόμη περισσότερο τη θέση του εκδότη. Ελευθερώνοντας τη πρόσβαση στο περιεχόμενο και μεταφράζοντας το πια σε ένα ελεύθερο αγαθό μέσω ενός δικτύου διαλειτουργικών ψηφιακών αποθετηρίων καταργούμε ριζικά αυτό το επιχειρησιακό μοντέλο.

Μη κερδοσκοπικοί εκδότες

Οι μη κερδοσκοπικοί εκδότες είναι ως επί το πλείστον πολύ λιγότερο «εχθρικοί» σε σχέση με τους εμπορικούς εκδότες. Ακόμη και έτσι όμως τα περισσότερα προγράμματα μη κερδοσκοπικής έκδοσης συνήθως συνεισφέρουν σημαντικά στη κάλυψη των λειτουργικών εξόδων ενός οργανισμού και στις υπηρεσίες προς τα μέλη.

Έρευνα που αφορά τις εκτιμήσεις των εκδοτών τις σχετικές με τα εκπαιδευτικά αποθετήρια

Ο Mark Ware εξουσιοδοτήθηκε από την PALS (The Publisher and Library/Learning Solutions working group) να κάνει μία ανεπίσημη έρευνα στο χώρο των εκδοτών για τον εντοπισμό των απόψεων τους πάνω στα εκπαιδευτικά αποθετήρια και την πιθανή επίδραση τους στην ακαδημαϊκή δημοσίευση. Τα θέματα που ερευνήθηκαν στην έρευνα ήταν: δικαιώματα, εκδόσεις, επίδραση πάνω στο μοντέλο συνδρομών, το μοντέλο περιοδικών γενικότερα, και απώλειες από υποβολές άρθρων σε περιοδικά. Η έρευνα αυτή έδειξε: μια σημαντική πλειοψηφία των εκδοτών του 44% συμφώνησε ότι θα έχει μία επίδραση ενώ το 18% διαφώνησε. Παρόλα αυτά ένα 38% δεν ήταν σε θέση να απαντήσει είτε επειδή είχαν ελλιπή πληροφόρηση είτε γιατί το θέμα ήταν αρκετά δύσκολο να το κρίνουν.

Ενδιαφέρον είχε ότι ένα 74% πιστεύει ότι η επίδραση θα είναι είτε ουδέτερη είτε δεν θα είναι σημαντική. 19% πιστεύει ότι θα είναι αρνητική ενώ 7% πιστεύει ότι θα είναι θετική.

Τους ζητήθηκε να αξιολογήσουν τα αποτελέσματα της επίδρασης των εκπαιδευτικών αποθετηρίων στην ακαδημαϊκή δημοσίευση χρησιμοποιώντας μία κλίμακα πέντε σημείων. Οι εκδότες σε γενικές γραμμές παραμένουν εφησυχασμένοι όσο αφορά την ευρεία διάδοση των εκπαιδευτικών αποθετηρίων με 56% να υποστηρίζουν ότι έχει μικρό έως πολύ μικρό αντίκτυπο και μόνο το 15% να πιστεύουν ένα πολύ μεγάλο ή μεγάλο αντίκτυπο. Πάντως, εμφανίζονται παρά πολύ θορυβημένοι όσο αφορά τη διαθεσιμότητα των τελικών εκδόσεων πιστεύοντας το 41% ότι θα έχει μεγάλο αντίκτυπο ενώ το μόνο το 21% πιστεύει ότι θα έχει μικρό αντίκτυπο.

Ρωτήθηκαν για τη γενική αντιμετώπισή τους για τα εκπαιδευτικά αποθετήρια. Οι απόψεις τους χωρίστηκαν σε μία πολιτική «περιμένουμε να δούμε» 40% και σε μία πολιτική πειραματισμού 42%. Ρωτήθηκαν επίσης σχετικά με τη στάση τους απέναντι στους συγγραφείς άρθρων περιοδικών οι οποίοι δημοσιεύουν την τελική μορφή των άρθρων τους σε εκπαιδευτικά αποθετήρια. Ορισμένοι από αυτούς 55% επιτρέπουν να γίνεται αυτό ενώ ένα 24% το απαγορεύει, ένα 12% επιτρέπουν αλλά σκέφτονται να απαγορέψουν ή να περιορίσουν τη δημοσίευση στα εκπαιδευτικά αποθετήρια, ενώ μόλις ένα 10% απαγορεύει αυτή τη στιγμή αλλά πιθανώς και να επιτρέψει να αρθεί αυτή

1.6 Η φύση των ερευνητικών ιδρυμάτων

Το σύγχρονο πανεπιστήμιο περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών περιοχών, οι οποίες συσσωρεύονται σε διάφορες σχολές και τμήματα. Οι διάφορες επιστήμες όμως έχουν συχνά και τη δική τους φιλοσοφία. Για παράδειγμα υπάρχουν διαφορετικές μορφές επαλήθευσης, συζήτησης και συναίνεσης μεταξύ των κοινωνικών και ανθρωπιστικών επιστημών και μεταξύ των επιστημών που προέρχονται από την ιατρική, τη φυσική ή την επιστήμη των υπολογιστών. Έτσι αρκετοί ερευνητές δε θέλουν να αναμειγνύονται οι μελέτες και οι εργασίες τους με τομείς, οι οποίοι όπως αυτοί πιστεύουν, δεν δίνουν υψηλή προτεραιότητα στην αξιολόγηση και στην αναθεώρηση των εργασιών τους. Λύση σε αυτό δίνεται μέσα από τη δημιουργία ξεχωριστών αποθετηρίων.

Πολλοί από τους υπερασπιστές των ιδρυματικών αποθετηρίων στρέφονται αποκλειστικά στα πανεπιστήμια και άλλα ακαδημαϊκά ιδρύματα. Για παράδειγμα το έγγραφο που δημοσιεύθηκε από τη Scholarly Publishing & Academic Resources Coalition (SPARC) το 2005, αναγνωρίζει τα ιδρυματικά αποθετήρια ως ψηφιακές συλλογές που συλλέγουν και συντηρούν τη διανοητική παραγωγή μιας ενιαίας ή πολύ-πανεπιστημιακής κοινότητας.

Εντούτοις όμως πολλές επιστημονικές έρευνες γίνονται και σε άλλους τύπους οργανισμών όπως για παράδειγμα σε νοσοκομεία, υπουργεία, εμπορικές επιχειρήσεις, μουσεία κ.λπ. Βιβλιομετρικές έρευνες στα μέσα της δεκαετίας του '90 έδειξαν ότι ενώ η πλειοψηφία των δημοσιευμένων ερευνητικών εργασιών προερχόταν από εκπαιδευτικά ιδρύματα, μια σημαντική μερίδα προερχόταν και από άλλους τύπους οργανισμών. Τα ιατρικά ιδρύματα, τα βιομηχανικά εργαστήρια, οι κυβερνητικές υπηρεσίες και άλλα μη κερδοσκοπικά ιδρύματα φαίνεται να είναι εξίσου σημαντικά με τα πανεπιστήμια μέσα στο σύγχρονο ερευνητικό σύστημα. Από το γεγονός αυτό προκύπτει το ζήτημα για το τι πρέπει να συμβεί με εκείνο το ποσοστό της δημοσιευμένης έρευνας, η οποία δεν δημοσιεύεται από ακαδημαϊκά ιδρύματα.

Τα ιδρυματικά αποθετήρια, τα οποία οργανώνονται από ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, είναι πολύ πιθανό να αποκλείουν αυτό το περιεχόμενο. Σε αυτό το πλαίσιο ένα εθνικό αποθετήριο θα πρέπει να συνεργαστεί και με άλλες εθνικές υπηρεσίες και αποθετήρια μη εκπαιδευτικών ιδρυμάτων για μεγαλύτερη και όσο το δυνατό πιο ουσιαστική ερευνητική κάλυψη.

Η οργανωτική πλευρά του θέματος δε φαίνεται να αναπτύσσεται τόσο καλά, αφού ορισμένοι συμμετοχοί σε διάφορα προγράμματα έχουν αμφιβολίες σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα, και τη μακροπρόθεσμη συντήρηση των δεδομένων τους.

Σοβαρότερο εμπόδιο φαίνεται να είναι η εξάρτηση των ακαδημαϊκών από το υπάρχον σύστημα των περιοδικών εκδόσεων. Αυτό με τη σειρά του μπορεί να σημαίνει ότι το πέρασμα στην αυτο-αρχαιοθήκη και σε μεθόδους ανοικτής πρόσβασης μπορεί να λειτουργήσει αυξητικά στην όλη διαδικασία της επικοινωνιακής έρευνας εστιάζοντας περισσότερο σε ορισμένους

επιστημονικούς τομείς απ' ότι σε άλλους. Το γεγονός αυτό είναι πιο ρεαλιστικό για υπηρεσίες όπως η εθνική υπηρεσία e-prints που προτείνεται από την ePrints UK. (Lynch, 2005)

1.7 Βιβλιοθηκονόμοι και ιδρυματικά αποθετήρια

Ο ρόλος των βιβλιοθηκάρων στην ανάπτυξη και την προώθηση των ιδρυματικών αποθετηρίων συζητείται. Το προσωπικό βιβλιοθήκης συνεργάζεται με τους ακαδημαϊκούς ώστε να διαδώσουν το υλικό. Το ΟΑΙ και το πρωτόκολλό του για τα μεταδεδομένα που παρέχουν την τεχνική δομή για να υποστηρίξουν τα αποθετήρια και να επιτρέψουν τη διαλειτουργικότητά τους για την έρευνα των σκοπών, συζητούνται.

Οι βιβλιοθηκάριοι μπορούν να διαδραματίσουν έναν σημαντικό ρόλο στον προγραμματισμό, την καθιέρωση, και την υποστήριξη των ιδρυματικών αποθετηρίων. Παρακάτω αναγράφονται μερικές από τις πιθανές δραστηριότητες στις οποίες μπορούν να συμμετέχουν:

1. Βοηθώντας να δημιουργηθούν λογικές πολιτικές και διαδικασίες και να παρέχει την ανατροφοδότηση για το πώς λειτουργούν τα ιδρυματικά αποθετήρια στην πράξη.
2. Βοηθώντας στο σχεδιασμό ενός ιδρυματικού αποθετηρίου με τη διαμεσολάβηση του χρήστη, έτσι ώστε να είναι σαφές, εύχρηστο, και αποτελεσματικό.
3. Βοηθώντας να προσδιοριστεί η τρέχουσα δραστηριότητα self-archiving στην πανεπιστημιούπολη για να βοηθήσει στην προσπάθεια στρατολόγησης των αρχείων με ικανοποιητικό αποτέλεσμα.
4. Προωθώντας το ιδρυματικό αποθετήριο στη σχολή και τους σπουδαστές στις θεματικές περιοχές τους.
5. Πληροφορώντας τη σχολή και τους σπουδαστές για τις επιλογές της Creative Commons άδειας και τις πολιτικές των e-print εκδοτών.
6. Καταθέτοντας ψηφιακά υλικά για την ικανότητα στις θεματικές περιοχές τους εάν τέτοια βοήθεια επιδιώκεται.
7. Συμμετέχοντας στη δημιουργία μεταδεδομένων ενός, Ιδρυματικού αποθετηρίου όπως τα τοπικά ελεγχόμενα λεξιλόγια (π.χ., θεματικές κατηγορίες για τα αρχεία ενός ιδρυματικού αποθετηρίου).
8. προετοιμάζοντας βασισμένα στο WEB και έντυπα έγγραφα που εξηγούν και προωθούν το ιδρυματικό αποθετήριο.
9. Εκπαιδευόμενοι χρήστες να ερευνούν και να καταθέτουν το υλικό τους στο ιδρυματικό αποθετήριο
10. Βοηθώντας τους τοπικούς και τους μακρινούς χρήστες με τη χρήση του

Ιδρυματικού αποθετηρίου, απαντώντας στις ερωτήσεις τους για τις πολιτικές και τις διαδικασίες του Ιδρυματικού αποθετηρίου.
(Emerald, 2008)

1.8 Δημιουργία ιδρυματικών αποθετηρίων

Υπάρχουν δύο αντιτιθέμενα φιλοσοφικά στρατόπεδα μεταξύ εκείνων που εργάζονται για να δικαιολογήσουν τα ιδρυματικά αποθετήρια: ένας που βλέπει τα ιδρυματικά αποθετήρια ως ανταγωνισμό για την παραδοσιακή έκδοση, και άλλος που βλέπει τα ιδρυματικά αποθετήρια ως συμπλήρωμα στην παραδοσιακή έκδοση.

Το 1994, ο Stevan Harnad σύνταξε την ανατρεπτική πρότασή του για τις ηλεκτρονικές εκδόσεις, στις οποίες υποστήριξε ότι όλοι οι ακαδημαϊκοί πρέπει να καταστήσουν τα ερευνητικά άρθρα τους δημόσια διαθέσιμα μέσω των ανοικτών αποθετηρίων. Αυτή η συλλογική προσπάθεια θα βοηθούσε να μειώσει τη δύναμη που χειρίζεται από τους εκδότες που έχουν χτίσει τα οικονομικά εμπόδια για να περιορίσουν την πρόσβαση των μελετητών στις επιστήμες. (Stevan Harnad, 1994)

Κόστος ενός ιδρυματικού αποθετηρίου

Οι περισσότερες ακαδημαϊκές πληροφορίες παράγονται ήδη σε ψηφιακή μορφή και μπορούν να προστεθούν σχετικά εύκολα σε έναν ιστοχώρο. Οι δαπάνες συντήρησης για ένα θεσμικό αρχείο είναι ακόμα προβληματικές, δεδομένου ότι όλοι οι συμμετοχοί στην επικοινωνία ερευνούν τη μακροπρόθεσμη συντήρηση του ψηφιακού περιεχομένου, αλλά το κόστος της συντήρησης ενός ιδρυματικού αποθετηρίου σε ένα πανεπιστήμιο πρέπει να είναι όχι μεγαλύτερο από τις πληρωμές σε έναν εκδότη ή άλλο τρίτο για να αναλάβει τη μακροπρόθεσμη συντήρηση.

Ανοιχτή πρόσβαση στα επιστημονικά δημοσιεύματα μέσω των ιδρυματικών αποθετηρίων δε σημαίνει πληροφόρηση χωρίς κόστος. Σημαίνει ότι η πληροφορία παρέχεται στους χρήστες δωρεάν αλλά το κόστος δημοσίευσης μίας έρευνας και εγκατάστασης και διατήρησης ενός αποθετηρίου είναι μία πραγματικότητα που δεν γίνεται να παρακαμφθεί. Το κόστος για την αξιολόγηση ενός άρθρου στα ιδρυματικά αποθετήρια είναι είτε πολύ μικρό διότι ακολουθούνται μόνο τυπικές διαδικασίες είτε μηδαμινό. Είναι κατά 90% μικρότερο από αυτό που απαιτείται στα συνδρομητικά περιοδικά τα οποία πληρώνουν 200-500 δολάρια για την αξιολόγηση του κάθε άρθρου. Το μικρό ποσό που μπορεί να χρειαστεί για το σκοπό αυτό στα ιδρυματικά αποθετήρια μπορεί να δοθεί από τον συγγραφέα ή τον σπόνσορά του. (Harnad, 2001).

Είναι πολύ δύσκολο να υπολογιστεί το συνολικό κόστος ενός ιδρυματικού αποθετηρίου καθώς αυτό θα καθοριστεί από τη φύση και την έκταση του αποθετηρίου καθώς και από την οικονομική πολιτική του κάθε ιδρύματος. Το κόστος ανάπτυξης του εξαρτάται από την υπάρχουσα τεχνική υποδομή ενώ το κόστος λειτουργίας από το προσωπικό που θα αφιερωθεί στη διοίκησή του, την τεχνική υποστήριξη που έχει το ίδρυμα καθώς και από την πολιτική κατανομής πόρων και δαπανών του ιδρύματος. Με αυτή τη λογική το κόστος ανάπτυξης και λειτουργίας ενός ιδρυματικού αποθετηρίου

μπορεί να είναι μηδαμινό για τα ιδρύματα που δε θα χρησιμοποιήσουν παραπάνω τεχνολογική υποδομή και προσωπικό από αυτό που ήδη διαθέτουν έως και επιβαρυντικό κατά εκατοντάδες χιλιάδες ευρώ για τα ιδρύματα που θα χρειαστεί να αναβαθμίσουν την τεχνολογική τους υποδομή και να προσλάβουν προσωπικό ειδικά για αυτό το σκοπό. Ανεξάρτητα όμως από το σκοπό του αποθετηρίου έχει παρατηρηθεί ότι το κόστος που απαιτείται για την ανάπτυξη πολιτικής του, για τη διαχείριση του περιεχομένου του και για το μάρκετινγκ επισκιάζουν το απαιτούμενο κόστος για την τεχνολογική υποδομή.

Τέλος, πρέπει να υπολογιστεί και το κόστος που θα χρειαστεί για τη ψηφιακή διατήρηση της συλλογής που θα αναπτυχθεί. Δεν πρέπει να αγνοηθεί το ενδεχόμενο να χρειαστεί στο μέλλον να αλλάξουν τα πρότυπα κάτω από τα οποία λειτουργεί το αποθετήριο ώστε να είναι συμβατά με αυτά των υπολοίπων και να χρειαστεί να γίνει μετατροπή ή/ και μετακίνηση του περιεχομένου σε άλλο λογισμικό και πρότυπα (Crow, 2002b).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ

2.1 Ιδρυματικά αποθετήρια και ανοιχτή πρόσβαση

Στο πλαίσιο της κοινωνίας της πληροφόρησης, δημιουργείται η έννοια της ανοιχτής πρόσβασης η οποία εισχωρεί στη φιλοσοφία των οργανισμών μέσω του Κινήματος Ανοιχτής Πρόσβασης (Open Access Movement). Το εν λόγω κίνημα προεσβύει την online διάθεση υλικού κυρίως επιστημονικού περιεχομένου, πλήρως ή σε μεγάλο βαθμό ελεύθερη από περιορισμούς πνευματικών δικαιωμάτων και αδειών χρήσης.

Η ανοιχτή πρόσβαση είναι πολύ σημαντική στην εκπαιδευτική εκδοτική βιομηχανία. Ενώ υπάρχουν διάφοροι ορισμοί, ίσως ο πιο κατατοπιστικός είναι αυτός της Πρωτοβουλίας Ανοιχτής Πρόσβασης της Βουδαπέστης (**Budapest Open Access Initiative-BOAI**). Σύμφωνα με αυτή η online διάθεση κυρίως επιστημονικού ψηφιακού περιεχομένου που είναι διαθέσιμη δωρεάν, είναι αυτή η οποία παρέχεται στον κόσμο από τους μελετητές χωρίς την προσδοκία πληρωμής, ελεύθερη από περιορισμούς πνευματικών δικαιωμάτων και αδειών χρήσης. Πρώτιστα, αυτή η κατηγορία κάλυπτε αναθεωρημένα άρθρα σε περιοδικά. Η **BOAI** παρέχει επιστημονικά άρθρα με ελεύθερη πρόσβαση, διαθέσιμη χωρίς αντίτιμο μέσω διαδικτύου και επιτρέπει σε κάθε χρήστη να διαβάσει, να κατεβάσει, να αντιγράψει, να διανείμει, να εκτυπώσει, να κάνει αναζήτηση ή σύνδεση με τα πλήρη κείμενα αυτών των άρθρων, να τα ευρετηριάσει και να τα καταχωρήσει με μορφή δεδομένων σε λογισμικό ή για να τα χρησιμοποιήσει για οποιοδήποτε άλλο νόμιμο σκοπό, χωρίς οικονομικά, νομικά ή τεχνικά εμπόδια. Εφόσον τα αποτελέσματα της έρευνας είναι ανοιχτά και διαθέσιμα, ο χρόνος αναζήτησης της βιβλιογραφίας να μειώνεται σημαντικά.

Τα τρία παρακάτω κινήματα προεσβύουν την ελεύθερη διαθεσιμότητα των ηλεκτρονικών επιστημονικών εκδόσεων μέσω του διαδικτύου και με άδεια χρήσης που να επιτρέπει ελεύθερα κάθε νόμιμη χρήση ενός έργου. Ο μόνος ρόλος πνευματικών των δικαιωμάτων σε αυτή τη περίπτωση είναι ότι οι δημιουργοί διατηρούν το δικαίωμα ελέγχου της συνοχής του έργου τους και τα δικαιώματα της αναγνώρισης της ταυτότητας του έργου τους και της αναφοράς σε αυτό.

- Budapest Open Access Initiative –2002 ,
(<http://www.soros.org/oepnaccess/read.shtml>),
- Bethesda Statement on Open Access Publishing – 2003 ,
(<http://www.earlham.edu/peters/fos/bethesda.htm>),
- Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities – 2003, (<http://www.zim.mpg.de/openaccess-berlin/berlindeclaration.html>).

Από τη στιγμή που άρχισε να πλανιέται η ανοιχτή πρόσβαση σαν ιδέα στην επιστημονική κοινότητα, έχουν γίνει πολλαπλές διακηρύξεις για τον καθορισμό και την υποστήριξή της. Οι πιο γνωστές θα αναφερθούν σε αυτή την εργασία, αλλά πρέπει να σημειωθεί ότι δεν είναι οι μοναδικές και ότι υπάρχει γενικότερο ενδιαφέρον.

Bethesda Statement on Open Access Publishing

Στη διακήρυξη της Bethesda για την εκδοτική δραστηριότητα ανοιχτής πρόσβασης που έγινε στις 11 Απριλίου του 2003 στα κεντρικά γραφεία του Ιατρικού Ινστιτούτου Howard Hughes στην Chevy Chase, Maryland αναφέρεται ότι για να είναι ένα δημοσίευμα ανοιχτής πρόσβασης, ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων θα πρέπει να εγγυάται σε όλους τους χρήστες τη δωρεάν και χωρίς περιορισμούς πρόσβαση στα δημοσιεύματά του και να τους δίνει το δικαίωμα να τα αντιγράψουν, διανείμουν, μεταφέρουν και προβάλουν δημόσια καθώς και να δημιουργήσουν και διανείμουν παράγωγα αυτού σε ψηφιακή μορφή υποβάλλοντας τις σχετικές συγγραφικές αναφορές. Επίσης, μετά τη δημιουργία των δημοσιευμάτων πρέπει αυτά να καταθέτονται το λιγότερο σε ένα αναγνωρισμένο, ακαδημαϊκά και επιστημονικά, ιδρυματικό αποθετήριο συνοδευόμενο από την άδεια των πνευματικών δικαιωμάτων.

Τέλος, η διακήρυξη αυτή ενθαρρύνει τους ερευνητές να δημοσιεύουν την έρευνά τους με το μοντέλο της ανοιχτής πρόσβασης, παροτρύνει τους κατόχους πολιτιστικής κληρονομιάς να δημοσιεύουν της πληροφοριακές πηγές τους ελεύθερα στο διαδίκτυο και επιδιώκει να αναπτυχθούν μέσα και τρόποι αξιολόγησης των κατατιθέμενων δημοσιευμάτων για τη διασφάλιση της ποιότητας του αποθετηρίου και της επιστημονικής αναγνώρισης των επιστημόνων (Suber, 2006).

Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities

Η διακήρυξη του Βερολίνου για την ανοιχτή πρόσβαση στη γνώση των θετικών και ανθρωπιστικών επιστημών ορίζει την ανοιχτή πρόσβαση ως «μία περιεκτική πηγή της ανθρώπινης γνώσης και της πολιτιστικής κληρονομιάς που έχει γίνει αποδεκτή από την επιστημονική κοινότητα» και υποστηρίζει, επικροτεί και παίρνει ως βάση τη διακήρυξη της πρωτοβουλίας ανοιχτής πρόσβασης της Βουδαπέστης, του καταστατικού χάρτη του European Cultural Heritage Online Charter και τη διακήρυξη της Bethesda για την εκδοτική δραστηριότητα ανοιχτής πρόσβασης για να προωθήσει το διαδίκτυο ως ένα εργαλείο μέσω του οποίου δημιουργείται μία παγκόσμια βάση επιστημονικής

γνώσης και ανθρώπινου στοχασμού. Εκφράζεται η ανάγκη ο παγκόσμιος ιστός να είναι ανανεώσιμος, δραστικός και διαφανής και να λειτουργεί πάντα με προσβάσιμα και συμβατά εργαλεία περιεχομένου και λογισμικού. Όσον αφορά τις απόψεις και προϋποθέσεις για να χαρακτηριστεί ένα δημοσίευμα ανοιχτής πρόσβασης, χρησιμοποιεί κατά λέξη όσα ειπώθηκαν στη διακήρυξη της Bethesda (Heinz Nixdorf Center for Information Management in the Max Plank Society, 2006).

Δύο δρόμοι για την ανοιχτή πρόσβαση

1. Shelf-Archiving: Αρχικά οι μελετητές χρειάζονται τα εργαλεία και τη κατάλληλη βοήθεια για να καταθέσουν τα άρθρα τους στα ανοιχτά ηλεκτρονικά αρχεία, μια διαδικασία που καλείται shelf-archiving. Πρώτα αυτά τα αρχεία προσαρμόζονται στα πρότυπα που δημιουργούνται από το **Open Archives Initiative** (OAI), έπειτα οι μηχανές αναζήτησης και άλλα εργαλεία μπορούν να χειριστούν τα αρχεία ένα-ένα χωριστά. Οι χρήστες δεν χρειάζεται έπειτα να ξέρουν ποια αρχεία υπάρχουν ή πού είναι τοποθετημένα προκειμένου να βρεθεί και να χρησιμοποιηθεί το περιεχόμενό τους.

Με τα αρχεία ανοιχτής πρόσβασης οι συγγραφείς διατηρούν το δικαίωμα να διαθέσουν ελεύθερα τα άρθρα τους που έχουν δημοσιευτεί αποθέτοντας τα είτε σε ιδρυματικά αποθετήρια που συγκεντρώνουν τις ηλεκτρονικές δημοσιεύσεις ενός εκπαιδευτικού ή ερευνητικού ιδρύματος, είτε σε Ανοιχτά Αρχεία (Open Archives). Χαρακτηριστικό είναι ότι όσο ενισχύεται το κίνημα της ανοιχτής πρόσβασης, όλο και περισσότεροι εκδότες συμφωνούν στο να επιτρέπουν στους συγγραφείς τη διατήρηση του δικαιώματος αυτό-αρχαιοθέτησης των δημοσιεύσεων τους άσχετα αν αυτές εμφανίζονται ταυτόχρονα σε κάποιο (εμπορικό) περιοδικό (Open Society Institute 2005).

2. Περιοδικά ανοιχτής πρόσβασης: Οι μελετητές χρειάζονται τα μέσα για να προωθήσουν μία νέα γενιά περιοδικών δεσμευμένων στην ανοιχτή πρόσβαση και για να βοηθήσουν τα υπάρχοντα περιοδικά να μετατραπούν σε ανοιχτής πρόσβασης. Αυτά τα νέα περιοδικά θα χρησιμοποιήσουν τα πνευματικά δικαιώματα και άλλα εργαλεία για να εξασφαλίσουν μόνιμη ανοιχτή πρόσβαση σε όλα τα άρθρα που δημοσιεύουν. Με τις εκδόσεις ανοιχτής πρόσβασης, τα περιοδικά διαθέτουν ελεύθερα τα άρθρα τους αμέσως μόλις αυτά εκδοθούν.

Υπάρχουν πολλές επιπλέον διακηρύξεις και δηλώσεις από ποικίλες ομάδες που συνεισφέρουν περαιτέρω στη κατανόηση της ανοιχτής πρόσβασης. Μερικές απ' αυτές είναι οι εξής: "Access to Research Publications: Universities UK Position Statement," "Australian Research Information Infrastructure Committee Open Access Statement," Group of Eight's "Statement on Open Access to Scholarly Information," "IFLA Statement on Open Access to Scholarly Literature and Research Documentation," "Messina Declaration," "Scottish Declaration of Open Access," "Washington D.C. Principles for Free Access to Science," and World Summit on the Information Society's "Declaration of Principles"²³ and "Plan of Action" (βλέπε στο βιβλίο του Peter Suber "Timeline of the Open Access Movement" για επιπλέον).

2.2 Ανάλυση αυτό-αρχαιοθήτησης (self-Archiving)

Η αυτο-αρχαιοθήτηση είναι η 1^η στρατηγική ανοιχτής πρόσβασης που αναγνωρίστηκε από την BOAI. Ο Steven Harnad αναφέρεται σ' αυτή ως τον "Green Road" (Πράσινο Δρόμο) στην ανοιχτή πρόσβαση και αυτός ο όρος έχει έρθει μέσα από μια σχετική χρησιμότητα.

Όταν οι συγγραφείς διαθέτουν τα άρθρα τους ελεύθερα στο διαδίκτυο σε ψηφιακή μορφή, πρέπει να τα αυτο-αρχαιοθετήσουν. Αυτά τα άρθρα μπορούν να είναι εξίσου "preprints" ή "postprints". Τα "preprints" είναι προσχέδια άρθρων που δεν έχουν υποβληθεί σε "peer review" ή αξιολόγηση του εκδότη ή σε άλλες μετατροπές. Τα περισσότερα "preprints" συνήθως προορίζονται να υποβληθούν σε περιοδικά.

Τα "postprints" είναι οι τελικές δημοσιευμένες εκδόσεις των άρθρων. Μπορούν εξίσου να είναι η έκδοση του εκδότη ενός άρθρου ή ένα ενημερωμένο "preprint" άρθρο που ο συγγραφέας δημιουργεί για να αντικατοπτρίζει οποιαδήποτε αλλαγή έγινε στη διάρκεια των "peer-review" και των συντακτικών διαδικασιών.

Οι συγγραφείς μπορούν να κάνουν ψηφιακά "postprints" διαθέσιμα επειδή:

- έχουν προκαταβολικά πνευματικά δικαιώματα και μόνο βοηθητικά μη αποκλειστικά δικαιώματα στους εκδότες
- έχουν μεταφέρει όλα τα δικαιώματα στους εκδότες, αλλά οι εκδοτικές πολιτικές επιτρέπουν στους συγγραφείς να διανείμουν τα "preprints" κάτω από περιορισμένους όρους και συνθήκες (οι περισσότεροι εκδότες τώρα έχουν περισσότερες πολιτικές αυτό-αρχαιοθήτησης) ή
- έχουν μετατρέψει τα "preprints" χρησιμοποιώντας "errata/corrigenda" δηλαδή ευρετήριο στο οποίο περιλαμβάνεται η διόρθωση των λαθών (άλλες λιγότερο σχετικές παραλλαγές είναι ωστόσο πιθανές).

Οι πολιτικές αυτό-αρχαιοθήτησης του εκδότη είναι ποικίλες. Ο Steven Harnad τις ομαδοποίησε και κωδικοποίησε ως εξής:

- "Gold"- (χρυσές: παρέχουν ανοιχτή πρόσβαση στα ερευνητικά άρθρα χωρίς καθυστέρηση)
- "green"- (πράσινες: επιτρέπουν την αρχαιοθήτηση των "postprints" από τους συγγραφείς)
- "pale green"- (πράσινο ανοιχτό: επιτρέπουν την αρχαιοθήτηση των "preprints" από τους συγγραφείς)
- "gray"- (γκρι: τίποτα από τα παραπάνω. Το πρόγραμμα SHERPA διατηρεί μια δημόσια βάση δεδομένων με τις πολιτικές αυτό-αρχαιοθήτησης των εκδοτών.

Μαζί τα ψηφιακά "preprints" και "postprints" καλούνται "e-prints". (Harnad et Al, 2004).

Στρατηγικές αυτό-αρχαιοθήτησης

Οι περισσότεροι συχνοί τρόποι για να γίνουν τα eprints διαθέσιμα στο διαδίκτυο είναι:

1. Προσωπικοί ιστοχώροι συγγραφέων
2. Ενιαία ιδρυματικά αρχεία και
3. Θεματικά αρχεία ή ιδρυματικά αποθετήρια.

Αυτές οι στρατηγικές δεν είναι αμοιβαία αποκλειστικές. Ένας συγγραφέας μπορεί να αυτό-αρχειοθετήσει το ίδιο eprint σε μια ιστοσελίδα ενός συγγραφέα, σ' ένα "disciplinary" αρχείο, σ' ένα ενιαίο ιδρυματικό αρχείο και ένα ιδρυματικό αποθετήριο. Ενεργώντας έτσι, αυξάνεται η πιθανότητα να βρεθεί από ενδιαφερόμενους χρήστες. Με την εξαίρεση των προσωπικών ιστοχώρων, αυτή η πράξη της αυτό-αρχειοθέτησης αναφέρεται ως "deposing" αποθήκευση των eprints.

Οι στρατηγικές αυτές δεν είναι αναλυτικές ή οριστικές διότι συνεχώς αναπτύσσονται. Οι κυριότερες είναι:

1. Προσωπικοί ιστοχώροι συγγραφέων: Αυτοί οι ιστοχώροι είναι συχνά τόσο απλοί όσο μερικές ιστοσελίδες με συνδέσμους συσχετισμένους με eprint αρχεία σε HTML, PDF, WORD ή άλλη μορφή. Ωστόσο μπορούν να είναι πολύ περισσότερο εξεζητημένα. Οι eprint σύνδεσμοι είναι τυπικά σε μια ξεχωριστή λίστα εκδόσεων ή ενιαία μέσα σε "vita". Τα αρχεία του ιστοχώρου είναι συχνά ευρετηριασμένα σε ειδικές μηχανές αναζήτησης οι οποίες είναι χρήσιμες αν ο χρήστης έχει συγκεκριμένες πληροφορίες για τα επιθυμητά eprint, όπως είναι ο τίτλος για παράδειγμα. Από τη στιγμή που οι συνθήκες ζωής των συγγραφέων αλλάζουν (π.χ αλλαγή εργασίας ή θάνατος), η σταθερότητα αυτών των eprint είναι ευμετάβλητη και η μονιμότητα τους δεν είναι σίγουρη. Παράδειγμα: Steven Harnad's "Online Research Communication and Open Access", <http://www.ecs.soton.ac.uk/%7Eharnad/intpub.html>.
2. "Disciplinary" αρχεία: Περιλαμβάνουν eprints ή και άλλους τύπους ψηφιακών εργασιών, από συγγραφείς σε όλο τον κόσμο καλύπτοντας ένα ή περισσότερα θέματα. Είναι τυπικώς πολυ-χαρακτηριστικά συστήματα που υποστηρίζουν την κατάθεση και τη δημιουργία μεταδεδομένων των συγγραφέων, την αποθήκευση από αρχειακούς μεσολαβητές, έρευνα πεδίων και λέξεων κλειδίων, εξερεύνηση και εξαγωγή μεταδεδομένων για την εξειδίκευση μηχανών αναζήτησης που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο OAI-PMH. Η σταθερότητα και μονιμότητα αυτών των αρχείων είναι συχνά καθορισμένες από τους τυπικούς δεσμούς των ιδρυμάτων ή των οργανισμών. Τα "Disciplinary" αρχεία συχνά χρησιμοποιούν ανοιχτό λογισμικό πηγής, όπως τα eprints. Παράδειγμα: <http://arxiv.org/> ένα εξειδικευμένο "Disciplinary" αρχείο για την πληροφορική, τα μαθηματικά, τις μη-γραμμικές επιστήμες, τη φυσική και τη βιολογία.
3. Ενιαία ιδρυματικά αρχεία: Περιλαμβάνουν eprints ή και άλλους τύπους ψηφιακών εργασιών, από συγγραφείς μιας ανεξάρτητης ακαδημαϊκής μονάδας (π.χ ένα σχολείο ή διαμέρισμα) ενός ιδρύματος. Καθώς οι μικρότερες αρχειακές μονάδες μπορούν να είναι τόσο απλές όσο και οι προσωπικοί ιστοχώροι συγγραφέων, μπορούν ωστόσο να χρησιμοποιούν το ίδιο ανοιχτό λογισμικό πηγής και να έχουν τις ίδιες λειτουργικές ικανότητες με τα

“Disciplinary” αρχεία. Η σταθερότητα και μονιμότητα αυτών των αρχείων είναι γενικά υψηλή. Παράδειγμα: Duke Law Faculty Scholarship Repository, <http://eprints.law.duke.edu/>.

4. Ιδρυματικά αποθετήρια: Καθιερώνονται και διατηρούνται από τις βιβλιοθήκες ή τις βιβλιοθήκες που λειτουργούν σε συνεργασία με άλλες σημαντικές θεσμικές οντότητες. Είναι μόνιμα και σταθερά. Υπάρχει συχνά μια δέσμευση για τη χρήση ψηφιακών τεχνικών συντήρησης για να εξασφαλιστεί η συνεχείς διαθεσιμότητα και η χρησιμότητα των ψηφιακών υλικών που περιέχουν. Τα συστήματα των ιδρυματικών αποθετηρίων μοιράζουν τις ικανότητες που περιγράφονται προηγουμένως για τα ενιαία ιδρυματικά αρχεία και τα “disciplinary” αρχεία, αλλά μπορούν να βελτιστοποιηθούν περαιτέρω για να υποστηρίξουν πιά πλήρως ένα ευρύ φάσμα ψηφιακών υλικών, την αυτόνομη λειτουργία των ιδρυματικών μονάδων, και την ψηφιακή συντήρηση. Μπορούν να περιλάβουν τις λειτουργίες έκδοσης ηλεκτρονικών αρχείων, όπως τη διαχείριση των e-journals ή τα συστήματα διαχείρισης επιστημονικών δημοσιεύσεων. Χρησιμοποιούν χαρακτηριστικά το ελεύθερο ανοικτό λογισμικό πηγής, όπως DSpace, EPrints, ή Fedora. Το προσωπικό των ιδρυματικών αποθετηρίων μπορεί να προσφέρει μια σειρά υπηρεσιών, όπως η κατάθεση τεκμηρίων, η δημιουργία μεταδεδομένων, η προώθηση του αποθετηρίου, η κατάρτιση, και η υποστήριξη χρηστών. Παράδειγμα: DSpace at MIT, <https://dspace.mit.edu/index.jsp>.

2.3 Πλεονεκτήματα και αδυναμίες από την χρήση δημοσιευμάτων ανοιχτής πρόσβασης και ιδρυματικών αποθετηρίων

Πλεονεκτήματα

Η ανοιχτή πρόσβαση στα ηλεκτρονικά δημοσιεύματα μέσω των ιδρυματικών αποθετηρίων δείχνει την επιστημονική παραγωγή ενός ιδρύματος το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως δείκτης ποιότητας της παραγωγής αυτής. Η επίδειξη της ποιότητας ενός ιδρύματος ανάμεσα σε άλλα οφέλη, προσελκύει χρηματοδότηση από ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς (Johnson, 2002). Οι συγγραφείς έχουν μεγαλύτερη αναγνωρισιμότητα και αναγνωσιμότητα από αναγνώστες σε όλο τον κόσμο με αποτέλεσμα να αυξάνεται η ορατότητα και απήχηση του έργου τους. Οι αναγνώστες έχουν ελεύθερη από οικονομικούς και νομικούς φραγμούς πρόσβαση στην πληροφορία και τους δίνεται η δυνατότητα για ευκολότερη ανάκτηση πληροφοριών με αναζήτηση στο πλήρες κείμενο, την ευρετηρίαση, τις περιλήψεις και τους συνδέσμους με άλλες πηγές, που προσφέρει το λογισμικό των ιδρυματικών αποθετηρίων. Οι καθηγητές έχουν τη δυνατότητα να αλλάξουν τον τρόπο διδασκαλίας και το επιστημονικό εύρος μάθησης των σπουδαστών από τη στιγμή που όλες οι επιστημονικές έρευνες θα είναι διαθέσιμες να χρησιμοποιηθούν χωρίς οικονομικούς και νομικούς φραγμούς. Είναι χαρακτηριστικό στη σημερινή εποχή οι καθηγητές να μη μπορούν να συμπεριλάβουν στη διδασκαλία ενός μαθήματος ακόμα και τις προσωπικές

τους έρευνες είτε γιατί αυτές δημοσιεύονται σε συνδρομητικές πηγές πληροφόρησης, στις οποίες η συγκεκριμένη ακαδημαϊκή κοινότητα δεν έχει πρόσβαση, είτε γιατί δεν το επιτρέπουν τα πνευματικά δικαιώματα.

Για τις βιβλιοθήκες τα οφέλη είναι εμφανή καθώς μετά την οικονομική κρίση στις περιοδικές εκδόσεις, τα ηλεκτρονικά δημοσιεύματα ανοιχτής πρόσβασης θα αλλάξουν το καθεστώς εμπλουτισμού του τμήματος περιοδικών και θα υπάρχει δυνατότητα πλέον να γίνεται συνδρομή μόνο στα απαραίτητα για τις επιστημονικές ανάγκες της κοινότητας περιοδικά. Επίσης αντιμετωπίζονται τα εμπόδια που έχουν να κάνουν με τα πνευματικά δικαιώματα του κάθε επιστημονικού συγγράμματος αφού τώρα πια η αναπαραγωγή και χρήση τους καθίσταται ευκολότερη.

Τέλος, οι βιβλιοθηκονόμοι μπορούν πολύ πιο εύκολα να βρουν την πληροφορία που θα βοηθήσει τους ερευνητές και ακαδημαϊκούς να προχωρήσουν την έρευνα ή γενικότερα το έργο τους. Επίσης, οφέλη έχουν και οι εκδότες των συνδρομητικών περιοδικών. Όταν ένα περιοδικό λειτουργεί με το μοντέλο ανοιχτής πρόσβασης έστω και μόνο για κάποιο μέρος του (π.χ. παλαιότερα τεύχη) μπορεί να προσελκύσει περισσότερες συνδρομές, σπόνσορες, υποβολή άρθρων και ως επί το πλείστον αναγνώστες και παραπομπές προς το περιεχόμενό τους. Η ανοιχτή πρόσβαση δεν έρχεται για να αντικαταστήσει τα περιοδικά και το ρόλο τους αλλά για να προσφέρει έναν εναλλακτικό τρόπο επιστημονικής πληροφόρησης στους πληροφοριακά φτωχούς. (Suber 2003).

Αδυναμίες

Ανάμεσα στις αδυναμίες λειτουργίας ιδρυματικών αποθετηρίων με την κατάθεση ηλεκτρονικών δημοσιευμάτων ανοιχτής πρόσβασης είναι η διστακτικότητα των συγγραφέων να εμπιστευτούν έναν τόσο ανοιχτό τρόπο δημοσίευσης. Είναι δύσκολο να πειστούν ότι η έρευνά τους μπορεί να αντιμετωπιστεί με την ίδια σοβαρότητα όπως όταν δημοσιεύεται σε ένα γνωστό και αναγνωρισμένο επιστημονικό περιοδικό. Προς το παρόν η έλλειψη ελέγχου ποιότητας και αναθεώρησης από άλλους του περιεχομένου ενός αποθετηρίου του αποδίδει τη φήμη για τη μη εγκυρότητα του. Επίσης, οι καταθέτες είναι διστακτικοί στο νομικό πλαίσιο κάτω από το οποίο δημοσιεύεται η έρευνά τους με το φόβο ότι μπορεί να γίνει κατάχρησή της. Υπάρχει η αντίληψη ότι η ανοιχτή πρόσβαση θα διακινδυνεύσει τον έλεγχο που έχει ο συγγραφέας πάνω στην έρευνά του και θα την εκθέσει σε κίνδυνο λογοκλοπής, παρερμηνείας και άλλες μορφές κατάχρησης.

Τέλος, κατά αυτό το τρόπο το διδακτικό και ερευνητικό προσωπικό μίας πανεπιστημιακής κοινότητας επιφορτίζεται με προστιθέμενο φόρτο εργασίας και με τη πίεση ότι ελέγχεται η επιστημονική τους πρόοδος από το ίδρυμα στο οποίο ανήκουν (Crow, 2002a)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ

3.1. Πνευματικά δικαιώματα

Τα πνευματικά δικαιώματα είναι ένα σύνολο δικαιωμάτων που ορίζονται αυτόματα στο συντάκτη από τη νομοθεσία στις περισσότερες χώρες. Είναι ένας συνδυασμός ηθικών δικαιωμάτων (το σημαντικότερο: το

δικαίωμα του δημιουργού) και δικαιωμάτων εκμετάλλευσης (η επαναχρησιμοποίηση, η αναδημοσίευση, κ.λπ. της εργασίας). Δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στα δικαιώματα εκμετάλλευσης που μεταφέρονται συχνά στον εκδότη. Τα ηθικά δικαιώματα αναγνωρίζονται καλά στο επιστημονικό σύστημα επικοινωνιών και υποστηρίζονται ακόμα και όταν μεταφέρονται τα πνευματικά δικαιώματα από τον δημιουργό στον εκδότη. Επομένως, τα ηθικά δικαιώματα δεν είναι σε κίνδυνο στο ζήτημα των πνευματικών δικαιωμάτων άρα, η συζήτηση στρέφεται στα δικαιώματα εκμετάλλευσης.

Τα δικαιώματα εκμετάλλευσης εγείρουν τα πιθανά ζητήματα της ιδιοκτησίας στη χρήση και την επαναχρησιμοποίηση του επιστημονικού υλικού. Στο παραδοσιακό μοντέλο έκδοσης τα δικαιώματα εκμετάλλευσης μεταφέρονται πλήρως στον εκδότη. Αυτό σημαίνει ότι η επαναχρησιμοποίηση, που καθορίζεται συχνότερα ως αναδημοσίευση ή/και αναδιάθεση του αρχικού άρθρου από κάποιον εκτός από τον εκδότη, είναι περιορισμένη ή εξαρτώμενη από την άδεια του εκδότη. Αυτό περιορίζει την πρόσβαση στο υλικό για το δημιουργό και τον αναγνώστη επίσης.

Τα δικαιώματα εκμετάλλευσης είναι μόνο τους ένα σύνολο δικαιωμάτων, και απεικονίζουν τις ανάγκες και τις απαιτήσεις των μερών των ενδιαφερόμενων, καθώς επίσης και τον τρόπο εκμετάλλευσης. Οι επιλογές εκμετάλλευσης για τα ερευνητικά άρθρα είναι στην πραγματικότητα περιορισμένες: οι δύο κύριες επιλογές είναι η επαναχρησιμοποίηση για εκπαιδευτικούς και για εμπορικούς λόγους. Το δικαίωμα της επαναχρησιμοποίησης είναι το κλειδί στον καθορισμό της ανοιχτής πρόσβασης. Η ανοιχτή πρόσβαση σημαίνει την ελεύθερη online πρόσβαση και την άδεια χρήσης των πληροφοριών για οποιοδήποτε αρμόδιο σκοπό.

Τρεις επιλογές πνευματικών δικαιωμάτων

Υπάρχουν τρεις επιλογές αναφορικά με τα πνευματικά δικαιώματα. Αναφέρουμε χαρακτηριστικά τα είδη:

- **Διατήρησε/ Retain it - an early Open Access copyright model (*Electronic Journal of Comparative Law, EJCL*)**

Ο δημιουργός κρατά τα πνευματικά δικαιώματα ενώ το περιοδικό ζητά άδεια μόνο για να δημοσιεύσει το άρθρο ως πρώτος εκδότης.

Ο δημιουργός είναι υποχρεωμένος να αναφέρει για παράδειγμα το συγκεκριμένο περιοδικό *EJCL* ως πηγή προέλευσης, και οποτεδήποτε ο δημιουργός αναδημοσιεύει αργότερα το άρθρο σε άλλες πλατφόρμες.

- **Διαμοίρασε/ Share it - with a Creative Commons licence (*Biomed Central*)**

Αυτή η άδεια εγγυάται στο δημιουργό τα ηθικά δικαιώματα - το δικαίωμα να αναφερθεί μέσω μιας κατάλληλης παραπομπής - ειδάλλως δίνει την ευρεία άδεια να χρησιμοποιηθεί και να επαναχρησιμοποιηθεί το άρθρο, που περιλαμβάνει για εμπορικούς λόγους.

- **Μετέφερε / Transfer it (partly) - traditional journals that go Open Access (*British Medical Journal*)**

Χρησιμοποιούν τις άδειες που κρατούν τα πνευματικά δικαιώματα με το συντάκτη, αλλά ο δημιουργός μεταφέρει όλα τα δικαιώματα εμπορικής εκμετάλλευσης στον εκδότη.

Το *BMJ* για παράδειγμα, αφήνει τα πνευματικά δικαιώματα στο δημιουργό, η μόνη απαίτηση, να έχει την αποκλειστική άδεια να δημοσιεύσει το άρθρο πρώτο και απαιτεί όλα τα δικαιώματα εμπορικής εκμετάλλευσης. Το *BMJ* δίνει στο δημιουργό ένα ποσοστό δικαιωμάτων εάν εισάγονται σε μια εμπορική διαπραγμάτευση αναδημοσίευσης ή αναδιάθεσης βάσει του άρθρου του δημιουργού.

τα δικαιώματα & οι απαιτήσεις των ακαδημαϊκών:

- Δημοσίευση & διάδοση
- Εκπαιδευτικές/εκπαιδευτικές χρήσεις
- Ερευνητικές χρήσεις
- Προσωπική χρήση
- Μελλοντική επαναχρησιμοποίηση
- Συντήρηση
- Προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων

(Δήμου Παρασκευής, 2007)

Πνευματικά δικαιώματα στην Ελλάδα, Η.Π.Α, Ευρωπαϊκή Ένωση, Μεγάλη Βρετανία. Βιβλιοθήκες Προβληματισμοί

Όλα τα παραπάνω θέτουν κάποιους προβληματισμούς στον σύγχρονο βιβλιοθηκονόμο:

- Το άρθρ. 18 του Ν. 2121/93 προβλέπει προσοισιαία αμοιβή των δικαιούχων πνευματικών δικαιωμάτων κατά την εισαγωγή, διάθεση ή πώληση τεχνικών μεσων που χρησιμοποιούνται για την αναπαραγωγή ενός έργου.
- Ευρωπαϊκή οδηγία 2001/29 για την εναρμόνιση ορισμένων θεμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και συγγενικών δικαιωμάτων στην κοινωνία της πληροφορίας.

(http://europa.eu.int/eur-lex/pri/el/oj/dat/2001/l_167/l_16720010622e100100019.pdf)

Άρθρο 5

Παράγρ. 2, στ. γ): γενικές πράξης αναπαραγωγής που πραγματοποιούνται από προσοισιές στο κοινό βιβλιοθήκες, εκπαιδευτικά ιδρύματα, ή μουσειά ή από αρχεία που δεν αποσκοπούν άμεσα ή έμμεσα σε κανένα οικονομικό ή εμπορικό όφελος.

Παράγρ. 3, στ. ιδ): χρήση με παρουσίαση ή διάθεση, με σκοπό την έρευνα ή την ιδιωτική μελέτη σε μέλη του κοινού μέσω εξειδικευμένων τερματικών στους χώρους των ιδρυμάτων που αναφέρονται στην παρ. 2 (στ. γ).

Παράγρ. 3 στ. β): χρήσεις προς όφελος προσώπων με ειδικές ανάγκες, οι οποίες συνδέονται άμεσα με την αναπηρία και δεν έχουν εμπορικό χαρακτήρα, στο βαθμό που απαιτείται λόγω της συγκεκριμένης αναπηρίας.

Όπως φαίνεται η παραπάνω ευρωπαϊκή οδηγία προβλέπει κάποιους περιορισμούς του δημιουργού από το απόλυτο δικαίωμα να επιτρέψει ή να απαγορεύσει την αναπαραγωγή του έργου του, καθώς και από το δικαίωμα απαίτησης αμοιβής. Αυτές οι εξαιρέσεις είναι πολύ πιο γενικές από το

περιοριστικό πνεύμα της ελληνικής νομοθεσίας και διευκολύνουν τη χρήση του υλικού στις βιβλιοθήκες και άλλους δημόσιους φορείς που αποβλέπουν στο κοινωνικό όφελος. Επίσης αναφέρονται στη χρήση για εκπαιδευτικούς λόγους που έχει πολύ πιο ευρεία έννοια από τη χρήση << αποκλειστικά για τη διδασκαλία και τις εξετάσεις >> που αναφέρονται στον ελληνικό νόμο.

Ο στίχος ιδ' ουσιαστικά δίνει τη δυνατότητα στις βιβλιοθήκες να ψηφιοποιήσουν μέρη των συλλογών τους και να τα διαθέσουν μέσω τερματικών που είναι εγκατεστημένα στους χώρους τους. Η δε εξαίρεση του στ. β' καλύπτει γενικά τα άτομα με αναπηρίες και δεν περιορίζεται σε συγκεκριμένες αναπηρίες.

- **Σχετικές διατάξεις του αντίστοιχου νόμου στις ΗΠΑ**

Τον Δεκέμβριο του 2005 οργανισμοί που αντιπροσώπευαν ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης, ερευνητικές βιβλιοθήκες και εκδότες, διένεμαν έναν σύντομο οδηγό για την πνευματική ιδιοκτησία στο ακαδημαϊκό περιβάλλον. (Campus Copyright Rights & Responsibilities: A Basic Guide to Policy Considerations:<http://www.publishers.org/press/pdf/finalr&rdocument.pdf>).

Σύμφωνα με την ενότητα 107 του αμερικανικού νόμου για την πνευματική ιδιοκτησία, ορισμένες χρήσεις ενός προστατευμένου έργου, που σε άλλη περίπτωση θα παραβίαζαν τα αποκλειστικά δικαιώματα του δημιουργού, δεν αποτελούν καταπάταση των δικαιωμάτων αυτών. Ο αμερικανικός νόμος διέπεται από το δόγμα της << ορθής χρήσης >> (fair use) σύμφωνα με το οποίο γενικότερες χρήσεις για μη κερδοσκοπικούς σκοπούς επιτρέπονται. Στα παραπάνω θα πρέπει να προστεθούν:

[Οι Classroom Guidelines \(http://www.unc.edu/unclng/classroom](http://www.unc.edu/unclng/classroom)

[guidelines.htm](http://www.unc.edu/unclng/classroom/guidelines.htm) οι οποίες επιτρέπουν σε μεγάλο βαθμό τη διανομή πολλαπλών αντιτύπων για εκπαιδευτικούς σκοπούς από τους καθηγητές στους σπουδαστές τους. Το TEACH ACT

(<http://www.copyright.gov/legislation/pl107273.html#13301>) σύμφωνα με το οποίο επιτρέπεται η αναπαραγωγή και ψηφιοποίηση στις αναμεταδόσεις για την υποστήριξη της εκπαίδευσης από απόσταση.

US Copyright Act, Title 17, Chapter 1, Section 108

(<http://www.copyright.gov/title17/92chap1.html#108>) Σύμφωνα με την ενότητα 108 οι βιβλιοθήκες προστατεύονται από υπευθυνότητα για μη ελεγχόμενες πράξεις αναπαραγωγής που γίνονται στο χώρο τους, ενώ δίνεται στις βιβλιοθήκες δυνατότητα αναπαραγωγής (μερών ή σε ορισμένες περιπτώσεις ακόμη και ολόκληρου έργου) για μεμονομένους χρήστες και για τις ανάγκες του διαδανεισμού μεταξύ βιβλιοθηκών.

- **Ευρωπαϊκή Οδηγία 92/100** σχετικά με το δικαίωμα εμίσθωσης, το δικαίωμα δανεισμού και ορισμένα δικαιώματα συγγενικά προς την πνευματική ιδιοκτησία.

[στον τομέα των προϊόντων της διανοίας \(http://europa.eu.int/eur/lex/lex/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31992L0100:EL:HTML\)](http://europa.eu.int/eur/lex/lex/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31992L0100:EL:HTML), Άρθρο 5

Παράγρ. 1: Τα κράτη μέλη μπορούν να παρεκκλίνουν από το αποκλειστικό δικαίωμα εκμίσθωσης και δανεισμού υπό την προϋπόθεση αμοιβής του δημιουργού.

Παράγρ. 3: Τα κράτη μέλη μπορούν να εξαιρούν ορισμένες κατηγορίες ιδρυμάτων από την πληρωμή της αμοιβής. Τα παραπάνω προβλεπόμενα από την ευρωπαϊκή οδηγία δεν έχουν υιοθετηθεί από την ελληνική νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα, με αποτέλεσμα ο δανεισμός υλικού από τις

ελληνικές βιβλιοθήκες να απαιτεί αφενός τη συγκατάθεση και αφετέρου την αμοιβή του δημιουργού. Παρ'όλα αυτά θα πρέπει να λάβουμε υπόψη ότι 5 ευρωπαϊκές χώρες (Βέλγιο, Ιταλία, Λουξεμβούργο, Ισπανία, Ιρλανδία) που είχαν υιοθετήσει τις παραπάνω εξαιρέσεις για τις δημόσιες βιβλιοθήκες τους, κλήθηκαν στο ευρωπαϊκό δικαστήριο για μη ορθή (δηλ. υπέρ του δέοντος ευρεία) εφαρμογή της Οδηγίας 92/100.

- **Διεθνοποίηση και γλώσσα**

Είναι γνωστό και ως ένα μεγάλο σημείο με βάση τη διεθνή συγκυρία, ότι το διαδύκτιο << αγγλοκρατείται >> όσον αφορά τη γλώσσα. Κάποιες έρευνες όμως δείχνουν τα παρακάτω σχετικά με την ελληνική γλώσσα στο διαδύκτιο. Η Ελλάδα μαζί με τις Σκανδιναβικές χώρες και τη Γαλλία, έχει τα υψηλότερα ποσοστά τοπικού περιεχομένου στην Ευρώπη. [ftp://ftp.cordis.lu/pub/econtent/docs/executive_summary_content_indicators2.pdf](http://ftp.cordis.lu/pub/econtent/docs/executive_summary_content_indicators2.pdf)) Και κατά συνέπεια οι Έλληνες χρειάζονται και χρησιμοποιούν ηλεκτρονικό υλικό στην ελληνική γλώσσα. Η Ελληνική γλώσσα είναι 15^η στην πρόσβαση του διαδικτύου ανάμεσα σε 23 ευρωπαϊκές γλώσσες και 17^η σε δικτυακούς κόμβους (Global Reach Internet Statistics by Language): <http://www.greach.com/globstats/>). Κατά συνέπεια η παρουσία της ελληνικής γλώσσας στο διαδίκτυο είναι πολύ περιορισμένη. Η εκπαίδευση, 6^η κατά προτεραιότητα, ως λόγος χρήσης του διαδικτύου από τους Έλληνες. (e Business forum, Ελλάς online): http://www.ebusinessforum.gr/content/downloads/tpe_2003.pdf) .
(Δήμου Παρασκευής, 2007)

Το αντίγραφο (copyright) ενός δημοσιεύματος προσφέρει ορισμένα δικαιώματα στον κάτοχο των πνευματικών δικαιωμάτων τα οποία έχουν να κάνουν με την αναπαραγωγή, επεξεργασία, διανομή, εκτέλεση και προβολή του δημοσιεύματος αυτού. Έρευνα που έγινε σε 1.226 συγγραφείς επιστημονικών συγγραμμάτων ανοιχτής πρόσβασης έδειξε ότι το 72% των συγγραφέων προτιμά τα πνευματικά δικαιώματα να είναι στη κατοχή των δημιουργών, το 6% ότι πρέπει να είναι στη κατοχή του ιδρύματος στο οποίο ανήκουν οι δημιουργοί, το 10% στους εκδότες και το υπόλοιπο 12% δεν έχει συγκεκριμένη άποψη. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι από αυτό το δείγμα το 92% πιστεύει ότι ο δημιουργός πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιεί την έρευνά του για εκπαιδευτικούς λόγους και το 81% ότι πρέπει να μπορούν και τρίτοι να χρησιμοποιούν την έρευνά τους για εκπαιδευτικούς λόγους (Hoorn, 2006). Στην ψηφιακή πληροφόρηση ανοιχτής πρόσβασης ο δημιουργός μπορεί να επιλέξει το νομικό πλαίσιο κάτω από το οποίο θα δημοσιευτεί η έρευνά του και να δώσει ευελιξία στη χρήση του. Για την εξυπηρέτηση αυτού του σκοπού υπάρχουν συγκεκριμένες άδειες που υποδεικνύουν με ποιο τρόπο μπορεί να χρησιμοποιηθεί το ψηφιακό αρχείο.

Ένα πιθανό εμπόδιο για την επιτυχία των ιδρυματικών αποθετηρίων είναι η παραδοσιακή διάθεση των πνευματικών δικαιωμάτων στους εκδότες. Στις περισσότερες περιπτώσεις όταν ένα έγγραφο γίνει αποδεκτό για δημοσίευση οι συγγραφείς μεταβιβάζουν τα πνευματικά δικαιώματα στον εκδότη ή (μερικές φορές) τους δίνουν άδεια δημοσίευσης. Σε πολλές περιπτώσεις όμως αυτές οι συμβάσεις απαγορεύουν ρητώς τη δημοσίευση των εγγράφων με οποιαδήποτε άλλη μορφή, συμπεριλαμβανομένης της κατάθεσής τους σε e-print αποθετήρια. Για παράδειγμα η πιο πρόσφατη

συμφωνία πνευματικών δικαιωμάτων που εκδίδεται από το Nature Publishing Group ζητά από τους συγγραφείς άδεια αποκλειστικής δημοσίευσης. Οι συγγραφείς κρατούν ορισμένα δικαιώματα χρήσης και ανταλλαγής των εργασιών τους για μελλοντικές εργασίες ή για εκπαιδευτικούς σκοπούς όχι όμως την δημοσίευση αυτών σε ανοικτούς αρχειακούς ιστοτόπους, όπως εκείνους που φιλοξενούν συλλογές άρθρων από ερευνητές ενός ιδρύματος. Σε πολλές περιπτώσεις μπορούν να γίνουν αλλαγές σε αυτές τις συμβάσεις πολλοί όμως από τους δημιουργούς συμφωνούν με τους όρους. Η πίεση της δημοσίευσης σε περιοδικά μεγάλης ακτινοβολίας οδηγεί τελικά τους συγγραφείς στη σύναψη συμφωνιών που σε διαφορετική περίπτωση δε θα έκαναν.

Είναι κοινό για τους εμπορικούς εκδότες να απαιτούν από τους συγγραφείς να τους παραχωρήσουν τα πνευματικά τους δικαιώματα πριν δημοσιεύσουν ένα άρθρο. Σε ορισμένες περιπτώσεις αυτό δίνει στον εκδότη αποκλειστικά δικαιώματα δημοσίευσης. Η ιδέα ότι οι συγγραφείς πρέπει να συνεχίσουν να υποβάλλουν τα έργα τους στα περιοδικά, αλλά επίσης να δημοσιεύουν τις εργασίες τους σε αποθετήρια e-print θα μπορούσε να αποτελεί πρόβλημα. Έργα όπως το SHERPA μπορούν να το αντιμετωπίσουν.

Επίσης ορισμένοι εκδότες έχουν την δυνατότητα μέσω συμφωνιών να δίνουν τη δυνατότητα στο συγγραφέα να δημοσιεύει σε e-print. Ένας τρόπος όπου το SHERPA μπορεί να βοηθήσει είναι στην εξέταση των συμφωνιών πνευματικών δικαιωμάτων, διαφορετικών εκδοτών, και στη δημοσιοποίηση του τι επιτρέπουν και τι όχι οι συμφωνίες αυτές. Εκεί όπου τα πνευματικά δικαιώματα αναμένεται να παραδοθούν η SHERPA έχει ως σκοπό να βοηθήσει τους συγγραφείς να διαπραγματευθούν με τους εκδότες έτσι ώστε να μπορούν να κρατούν ένα είδος προσωπικού αρχείου. Σε κάποιες άλλες περιπτώσεις η SHERPA προσπαθεί να διαπραγματευθεί απευθείας η ίδια με τον εκδότη έτσι ώστε να παρασχεθεί στο έργο η δυνατότητα να κατατεθεί στο αποθετήριο αρχειοθέτησης της SHERPA. (Sherpa, 2006)

Ένας τρόπος, ο οποίος προτάθηκε για την επίλυση των προβλημάτων πνευματικής ιδιοκτησίας από τα ιδρυματικά αποθετήρια, ήταν τα πανεπιστήμια και τα εκπαιδευτικά ιδρύματα να υποστηρίζουν δυναμικά την ιδιοκτησία των πνευματικών δικαιωμάτων των ερευνητικών αποτελεσμάτων των υπαλλήλων τους. Η συνειδητοποίηση των αρνητικών αποτελεσμάτων από την μεταφορά των πνευματικών δικαιωμάτων στους εκδότες οδήγησε ορισμένα βρετανικά πανεπιστήμια στην επανεξέταση των πολιτικών τους σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα. Σημειώνεται ότι ο *Νόμος περί πνευματικών δικαιωμάτων, Σχεδίων και Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας του 1988 (Copyright, Designs and Patents Act)* στη Βρετανία ορίζει ότι τα πνευματικά δικαιώματα που δημιουργούνται "κατά τη διάρκεια της απασχόλησης" περνούν στον εργοδότη. Στην πράξη όμως "τα περισσότερα ακαδημαϊκά ιδρύματα δεν ασκούν αυτό το δικαίωμα όσον αφορά τα πνευματικά δικαιώματα στα άρθρα σε περιοδικά ή στα εγχειρίδια". Έτσι ενώ πολλά πανεπιστήμια εξετάζουν ξανά τη στάση τους αναφορικά με τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή του παιδαγωγικού τους υλικού, οι περισσότερες πολιτικές τους αποκλείουν τα ακαδημαϊκά άρθρα και βιβλία. Το πρόγραμμα Intellectual Property Rights (IPR) οργανώθηκε από τη Μικτή Επιτροπή συστημάτων πληροφοριών (JISC). Το πρόγραμμα άρχισε με μια συζήτηση από την Emanuella Giavarra, μια δικηγόρο πνευματικών

δικαιωμάτων και το συντάκτη της άδειας καταθετών σχεδίων για την JORUM - μια ψηφιακή υπηρεσία αποθετηρίων για τα υλικά εκμάθησης.
(Intellectual Property Rights (IPR) Workshop, London – May, 2003)

3.3. Χορήγηση αδειών (προϋποθέσεις)

Η πρωτοβουλία του Creative Commons (2006) προσφέρει τη δυνατότητα στο δημιουργό ή στον κάτοχο πνευματικών δικαιωμάτων κάποιου έργου, είτε αυτό είναι εικόνα, είτε μουσική, είτε κείμενο, να επιλέξει ο ίδιος την άδεια κάτω από την οποία θα δημοσιευτεί το έργο του. Οι άδειες που προσφέρει το Creative Commons είναι συγκεκριμένες και κοινοποιούνται με τη χρήση της φυσικής γλώσσας ή μεταδεδομένων για να αναγνωρίζονται από τις μηχανές αναζήτησης (Hoorn 2005). Έτσι ο δημιουργός ή κάτοχος πνευματικών δικαιωμάτων μπορεί να δημοσιεύσει ένα πνευματικό έργο δίνοντας του μία από τις παρακάτω άδειες :

1. Attribution (απόδοση): Αφήνεις τους άλλους να αντιγράψουν, διανείμουν, προβάλουν και εκτελέσουν το έργο – και όλα τα δευτερογενή αυτού έργα – αλλά μόνο αν κάνουν τις παραπομπές που θα ζητήσεις.
2. Noncommercial (μη εμπορική): Αφήνεις τους άλλους να αντιγράψουν, διανείμουν, προβάλουν και εκτελέσουν το έργο – και όλα τα δευτερογενή αυτού έργα – αλλά μόνο για μη εμπορικούς λόγους.
3. No derivative works (μη δευτερογενή έργα): Αφήνεις τους άλλους να αντιγράψουν, διανείμουν, προβάλουν και εκτελέσουν το αυθεντικό έργο αλλά να μη δημιουργήσουν δευτερογενή έργα βασισμένα σε αυτό.
4. Share alike (μοιράσου με τον ίδιο τρόπο): Αφήνεις τους άλλους να αναπαράγουν δευτερογενή έργα μόνο αν αυτά αποκτήσουν την ίδια άδεια με αυτή του κυρίως έργου.

Αφού ο δημιουργός ή δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων επιλέξει την άδεια με την οποία θέλει να δημοσιεύσει ένα συγκεκριμένο έργο παίρνει την άδεια με τρεις τρόπους:

1. Commons deed: Δίνεται μία περίληψη της άδειας σε φυσική γλώσσα με τα αντίστοιχα εικονίδια που θα τοποθετηθούν στο αρχείο για την ένδειξη του είδους αδειάς.
2. Legal Code: Πρόκειται για το έγγραφο που θα δηλώνει το νομικό πλαίσιο κάτω από το οποίο δημοσιεύεται το αρχείο σε περίπτωση που χρειαστεί να παρουσιαστεί σαν αποδεικτικό στα δικαστήρια.
3. Digital code: Μεταφορά της άδειας σε μεταδεδομένα έτσι ώστε να είναι αναζητήσιμη και αναγνωρίσιμη από μηχανές αναζήτησης και άλλες εφαρμογές (Creative Commons, 2006)

GNU Free Documentation License

Σκοπός της άδειας GNU Free Documentation License είναι να δώσει τη δυνατότητα στους χρήστες των πληροφοριών να αντιγράψουν, διανείμουν, τροποποιήσουν/μη τροποποιήσουν και να χρησιμοποιήσουν για κερδοσκοπικούς ή μη κερδοσκοπικούς λόγους την πληροφορία που χρειάζονται.

Συγκεκριμένα οι ίδιοι δημιουργοί της άδειας δηλώνουν ότι «... έχουμε σχεδιάσει αυτή την άδεια για να χρησιμοποιηθεί σε εγχειρίδια για ελεύθερο

λογισμικό, γιατί το ελεύθερο λογισμικό χρειάζεται ελεύθερη τεκμηρίωση...» αλλά η άδεια αυτή δεν περιορίζεται μόνο σε εγχειρίδια λογισμικού και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για οποιοδήποτε έργο, ανεξάρτητα από το θέμα του ή αν είναι έντυπο βιβλίο» (GNU Operating System, 2006).

Πρόκειται για έναν πιο αυστηρό ως προς την εξάπλωση της ανοιχτής πρόσβασης, τρόπο κατοχύρωσης πνευματικών δικαιωμάτων καθώς υποχρεώνει τον χρήστη του έργου που έχει δημοσιευτεί κάτω από αυτή την άδεια να χρησιμοποιήσει και αυτός την ίδια ακριβώς άδεια σε πιθανά παράγωγα έργα. Για παράδειγμα αν κάποιος ερευνητής χρησιμοποιήσει ένα άρθρο που έχει την άδεια GNU στο σύγγραμμά του τότε είναι υποχρεωμένος να εκδώσει το σύγγραμμά αυτό χρησιμοποιώντας επίσης την άδεια GNU και να αποδεχτεί όλα τα επακόλουθα που σημαίνει αυτό, τα οποία μπορεί να είναι ακόμα και η φωτοτύπηση και διανομή του συγγράμματος σε ένα ολόκληρο ακαδημαϊκό τμήμα. Την άδεια αυτή έχει υιοθετήσει ανάμεσα σε άλλες πηγές πληροφόρησης και η Wikipedia. (Creative Commons, 2006)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ

4.1 E-lis (ανοιχτό αρχείο πρόσβασης)

Το E-LIS Συγκροτήθηκε το 2003 για την κατάθεση τεκμηρίων στο πεδίο της Βιβλιοθηκονομίας και Επιστήμης της Πληροφόρησης. Είναι ο πρώτος διεθνής εξυπηρετητής σ' αυτή τη θεματική περιοχή και ήταν αποτέλεσμα του προγράμματος RCLIS (Research in Computing, Library and Information Science) και του DoIS (Documents in Information Science), που προωθήθηκε από το Ισπανικό Υπουργείο Πολιτισμού και φιλοξενήθηκε στις μηχανές του Ιταλικού CILEA (Consorzio Interuniversitario Lombardo per Elaborazione Automatica). Το E-LIS βασίζεται στην εθελοντική εργασία ατόμων από ένα εύρος υποβάθρων (backgrounds) και είναι μη εμπορικό. Δεν υπάρχει ούτε χρηματοδότηση ούτε ενδιαφέρον κερδοφορίας από αυτή την πρωτοβουλία.

Είναι ένα ανοιχτό αρχείο πρόσβασης για τα επιστημονικά ή τεχνικά τεκμήρια, που δημοσιεύονται ή όχι, στη βιβλιοθηκονομία, στην επιστήμη των πληροφοριών και στην τεχνολογία, και στις σχετικές περιοχές. Το e-lis στηρίζεται στην εθελοντική εργασία των ατόμων και είναι μη εμπορικό. Δεν είναι ένα χρηματοδοτημένο πρόγραμμα μιας οργάνωσης. Εξυπηρετεί τους ερευνητές με τη διευκόλυνση της ατομικής αρχειοθέτησής τους, εξασφαλίζοντας τη μακροπρόθεσμη συντήρηση των τεκμηρίων τους και την παροχή εύκολης πρόσβασης στα έγγραφά τους. Οι συγγραφείς που συμβάλλουν σ ένα e-print αρχείο συμμετέχουν σε μια παγκόσμια προσπάθεια με τα πανεπιστήμια, τους ερευνητές, τις βιβλιοθήκες, τους εκδότες, τους επιμελητές και τους αναγνώστες για τον επαναπροσδιορισμό των μηχανισμών της επιστημονικής έρευνας.

Οι δημοσιεύσεις μπορούν να περιλάβουν: preprints (προ-διατητευμένο έγγραφο περιοδικών), postprints (διατητευμένο έγγραφο περιοδικών), έγγραφα διασκέψεων, αφίσες διασκέψεων, παρουσιάσεις, βιβλία, κεφάλαια βιβλίων, τεχνικές εκθέσεις/υπηρεσιακά έγγραφα εργασίας, διατριβές, και άρθρα εφημερίδων και περιοδικών. Όλες οι γλώσσες υποστηρίζονται. Το e-lis είναι ένα διεθνές ανοιχτό αρχείο. Εάν το τεκμήριο είναι σε μια γλώσσα εκτός

από τα αγγλικά, πρέπει να περιλάβει μια αγγλική περίληψη και τις λέξεις κλειδιά στα αγγλικά. Οι συντάκτες που υποβάλλουν τα τεκμήρια είναι αρμόδιοι για να επιβεβαιώσουν ότι δεν υπάρχουν οποιοδήποτε περιορισμοί στην ηλεκτρονική διανομή του υποβληθέντος τεκμηρίου. Τα ζητήματα πνευματικών δικαιωμάτων θα είναι η ευθύνη των συντακτών. Το e-lis δεν είναι αρμόδιο για το περιεχόμενο που υποβάλλεται από τους συντάκτες. (E-lis: E-prints στη βιβλιοθηκονομία και την επιστήμη της πληροφόρησης, 2006).

Το E-LIS αποσκοπεί στο να προάγει τη φιλοσοφία της ανοικτής πρόσβασης καθιστώντας διαθέσιμες εργασίες στο πεδίο της ΒΕΠ (Βιβλιοθηκονομίας και Επιστήμης της Πληροφόρησης - Library and Information Science) και στα σχετικά πεδία. Είναι ένα διεθνές αρχείο ελεύθερης πρόσβασης σε συμφωνία με την κίνηση FOS (Free Online Scholarship) και την κίνηση Eprints, που βασίζονται στα πρότυπα και πρωτόκολλα του OAI (Open Archive Initiative).

Το E-LIS χρησιμοποιεί το ελεύθερα διαθέσιμο λογισμικό GNU Eprints (v 2.3.3.), το οποίο προέρχεται από μια ιδέα του Steven Harnad, και αναπτύχθηκε από τον Christopher Gutteridge στο Τμήμα Ηλεκτρονικής και Επιστήμης των Η/Υ του Πανεπιστημίου Southampton (Ηνωμένο Βασίλειο) σε συνεργασία με το Mike Jewell (το σχεδιασμό και ανάπτυξη της έκδοσης 1.0 ανέλαβε ο Robert Tansley και χρονολογείται το 2001). Ο πρωταρχικός σκοπός των GNU Eprints είναι να τεθούν τα τεκμήρια πλήρους κειμένου στη διάθεση της κοινότητας της ΒΕΠ, καθιστώντας τα ορατά, αναζητήσιμα, προσβάσιμα, ανακτήσιμα και χρησιμοποιήσιμα από οποιονδήποτε δυνατό χρήστη που τα ζητά για μη κερδοσκοπικούς λόγους. Ένας εξυπηρετητής των GNU Eprints είναι ένα παράδειγμα Open Archive Initiative Data Provider (Παροχέας Δεδομένων βάσει της Πρωτοβουλίας Ανοικτού Αρχείου) που δημιουργήθηκε για την αυτο-αρχειοθέτηση ή τη διαμεσολαβητική κατάθεση ηλεκτρονικών πηγών. Η φιλοσοφία της Ανοικτής Πρόσβασης, που εκτείνεται στις εργασίες της ΒΕΠ, και η διάδοση του υλικού στην κοινότητα της ΒΕΠ θα συμβάλλουν στην ανάπτυξη ενός διεθνούς δικτύου.

Είναι δυνατό να καταθέσει κάποιος εργασίες σε οποιαδήποτε γλώσσα, παρόλο που οι περιλήψεις και οι λέξεις κλειδιά πρέπει να συμπεριληφθούν στα Αγγλικά, εκτός της πρωτότυπης γλώσσας του τεκμηρίου.

Οποιοδήποτε τεκμήριο σχετίζεται με τη ΒΕΠ και είναι διαθέσιμο ηλεκτρονικά, σε οποιαδήποτε μορφή (format), μπορεί να υποβληθεί στο αρχείο. Το βασικό κριτήριο για αποδοχή είναι ότι τα τεκμήρια πρέπει να είναι σχετικά με την έρευνα στα πεδία της ΒΕΠ και πρέπει να είναι πλήρη, έτοιμα να ενταχθούν στη διαδικασία της επιστημονικής επικοινωνίας. Τρία επίπεδα ελέγχου είναι σ' εφαρμογή – εγγεγραμμένος χρήστης/συντάκτης, επιμελητής έκδοσης, διαχειριστής τοποθεσίας (site) – για να διασφαλιστεί ότι ακατάλληλες εργασίες δε θα συμπεριληφθούν.

Ένας εξυπηρετητής Eprints ζητά από τους συντάκτες/χρήστες να κάνουν εγγραφή πριν καταθέσουν ένα τεκμήριο. Για την διαδικασία αυτή παρέχονται [Οδηγίες \(Βοήθεια\)](#). Οι εγγεγραμμένοι συντάκτες μπορούν να καταθέσουν τεκμήρια με διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης ανάλογα με τις συμφωνίες που έχουν κάνει με τους εκδότες. Κάθε εγγεγραμμένος συντάκτης/χρήστης έχει μια ατομική περιοχή εργασίας όπου εισάγει τα μεταδεδομένα και "φορτώνει/ανεβάζει" (upload) τα τεκμήριά του σε κάποια από τις ποικίλες αποδεκτές μορφές (formats). Απαιτείται από το συντάκτη να

δίνει λέξεις κλειδιά από το ταξινομικό σύστημα του E-LIS, που ονομάζεται JITA Classification Schema. Είναι ένα πάρα πολύ απλό σύστημα, που προέκυψε από τη συγχώνευση και διευθέτηση του Ταξινομικού Συστήματος NewsAgentTopic (που υποστηρίχθηκε από το Mike Keen στο Aberystwyth, Ηνωμένο Βασίλειο, μέχρι τη 31η Μαρτίου 1998) και του Ταξινομικού Συστήματος RIS, που αρχικά δημιουργήθηκε από το Donald Soergel (Πανεπιστήμιο Maryland) για την Επιθεώρηση της Επιστήμης της Πληροφορίας (Review of Information Science), που δεν παράγεται πια. Το Ταξινομικό Σύστημα JITA δεν αποσκοπεί σε μια περιεκτική ταξινόμηση, αλλά βοηθά στην ανάκτηση του τεκμηρίου μέσω της ευκολίας σάρωσης (browse) του αρχείου. Μόλις οι συντάκτες/χρήστες υποβάλλουν τα τεκμήρια που έχουν "ανεβάσει", μεταφέρονται σ' ένα προσωρινό στάδιο υποβολής (submission buffer), το οποίο είναι προσβάσιμο από μέλη της Εκδοτικής Επιτροπής (Editorial Board). Μετά, ένας επιμελητής έκδοσης του E-LIS θα εγκρίνει τα τεκμήρια που έχουν κατατεθεί στο προσωρινό στάδιο, προσθέτοντας επιπλέον μεταδεδομένα αν είναι αναγκαίο, πριν τα μεταφέρει στο κυρίως αρχείο.

Οι χρήστες της E-LIS μπορούν να σαρώσουν (με όνομα συντάκτη/επιμελητή έκδοσης, τίτλο βιβλίου/περιοδικού, θέμα ή χρονιά) και να κάνουν αναζήτηση (γρήγορη, απλή ή σύνθετη) στο αρχείο. Μπορούν επίσης να δουν τα τεκμήρια που έχουν κατατεθεί την τελευταία εβδομάδα στον τομέα τελευταίες προσθήκες (Latest additions). Αφού έχουν σαρώσει/αναζητήσει το αρχείο, οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να δουν τα μεταδεδομένα που σχετίζονται μ' ένα τεκμήριο που τους ενδιαφέρει και να το "κατεβάσουν" (download), εφόσον δεν είναι τεκμήριο κλειστής -reserved- πρόσβασης. Γίνεται πρόσκληση στους συντάκτες να συνεργαστούν στην ανάπτυξη αυτού του σημαντικού προγράμματος, υποβάλλοντας τις εργασίες τους στον εξυπηρετητή της E-LIS για να δημιουργηθεί μια συλλογή ελεύθερα προσβάσιμων και χρησιμοποιήσιμων τεκμηρίων της ΒΕΠ, μέσα σ' ένα διεθνές συμβατό OAI σύστημα. (E-lis: E-prints στη βιβλιοθηκονομία και την επιστήμη της πληροφορίας, 2006)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ

5.1 Εργαλεία και λογισμικά

Harvesting (OAI-PMH)

Η δημιουργία ιδρυματικών αποθετηρίων συνέπεσε με την ανάπτυξη των προτύπων και των εργαλείων που διευκολύνουν τη διαλειτουργικότητα μεταξύ πολλαπλών αποθετηρίων. Το σημαντικότερο από όλα αυτά είναι το πρωτόκολλο συγκομιδής μεταδεδομένων OAI το γνωστό Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH).

Είναι ένα πρωτόκολλο που ορίζει κανόνες και συναρτήσεις για το διαμοιρασμό των μεταδεδομένων μιας ψηφιακής συλλογής (digital repository) και για την ανάκτησή τους από παροχείς υπηρεσιών ψηφιακής βιβλιοθήκης. Βασίζεται στη λογική των συστημάτων που λειτουργούν ως διαθέτες δεδομένων (data providers) και άλλων που είναι διαθέτες υπηρεσιών (service providers). Το πρωτόκολλο εξασφαλίζει τη συνεργασία μεταξύ διαφορετικών

συστημάτων ψηφιακής βιβλιοθήκης και την ενιαία διαχείριση ψηφιακών συλλογών σε επίπεδο κοινοπραξιών, ενώ παράλληλα επιτρέπει την ανάπτυξη υπηρεσιών. Στη πράξη είναι προσανατολισμένο προς το Dublin Core, αλλά θεωρητικά συνεργάζεται με οποιοδήποτε πρότυπο.

Το OAI-PMH αναπτύχθηκε από το ίδρυμα Santa Fe Convention και σήμερα βρίσκεται στη δεύτερη έκδοσή του. Όπως αναφέραμε το πρωτόκολλο διαιρεί τους χρήστες του σε δύο κύριες κατηγορίες:

- Τους διαθέτες - προμηθευτές δεδομένων (data providers). Είναι αυτοί που παρέχουν υπηρεσίες αποθετηρίου μεταδεδομένων.
- Τους διαθέτες - παροχείς υπηρεσιών (service providers). Είναι αυτοί που συγκεντρώνουν τα μεταδεδομένα για να δημιουργήσουν υπηρεσίες, οι οποίες θα βοηθήσουν κυρίως στην ανακάλυψη των πόρων που περιγράφονται από τους προμηθευτές δεδομένων αλλά και ως βάση για προστιθεμένης αξίας υπηρεσίες.

Εν ολίγοις το OAI-PMH χρησιμοποιεί συγκομιδή μεταδεδομένων (metadata harvesting) για να επιτρέψει στους προμηθευτές δεδομένων να μοιραστούν μεταδεδομένα με τους φορείς παροχής υπηρεσιών. Κάτω από αυτό το πρότυπο, η προτεινόμενη εθνική υπηρεσία ePrints UK θα ήταν για παράδειγμα φορέας παροχής υπηρεσιών OAI, ενώ τα ιδρυματικά αποθετήρια που ιδρύονται ως τμήματα των πρωτοβουλιών DAEDALUS, SHERPA, TARDIS ή άλλων βρετανικών πρωτοβουλιών θα ήταν οι προμηθευτές δεδομένων.

Στις υπηρεσίες των υπάρχοντων παροχών υπηρεσιών OAI περιλαμβάνεται και η πειραματική υπηρεσία ARC, η οποία αναπτύσσεται από το Πανεπιστήμιο Old Dominion University στην πόλη Norfolk της Αμερικής και η οποία ενοποιεί την πρόσβαση στο περιεχόμενο ενός μεγάλου αριθμού προμηθευτών δεδομένων. Ενώ προβλέπεται ότι οι προμηθευτές δεδομένων θα χρησιμοποιούν κανονικά το πρωτόκολλο OAI για να καταστήσουν τα μεταδεδομένα δημόσια διαθέσιμα μέσω του διαδικτύου, υπάρχει επίσης και κάποια χρήση του πρωτοκόλλου αυτού για διαμοιρασμό μεταδεδομένων σε "κλειστά" συστήματα. Ένα παράδειγμα είναι η χρήση του OAI-PMH από το Resource Discovery Network (RDN) της Βρετανίας. Το OAI-PMH καθορίζει ένα σύνολο στοιχείων μεταδεδομένων που βασίζονται στο Dublin Core. Έτσι για παράδειγμα η προδιαγραφή περιλαμβάνει μόλις έξι εντολές, Identify, List Sets, GetRecord, ListIdentifier, ListMetadataFormats, ListRecords. Το OAI-PMH συνδέει αυτά τα σχετικά απλά συστατικά για να επιτρέψει στα καταμεμημένα e-print αρχεία να συνδυαστούν σε ένα ενιαίο εννοιολογικό αποθετήριο. Οι διαθέτες υπηρεσιών OAI μπορούν να επιλέξουν το περιεχόμενο με χρήση ποικίλων κριτηρίων π.χ. περιεχόμενο, γεωγραφική θέση του αποθετηρίου, κ.λπ.

5.2 Εργαλεία E-print αποθετηρίων

Σήμερα είναι διαθέσιμος ένας μεγάλος αριθμός ανοιχτού κώδικα (open-source) εργαλείων λογισμικού, τα οποία υποστηρίζουν το OAI-PMH. Για τους διαθέτες δεδομένων τα σημαντικότερα από αυτά είναι το λογισμικό του πανεπιστημίου του Southampton, το EPrints software και του MIT Libraries's to DSpace system.

Ένα εργαλείο είναι το λογισμικό GNU EPrints, το οποίο αναπτύχθηκε για να διευκολύνει την επέκταση των OAI-PMH αποθετηρίων (υπηρεσίες δεδομένων) για ερευνητικές εργασίες, αν και μπορεί να διαμορφωθεί για να εξετάσει και άλλα είδη ψηφιακών πληροφοριών. Αναπτύχθηκε από το τμήμα ηλεκτρονικών και πληροφορικής του πανεπιστημίου του Southampton και είναι ελεύθερα διαθέσιμο από την ιστοσελίδα του www.EPrints.org. Οι ποικίλες εκδόσεις του λογισμικού έχουν εφαρμοστεί σε περισσότερα από 130 αποθετήρια. Σε αυτά συμπεριλαμβάνονται ειδικευμένα ανά τομέα αποθετήρια όπως το CogPrints και ιδρυματικά αποθετήρια όπως αυτά των πανεπιστημίων της Glasgow, του Nottingham και του Munich.

Το λογισμικό είναι γραμμένο σε PERL και τρέχει σε περιβάλλον UNIX. Για την αποθήκευση και εξαγωγή των μεταδεδομένων χρησιμοποιείται η MySQL, ενώ η διαμόρφωση (configuration) των αρχείων είναι ένας συνδυασμός της XML και της PERL.

Ένα άλλο εργαλείο, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την δημιουργία ιδρυματικών αποθετηρίων είναι το DSpace. Αναπτύχθηκε από το Massachusetts Institute of Technology (MIT Libraries) σε συνεργασία με τα εργαστήρια Hewlett-Packard (HP Labs). Το DSpace έχει πιο φιλόδοξους στόχους από το λογισμικό EPrints, αφού στοχεύει να παρέχει υπηρεσίες αποθετηρίου για ένα ευρύ φάσμα ερευνητικών αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών εργασιών, βιβλίων, διατριβών, συνόλων δεδομένων, προγραμμάτων, πολυμέσων, κ.λπ. Λειτουργεί ως η σπονδυλική στήλη ενός αποθετηρίου και παρέχει στα ερευνητικά και πανεπιστημιακά ιδρύματα έναν τρόπο οργάνωσης και διαχείρισης των αποτελεσμάτων τους, ώστε να τα καταστήσουν ευρύτερα διαθέσιμα και διατηρήσιμα. Προκειμένου να υποστηριχθεί η διαλειτουργικότητα με άλλες ψηφιακές αποθήκες, το DSpace εφαρμόζει το OAI-PMH και έχει εφαρμοστεί στο MIT και σε άλλα ιδρύματα μέσω του προγράμματος DSpace@Cambridge του πανεπιστημίου του Cambridge. (E-prints for digital repositories, 2007)

Πρακτικά ζητήματα τεχνικές προκλήσεις

Η συντήρηση των e-print είναι σχετικά απλή από τεχνικής άποψης. Αυτήν την περίοδο, τα e-print περιέχουν συνήθως μόνο το κείμενο και τις στατικές εικόνες, οι οποίες είναι μεταξύ των απλούστερων μορφών ηλεκτρονικού περιεχομένου. Περιέχουν σπάνια το δυναμικό περιεχόμενο, όπως οι ακουστικές ή σε πραγματικό χρόνο προσομοιώσεις, πιθανώς επειδή οι ηλεκτρονικές εκδόσεις είναι ακόμα πολύ δεμένες στις παραδοσιακές ιδέες pre-prints εγγράφου, όπου τέτοιοι τύποι περιεχομένου είναι αδύνατοι. Γράφονται συνήθως και αποθηκεύονται στους τρόπους που σχεδιάζονται για να διευκολύνουν την εκτύπωση και τη δημοσίευση εγγράφου. Τα σχήματα αρχείων, οι απαιτήσεις μεταδεδομένων και οι εφαρμογές λογισμικού που χρησιμοποιούνται για να διαχειριστούν και να δουν τα e-print μπορούν όλες να χρησιμοποιηθούν για να διαχειριστούν και να διαδώσουν άλλες μορφές ηλεκτρονικού περιεχομένου. Για να κρατήσει τις πληροφορίες σε ένα e-print (ως οποιοδήποτε ηλεκτρονικό πόρο) προσιτή, είναι σημαντικό να είναι γνωστό πώς οι πληροφορίες κωδικοποιήθηκαν αρχικά.

Οι περιορισμοί των e-print σε χαρτί είναι φυσικά τεχνητοί σε ένα ηλεκτρονικό περιβάλλον. Μόλις οι ερευνητές γίνουν άνετοι με τα e-print για την εργασία τους, μπορούν να αρχίσουν να δημιουργούν τα αρχεία που φαίνονται

όλο και περισσότερο όπως τα προϊόντα πολυμέσων. Ενώ αυτό δεν είναι ακόμα ένα πραγματικό ζήτημα, μπορεί σύντομα να γίνει ένα. Μια τέτοια αλλαγή στις συνήθειες θα αύξανε τις τεχνικές προκλήσεις που περιλαμβάνονται στη συντήρηση των e-print.

Οι ψηφιακές πληροφορίες χάνονται όταν αφήνονται αφύλακτες ενώ το υλικό, το λογισμικό και τα μέσα συνεχίζουν να αναπτύσσονται. Η διαδεδομένη χρήση του Dublin Core, και το OAI ως πλαίσιο για την ανακάλυψη των e-print, χρησιμεύουν επίσης στο να βοηθήσουν να ψηφιοποιήσουν τα μεταδεδομένα, τα οποία χρησιμοποιούνται επίσης στη συντήρηση. Οι περιορισμένες επιλογές σχήματος αρχείων βοηθούν τον αναγνώστη και το διευθυντή αποθετηρίων, να καταστήσουν τη συντήρηση πιο εφικτή με την απλούστευση του προβλήματος. Δεδομένου ότι το SHERPA και άλλα παρόμοια προγράμματα αρχίζουν να ξεετάζουν πολλά από αυτά τα ζητήματα, είναι σημαντικό να διατηρηθεί μια σαφής επίγνωση του σκοπού των e-print αποθετηρίων. Τα e-print αποθετήρια χρησιμεύουν για τη βελτίωση της επιστημονικής επικοινωνίας.

Τον Ιούλιο του 2001 σε συνάντηση των βρετανικών ακαδημαϊκών ιδρυμάτων για τα e-print αρχεία παρουσιάστηκε ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την ανάπτυξη ενός e-print αρχείου ως μηχανισμού διαχείρισης της εκδοτικής τους περιουσίας. Μεταξύ άλλων διατυπώθηκε ότι η ανάπτυξη τέτοιων υπηρεσιών θα μπορούσε να επιφέρει ποικίλα εσωτερικά και εξωτερικά οφέλη στο ίδιο το ίδρυμα όπως:

1. Οι ερευνητές θα επωφελούνται μέσω της ευρύτερης (και γρηγορότερης) διάδοσης της εργασίας τους με αποτέλεσμα την αύξηση του "ερευνητικού αντίκτυπου".
2. Οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές ενός ιδρύματος θα ωφελούνται, αφού οι πανεπιστημιακές δημοσιεύσεις θα προσεγγίζονται εύκολα μέσω του εικονικού μαθησιακού περιβάλλοντος του ιδρύματος, της εκπαιδευτικής πύλης του (portal) και του αυτοματοποιημένου συστήματος της βιβλιοθήκης.
3. Το πανεπιστήμιο θα αποκτήσει μεγάλη ακτινοβολία μέσω της δημόσιας και ελεύθερα διαθέσιμης εκδοτικής του παραγωγής.
4. Το πανεπιστήμιο θα επωφεληθεί από την κατοχή ενός περιεκτικού, διοικούμενου και συντηρημένου αρχείου της ερευνητικής του παραγωγής, το οποίο θα μπορεί να είναι άμεσα διαθέσιμο για εκπαιδευτικές, ερευνητικές ή άλλες εργασίες.

Παρόλα αυτά για να γίνουν όλα τα παραπάνω δε χρειάζεται μόνο να παρασχεθεί το υλικό από τα ιδρύματα, αλλά θα πρέπει να υπάρξουν και συμπληρωματικές υπηρεσίες, οι οποίες θα παρέχουν εύκολη πρόσβαση. Η δημιουργία ενός UK e-Prints θα παρείχε τα παραπάνω οφέλη, ενώ παράλληλα θα εξασφάλιζε και μια τέτοια υπηρεσία. (E-prints for digital repositories, 2007)

Λογισμικά

Το σημαντικότερο κριτήριο της αξίας ενός ιδρυματικού αποθετηρίου, είναι ότι οι άνθρωποι βρίσκουν, χρησιμοποιούν και αναφέρουν την εργασία που καταχωρούν σε αυτό. Ακόμη και οι πιο ενθουσιώδεις υποστηρικτές των

ιδρυματικών αποθετηρίων θα χάσουν σύντομα το ενδιαφέρον εάν αυτό το κριτήριο δεν ικανοποιείται.

Βασίζονται σε τεχνολογίες διαδικτύου και συνεχώς εξελίσσονται και αναβαθμίζονται. Υποστηρίζουν τις ετερογενείς συλλογές και το υλικό καθώς και διαχωρίζουν τις υπηρεσίες καταγραφής, διατηρησιμότητας υλικού και υπηρεσιών αναζήτησης.

Το διαθέσιμο λογισμικό υποστήριξης ιδρυματικών αποθετηρίων ποικίλει και βελτιώνεται συνεχώς. Πρόκειται κυρίως για δωρεάν λογισμικό ανοιχτού κώδικα το οποίο για να στηθεί και τεθεί σε λειτουργία χρειάζεται έναν Windows ή Linux/ Unix server, Web server και τα σχετικά εργαλεία του για δικτυακές εφαρμογές και μία βάση δεδομένων όπως οι MySQL, DB2, Oracle, Postgres, SQL server. Για τη διαλειτουργικότητα και ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των ιδρυματικών αποθετηρίων το λογισμικό που χρησιμοποιείται πρέπει να είναι συμβατό με το ανοικτό πρωτόκολλο για τη συγκομιδή μεταδεδομένων OAI (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting).

Το λογισμικό είναι ένα βασικό στοιχείο στην κατασκευή ενός ιδρυματικού αποθετηρίου. Ο οδηγός για το λογισμικό αποθετηρίων, έκδοση 2, που δημοσιεύεται από τον οργανισμό open society of access (<http://www.soros.org/openaccess/software>) είναι ένα πολύτιμο εργαλείο για το λογισμικό κατάλληλο για τις ανάγκες και το πλαίσιο του οργανισμού και του αποθετηρίου του.

Τα λογισμικά ανοιχτού κώδικα στα οποία είναι βασισμένα τα ιδρυματικά αποθετήρια είναι τα εξής: GNU EPrints, DSpace, Fedora, Greenstone, CDSWare, iTOR, ARNO, DIVA και άλλα.

Το κάθε ίδρυμα πρέπει να αποφασίσει ποιες ανάγκες του επιθυμεί να καλύψει μέσω ενός ιδρυματικού αποθετηρίου και κατόπιν να αποφασίσει ποιο είναι το καταλληλότερο πρόγραμμα για αυτό το σκοπό. Για παράδειγμα το ARNO είναι σχεδιασμένο για την ανάπτυξη και εφαρμογή servers τεκμηρίων οι οποίοι κατόπιν θα καθιστούν το υλικό τους διαθέσιμο στα συμμετέχοντα πανεπιστήμια. Το CDSware απεναντίας είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα ψηφιακών βιβλιοθηκών και έχει αναπτυχθεί για τη δημιουργία διαδικτυακών καταλόγων ψηφιακών βιβλιοθηκών ή αποθετηρίων εγγράφων στο διαδίκτυο. Το Fedora είναι σχεδιασμένο ώστε να είναι ο θεμέλιος λίθος πάνω στον οποίο θα κτιστούν ιδρυματικά αποθετήρια με πλήρη χαρακτηριστικά και άλλες διαλειτουργικές διαδικτυακές ψηφιακές βιβλιοθήκες και το OPUS για να παρέχει ένα σύστημα πάνω στο οποίο το διδακτικό προσωπικό, οι σπουδαστές και το διοικητικό προσωπικό ενός πανεπιστημίου θα μπορεί να διαχειρίζεται τα ηλεκτρονικά τους δημοσιεύματα συμπεριλαμβανομένων δημοσιευμένων και μη δημοσιευμένων άρθρων, διατριβών και διπλωματικών εργασιών (Open Society Institute, 2004).

Παρακάτω αναλύονται τα σημαντικότερα λογισμικά:

1. DSPACE

Είναι ένα από τα πρώτα “open source” λογισμικά και χρησιμοποιείται για να αποθηκεύει, να διαχειρίζεται και να διανέμει τις συλλογές σε ψηφιακή μορφή. Υποστηρίζει επίσης τη νέα γενιά ψηφιακής αρχειοθέτησης. Αναπτύχθηκε από το Massachusetts Institute of Technology (MIT Libraries) σε συνεργασία με τα εργαστήρια Hewlett-Packard (HP Labs). Το DSPACE

μπορεί να υποστηρίξει μια μεγάλη ποικιλία τεκμηρίων όπως: βιβλία, διατριβές, 3D ψηφιακά αντικείμενα, οπτικοακουστικό υλικό, ερευνητικά σύνολα δεδομένων και άλλα τεκμήρια σε ψηφιακή μορφή. Είναι διαθέσιμο στον οποιοδήποτε χωρίς αντίτιμο κάτω από την άδεια ανοιχτής πρόσβασης “BSD”.

Δημιουργήθηκε μεταξύ Μαρτίου 2000 και Νοεμβρίου του 2002. Η έκδοση 1.2. του λογισμικού βγήκε τον Απρίλιο του 2004. Ο σχεδιασμός υποστηρίζει τη συμμετοχή σχολών, τμημάτων, ερευνητικών κέντρων, και άλλων μονάδων. Καθώς οι απαιτήσεις αυτών των μονάδων μπορεί να είναι διαφορετικές, το DSpace επιτρέπει το διάγραμμα ροής και άλλες απόψεις του συστήματος που σχετίζονται με τις πολιτικές να προσαρμοστούν έτσι ώστε να υποστηρίζουν το περιεχόμενο, τη εξουσιοδότηση και τα θέματα πνευματικής περιουσίας της καθεμιάς. (Dspace Wiki, history, 2008)

Λειτουργεί ως η σπονδυλική στήλη ενός αποθετηρίου και παρέχει στα ερευνητικά και πανεπιστημιακά ιδρύματα έναν τρόπο οργάνωσης και διαχείρισης των αποτελεσμάτων τους, ώστε να τα καταστήσουν ευρύτερα διαθέσιμα και διατηρήσιμα. Προκειμένου να υποστηριχθεί η διαλειτουργικότητα με άλλα ψηφιακά αποθετήρια, το DSpace εφαρμόζει το OAI-PMH.

Το DSpace έχει εφαρμοστεί στο MIT και σε άλλα ιδρύματα μέσω του προγράμματος DSpace@Cambridge του Πανεπιστημίου του Cambridge.

Μορφοποιεί τα δεδομένα σε οποιαδήποτε μορφή: κείμενο, βίντεο, audio και data, διανέμει μέσω ιστού, ευρετηριάζει το υλικό ώστε να μπορούν οι χρήστες να ερευνήσουν και να ανακτήσουν εύκολα τα αντικείμενα, και συντηρεί το ψηφιακό υλικό όσο το δυνατόν πιο μακρόχρονα. Παρέχει έναν τρόπο διαχείρισης του ερευνητικού υλικού και των εκδόσεων σ’ ένα καταρτισμένο αποθετήριο, δίνοντας σ’ αυτό μεγαλύτερη ορατότητα και προσβασιμότητα. Κάποια από τα πλεονεκτήματα του είναι τα εξής:

- Γρήγορη ανάκτηση αποτελεσμάτων έρευνας σ’ ένα παγκόσμιο κοινό
- Επέκταση στο παγκόσμιο κοινό μέσω μηχανών αναζήτησης όπως το GOOGLE
- Αποθήκευση του διδακτικού υλικού ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ξανά
- Αρχαιοθετημένο και διανεμημένο υλικό που μπορεί επί του παρόντος να τοποθετηθεί σ’ ένα προσωπικό ιστοχώρο
- Αποθήκευση των προσχεδίων των projects και των διατριβών των μαθητών (με την άδεια τους)

Τα χαρακτηριστικά του DSpace συνοψίζονται στα παρακάτω:

- ❖ Η τωρινή έκδοση του λογισμικού υποστηρίζει την εξαγωγή του ψηφιακού περιεχομένου, μαζί με τα μεταδεδομένα του σε μορφή ενός απλού xml κωδικοποιημένου εγγράφου.
- ❖ Οι χρήστες αποκαλούνται e-people γιατί ενδέχεται να μην είναι όλοι αληθινοί άνθρωποι αλλά κάποιοι από αυτούς να είναι υπολογιστές.
- ❖ Αν και καταβάλλεται μεγάλη προσπάθεια για τη διευκόλυνση της πρόσβασης στο ψηφιακό υλικό ενός τμήματος, μερικές φορές δεν είναι εφικτή η πλήρης πρόσβαση σε αυτό το υλικό. Εξειδικευμένες λειτουργίες, όπως η προσθήκη υλικού και η επεξεργασία του, είναι επιτρεπτές σε συγκεκριμένα άτομα που είναι επιφορτισμένα με τις συγκεκριμένες αρμοδιότητες.
- ❖ Το DSpace χρησιμοποιεί το CNRI Handle System για να ορίσει μοναδικά χαρακτηριστικά στα αρχειοθετημένα αντικείμενα της συλλογής του.

- ❖ Το Dspace προσφέρει δυνατότητες «browsing» και «searching» προκειμένου οι χρήστες να μπορούν να εξερευνήσουν το περιεχόμενο του αποθετηρίου
- ❖ Επίσης υποστηρίζει το Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH) σαν παροχέα δεδομένων.

Το DSpace ως λογισμικό ανοικτού κώδικα, μπορεί να το προμηθευτεί εύκολα οποιοσδήποτε. Είναι αποδοτικό και εύκολο στη χρήση. Η φιλοσοφία του ανοικτού κώδικα που το διέπει, δίνει τη δυνατότητα στο ίδρυμα ή στο πανεπιστήμιο που το χρησιμοποιεί να το επεκτείνει και να το προσαρμόσει στις ανάγκες του. Με την πάροδο του χρόνου και την αμοιβαία συνεργασία μεταξύ των φορέων που το χρησιμοποιούν μπορεί να προσαρμόζεται στις νέες απαιτήσεις της τεχνολογίας και να εξελίσσεται. (Dspace Wiki, technology, 2008)

2. GNU EPRINTS

Το λογισμικό GNU EPrints αναπτύχθηκε για να διευκολύνει την επέκταση των OAI-PMH αποθετηρίων (υπηρεσίες δεδομένων) για ερευνητικές εργασίες. Αναπτύχθηκε από το τμήμα ηλεκτρονικών και πληροφορικής του Πανεπιστημίου του Southampton και είναι ελεύθερα διαθέσιμο από την ιστοσελίδα του EPrints.org. Οι ποικίλες εκδόσεις του λογισμικού έχουν εφαρμοστεί σε περισσότερα από 130 αποθετήρια. Σε αυτά συμπεριλαμβάνονται ειδικευμένα ανά τομέα αποθετήρια όπως το CogPrints και ιδρυματικά αποθετήρια όπως αυτά των πανεπιστημίων της Glasgow, του Nottingham και του Munich.

Το λογισμικό είναι γραμμένο σε PERL γλώσσα και τρέχει σε περιβάλλον UNIX. Για την αποθήκευση και εξαγωγή των μεταδεδομένων χρησιμοποιείται η MySQL, ενώ η διαμόρφωση (configuration) των αρχείων είναι ένας συνδυασμός της XML και της PERL. (FAIR Synthesis: Repository and Related Software, GNU Eprints, 2007)

3. GREENSTONE

Το λογισμικό ανοικτού κώδικα για ψηφιακές βιβλιοθήκες Greenstone είναι μια εργασία του Πανεπιστημίου Waikato της Νέας Ζηλανδίας, σημειώνει αξιόλογη επιτυχία και χρησιμοποιείται ευρέως. Αναπτύχθηκε κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε ετών. Το GSDL (GreenStone Digital Library Software) παρέχει ένα νέο τρόπο για την οργάνωση πληροφοριών και τη διάθεσή τους μέσω του διαδικτύου. Υποστηρίζει αναζήτηση πλήρους κειμένου και δυνατότητες πλοήγησης μέσω μεταδεδομένων που είναι ελκυστικές και εύκολες στη χρήση. Τα κυριότερα δυνατά σημεία είναι η διεθνής γλωσσική υποστήριξη, οι πολύγλωσσες διεπαφές και μια ευέλικτη διαδικασία εισαγωγής τεκμηρίων που υποστηρίζουν πολλές διαφορετικές μορφές αρχείων (HTML, Word, PDF, PostScript) και μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Σύμφωνα με την επίσημη ιστοσελίδα του Greenstone ο σκοπός του λογισμικού αυτού είναι να παρέχει στο κοινό και ειδικά στα πανεπιστήμια, τις βιβλιοθήκες και άλλους οργανισμούς δημόσιων υπηρεσιών τη δυνατότητα να κατασκευάσουν τις δικές τους ψηφιακές βιβλιοθήκες. Το λογισμικό αυτό αποσκοπεί στην προώθηση της αποτελεσματικής ανάπτυξης των ψηφιακών βιβλιοθηκών έτσι ώστε να διαμοιράζουν τις πληροφορίες και να τις καθιστούν

διαθέσιμες στο ευρύ κοινό. (greenstone digital library software, about greenstone, 2007)

4. FEDORA

Το λογισμικό Fedora αναπτύχθηκε το 1997. Από τότε, διάφορες τροποποιήσεις έχουν γίνει στην αρχιτεκτονική, και στα τέλη του 2005, η έκδοση 2.1 κυκλοφόρησε. Η τρέχουσα έκδοση είναι 2,2. Το Fedora αναπτύσσεται από κοινού από την πανεπιστημιακή επιστήμη των πληροφοριών του Cornell και το πανεπιστήμιο της βιβλιοθήκης της Βιρτζίνια, και είναι διαθέσιμο υπό τους όρους της άδειας Educational Community License.

Οι στόχοι του προγράμματος είναι να υποστηριχθεί η συνεργασία μεταξύ των ερευνητών για την πρόσβαση και την αναζήτηση στα ιδρυματικά αποθετήρια, και να διατηρηθεί το σύστημα ελέγχου πρόσβασης που απαιτεί ελάχιστη ή καμία επέμβαση από τους διοικητές των συστημάτων.

Η αρχιτεκτονική του εξυπηρετητή του FEDORA είναι βασισμένη σε τέσσερις κύριες προγραμματιστικές εφαρμογές διεπαφών (APIs- Application Programming Interfaces): τη διαχείριση, τη πρόσβαση, την έρευνα και την Open Archival Initiative service (OAI) (για τη συλλογή μεταδεδομένων)(The fedora Wiki, architecture, 2007)

5. CDSWare

Το λογισμικό CDSWare (CERN Document Server Software), είναι δημιούργημα του Οργανισμού CERN που έχει έδρα την Ελβετία. Διατίθεται χωρίς χρέωση από το CERN με τον όρο να μην το εκμεταλλευτεί εμπορικά ο φορέας στον οποίο παραχωρήθηκε και χρησιμοποιεί τα εξής πρότυπα:

- ❖ Εφαρμόζει το πρωτόκολλο συλλογής μεταδεδομένων (metadata harvesting protocol) Open Archives Initiative (OAI-PMH).
- ❖ Υποστηρίζει το διεθνές βιβλιογραφικό πρότυπο MARC21 (σε μορφές HTML MARC και XML MARC καθώς και το Dublin Core) για την βιβλιογραφική περιγραφή των αναγραφών.
- ❖ Το πλήρες κείμενο των τεκμηρίων καταχωρείται και διατίθεται σε μορφή PDF.

(cdsware software consortium, about cds, 2005)

Κριτήρια επιλογής

Αναφορικά τα κριτήρια με βάση τα οποία επιλέγουμε ένα λογισμικό είναι τα εξής:

- Υποστήριξη διεθνών προτύπων (Dublin Core, OAI PMH)
- Συντήρηση (Maintenance)
- Διατηρησιμότητα Υλικού (Preservation)
- Τύπος υλικού (δομή, μεταδεδομένα, διαχείριση)
- Ευκολία στη χρήση (και στην καταχώρηση υλικού)

και είναι πλήρη όταν:

- Βασίζονται σε τεχνολογίες παγκόσμιου ιστού
- Συνεχώς εξελίσσονται και αναβαθμίζονται
- Υποστηρίζουν ετερογενείς συλλογές και υλικά
- Διαχωρίζουν υπηρεσίες καταγραφής,
- διατηρησιμότητας υλικού,
- υπηρεσίες αναζήτησης
- και ολοκλήρωσης

(A guide to institutional repository software, 2004)

Έρευνα για τα λογισμικά σε ιδρύματα

Το 58% των ιδρυμάτων φαίνεται ότι χρησιμοποιούν το λογισμικό Dspace. Μερικά ιδρύματα εξέθεσαν τη χρησιμοποίηση περισσότερων από ενός τύπων λογισμικού για τα αποθετήρια τους ή σημείωσαν ότι θα άλλαζαν σύντομα τον τύπο λογισμικού που χρησιμοποιούσαν. Από εκείνα τα όργανα που αποκρίνονται στην ερώτηση για το ποιος έχει διοικητική ευθύνη για το ιδρυματικό αποθετήριο, περίπου στο 80% έδειξε ότι η βιβλιοθήκη έχει τη μόνη ευθύνη. Μερικά όργανα έδειξαν ότι η ευθύνη είναι από κοινού και από τη βιβλιοθήκη και από τη μονάδα τεχνολογίας πληροφοριών. Ένα μικρότερο ποσοστό, περίπου 60%, έδειξε ότι η βιβλιοθήκη είχε τη μόνη ευθύνη για την πολιτική ιδρυματικού αποθετηρίου. Άλλα όργανα έδειξαν τη συμμετοχή στις πολιτικές αποφάσεις από τις Συγκλήτους, τα τμήματα ή τις σχολές, τη μονάδα τεχνολογίας πληροφοριών, την ακαδημαϊκή διοίκηση, και τους διάφορους συνδυασμούς εκείνων των μονάδων.

1)	Institutional repositories	Records	URL
	University of Southampton,	7,158	http://eprints.ecs.soton.ac.uk/
	Department of Electronics and Computer Science		
	University of Edinburgh,	90*	http://archive.ling.ed.ac.uk/
	Theoretical and Applied Linguistics		
	University of Nottingham (46 Nottingham ePrints)		http://www-db.library.nottingham.ac.uk/ep1/
	University of Glasgow (ePrints @ 36 Glasgow)		http://eprints.lib.gla.ac.uk/
	University of Bath [pilot]	4	http://eprints.bath.ac.uk/
	Strathclyde University 0 (StrathPrints)		http://eprints.cdlr.strath.ac.uk/
	(ii)	Records	URL
	Subject-based repositories		
	CogPrints Cognitive Science	1,709	http://cogprints.ecs.soton.ac.uk/
	Eprint Archive		
	Psycology [e-journal]	720	http://psycprints.ecs.soton.ac.uk/
	Formations Media Studies Archive	21	http://formations2.ulst.ac.uk/

(Αποθετήρια στο domain ac.uk που χρησιμοποιούσαν λογισμικό e-Prints τον Μάρτιο του 2003.)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΚΤΟ

6.1 Προγράμματα (Project) αποθετηρίων

Τα προγράμματα που αναφέρουμε και αναλύουμε παρακάτω έχουν τοποθετηθεί με τέτοια σειρά που δείχνουμε ποια προγράμματα είναι πιο σημαντικά και χρησιμοποιούνται περισσότερο από τα ιδρύματα.

E-PRINTS UK ΚΑΙ FAIR : Το ePrints UK είναι μια σειρά έργων που εκτελούνται μέσω του προγράμματος Focus on Access to Institutional Resources FAIR, (Federation for American Immigration Reform) το οποίο εστιάζει σε τρεις κύριες περιοχές: e-prints (ηλεκτρονικές δημοσιεύσεις) και ηλεκτρονικές διατριβές (electronic theses), μουσεία, εικόνες και πύλες ιδρυμάτων (institutional portals). Ως τμήμα του FAIR η Joint Information Systems Committee (JISC) χρηματοδότησε έξι προγράμματα για e-prints και δύο για ηλεκτρονικές διατριβές.

Το πρόγραμμα e-Prints UK έχει ποικίλα τεχνικά αποτελέσματα, τα οποία αποτελούν και κριτήρια αξιολόγησης του προγράμματος. Αρχικά το πρόγραμμα αναπτύσσει μια κεντρική βάση e-print μεταδεδομένων χρησιμοποιώντας το λογισμικό συγκομιδής ARC. Ενώ προτάθηκε η πρόσβαση πρώτιστα σε βρετανικά αποθετήρια, αυτή η υπηρεσία συγκομίζει τώρα μεταδεδομένα (και πλήρες κείμενα όπου αυτά είναι διαθέσιμα) από αποθετήρια συμβατά με το ΟΑΙ τόσο από τη Βρετανία όσο και από άλλες περιοχές. Η υπηρεσία αυτή θα πρέπει να αξιολογηθεί για τη χρησιμότητά της στους χρήστες αλλά και ως απόδειξη της αξίας των ιδρυματικών αποθετηρίων.

Ένα άλλο τεχνικό αποτέλεσμα είναι η ανάπτυξη των διεπαφών SOAP (Simple Object Access Protocol) για την καταχώρηση των μεταδεδομένων (και το πλήρες κείμενο) σε εξωτερικές υπηρεσίες Web, ώστε να ενισχυθούν ή και να επικυρωθούν τα μεταδεδομένα. Δύο από αυτές τις υπηρεσίες αναπτύσσονται από το OCLC Research και θα χρησιμοποιηθούν για να ορίζουν με αυτόματο τρόπο:

1. Dewey Decimal Classification (DDC) σύμβολα
2. Τυποποιημένες μορφές ονομάτων από καθιερωμένα αρχεία.

Και οι δύο υπηρεσίες είναι πειραματικές και τα αποτελέσματά τους θα πρέπει να εξεταστούν για την ισχύ και χρησιμότητά τους. Για παράδειγμα είναι πιθανό πολλοί από τους συγγραφείς - συντάκτες των ερευνητικών εργασιών να μην εντοπίζονται στα αρχεία καθιερωμένων ονομάτων. Μια άλλη Web υπηρεσία είναι η υπηρεσία ανάλυσης παραπομπών, η οποία αναλύει τις ημι-δομημένες πληροφορίες παραπομπών των κειμένων σε δομημένη και αναγνώσιμη από μηχανή μορφή, τύπου OpenURL. (Welcome to ECS EPrints Repository, 2007)

JISC (Joint Information Systems Committee): Ιδρύθηκε στις 1^η Απριλίου του 1993 και συνεχίζεται η λειτουργία του μέχρι και σήμερα. Η αποστολή του προγράμματος είναι να παράσχει τις λειτουργίες του, συμβάλλοντας στη χρήση των πληροφοριών και την τεχνολογία επικοινωνιών, για να υποστηρίξει

την εκπαίδευση και την έρευνα. Το σύστημα JISC χρηματοδοτεί ένα εθνικό χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών (π.χ. JANET) και μια σειρά προγραμμάτων (π.χ. χρήστες και καινοτομία: προσωποποιώντας τις τεχνολογίες).

Το πρόγραμμα εστιάζει στα ζητήματα υποστήριξης, προστασίας και πρόσβασης ενός ιδρυματικού αποθετηρίου.

Το σύστημα JISC συγκεντρώνει ένα πρόγραμμα εργασίας σχετικά με τα ψηφιακά αποθετήρια. Ο στόχος του είναι να συγκεντρώσει τους ανθρώπους και τις πρακτικές στις διάφορες περιοχές (έρευνα, εκμάθηση, υπηρεσίες πληροφοριών, θεσμική πολιτική, διαχείριση και διοίκηση, διαχείριση αρχείων, και τα λοιπά), για να εξασφαλίσει το μέγιστο βαθμό συντονισμού για την ανάπτυξη των ψηφιακών αποθετηρίων, από την άποψη των τεχνικών και κοινωνικών πτυχών τους.

Υπάρχουν κατάλογοι συζήτησης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, συμπεριλαμβανομένου jisc-repositories (για τα γενικά, ζητήματα περιοχών), και για αποθετήρια και για ζητήματα μεταδεδομένων. Ένα πρόγραμμα wiki (τύπος ιστοτόπου που επιτρέπει σε οποιονδήποτε να δημιουργήσει και να επεξεργαστεί τις σελίδες του) έχει οργανωθεί επίσης, ως "εργασία υπό εξέλιξη", για να μοιραστεί τις πληροφορίες για το πρόγραμμα και τα έργα καθώς διατίθεται, με έναν σχετικά άτυπο τρόπο.

Αναπτύσσει το περιβάλλον πληροφοριών που υποστηρίζει τα ψηφιακά αποθετήρια και τη συντήρηση, χρηματοδοτώντας τα ιδρύματα, για να αναπτύξουν μια κρίσιμη μάζα του περιεχομένου, των λύσεων συντήρησης και των συμβουλών για την ανάπτυξη των αποθετηρίων. Το πρόγραμμα στηρίζεται στα υπάρχοντα JISC προγράμματα, ειδικότερα στο ψηφιακό πρόγραμμα αποθετηρίων. (Joint Information Systems Committee, 2007)

DARE Το πρόγραμμα DARE (Digital Academic Repositories) είναι μια κοινή προσπάθεια όλων των Ολλανδικών Πανεπιστημίων καθώς επίσης και της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ολλανδίας, της Ολλανδικής Βασιλικής Ακαδημίας Τεχνών και Επιστημών και του Ολλανδικού Οργανισμού Επιστημονικής Έρευνας.

Σκοπός του DARE είναι η αποθήκευση όλης της Ολλανδικής έρευνας σε ένα δίκτυο αποθετηρίων, διευκολύνοντας έτσι την πρόσβαση σε αυτά. Όλα τα ιδρύματα που συμμετέχουν κάνουν την αποθήκευση με ένα παρόμοιο τρόπο, αλλά διατηρούν την ευθύνη και τον έλεγχο πάνω στα δικά τους δεδομένα. Αυτό το υλικό μπορεί μετά τα διατεθεί με διάφορους τρόπους: διαδικτυακά μέσω προσωπικών ή πανεπιστημιακών ιστοτόπων, μέσω ηλεκτρονικών περιοδικών, ή μέσω παραδοσιακών περιοδικών ή βιβλίων.

Το πρόγραμμα DARE βοηθά τα πανεπιστήμια παίζοντας ένα υπεύθυνο ρόλο στη παροχή πρόσβασης.

Η υποδομή που έχει δημιουργηθεί από το DARE παρέχει τη βάση για πάρα πολλές υπηρεσίες για την υποστήριξη των ακαδημαϊκών. Καθ' όλη τη λειτουργία της ερευνητικής διαδικασίας – από την αρχική πρόταση μέχρι τη τελική δημοσίευση – οι ακαδημαϊκοί χρειάζεται μόνο να υποβάλλουν τα τελευταία ευρήματα και αναφορές στο αποθετήριο για να σιγουρέψουν την ασφαλή αποθήκευση. Μπορούν επίσης να επιλέξουν να κάνουν αυτό το υλικό διαθέσιμο ευρέως μέσα από το πανεπιστημιακό κοινό αποθετήριο, από μία προσωπική ιστοσελίδα, από το δίκτυο DARE, από περιοδικά, ή / και από διάφορα μέσα που βρίσκονται σε αποθετήρια

Το πρόγραμμα DARE υποστηρίζει ανοικτή πρόσβαση, θεωρώντας ότι η πρόσβαση στα αποτελέσματα της ακαδημαϊκής έρευνας δεν περιορίζεται απλά και μόνο σε συνδρομητές ακριβών περιοδικών. (Truth or dare project, 2007)

SHERPA PLUS (Securing a Hybrid Environment for Research Preservation and Access) : Είναι μέρος του JISC (Joint Information Systems Committee) FAIR (Focus on Access to Institutional Resources) προγράμματος και έχει δημιουργηθεί για να ενθαρρύνει αλλαγές στη διαδικασία επικοινωνίας μεταξύ των εκπαιδευτικών δημιουργώντας ανοικτής πρόσβασης ιδρυματικά αποθετήρια για την διάδοση των ερευνών. Τα αποτελέσματα αυτού του προγράμματος είναι η συμβουλή στη δημιουργία και στην συντήρηση ιδρυματικών αποθετηρίων.

Συγκεκριμένα, το πρόγραμμα SHERPA αποσκοπεί:

- Να δημιουργήσει αποθετήρια ανοικτής πρόσβασης σε 20 συνεργαζόμενα ιδρύματα χρησιμοποιώντας το OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting) και βασιζόμενο σε λογισμικό του eprints.org
- Να ερευνήσει θέματα κλειδιά που περιλαμβάνουν πνευματικά δικαιώματα, έλεγχο ποιότητας, πολιτικές ανάπτυξης της συλλογής, επιχειρησιακά μοντέλα, στρατηγικές των ιδρυμάτων.

Ερευνά τρόπους ψηφιακής διατήρησης των e-prints χρησιμοποιώντας το μοντέλο αναφοράς OAIS (Open Archive Information System).

- Δίνει συμβουλές στους άλλους που επιθυμούν να δημιουργήσουν παρόμοιες υπηρεσίες.

(Sherpa, 2006)

ROMEO (Rights METadata for Open archiving) : Ένας από τους στόχους του προγράμματος είναι "να ερευνηθούν οι προκλήσεις που συνδέονται με την κοινοποίηση και διανομή [του περιεχομένου], συμπεριλαμβανομένου του ρόλου των ιδρυματικών αποθετηρίων". Για αυτόν τον λόγο, το JISC χρηματοδότησε ένα ενός έτους πρόγραμμα αποκαλούμενο RoMEO.

Το πρόγραμμα RoMEO διαιρέθηκε σε δύο φάσεις: μια φάση συλλογής στοιχείων και μια φάση ανάπτυξης. Στόχος του προγράμματος RoMEO είναι να γίνουν κατανοητά τα ζητήματα δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Το πρόγραμμα έχει σχεδιαστεί στο να γίνει μια ανάλυση των πνευματικών δικαιωμάτων για να γίνουν οι κατάλληλες συμφωνίες μεταξύ των συντακτών και των εκδοτών περιοδικών. Τέτοιες συμφωνίες παρέχουν μια καλή επισκόπηση της συμβατικής σχέσης μεταξύ του συντάκτη και του εκδότη.

(Project Romeo, 2007)

CARL (Canadian Association of Research Libraries): Με το πρόγραμμα CARL δημιουργήθηκε η πρωτοβουλία να εφαρμοστούν τα ιδρυματικά αποθετήρια σε διάφορες канаδικές ερευνητικές βιβλιοθήκες. Το πρόγραμμα, που κατευθύνεται από την Καναδική Ένωση των Ερευνητικών Βιβλιοθηκών, προωθήθηκε τον Σεπτέμβριο του 2002 και έχει τη συμμετοχή 12 βιβλιοθηκών.

Καθ' όλη τη διάρκεια του πιλοτικού έργου, το CARL αξιολογεί τις διάφορες πτυχές των ιδρυματικών αποθετηρίων και υποβάλλει έκθεση

σχετικά με την πρόοδο των συμμετεχόντων οργάνων. Ένας κατάλογος συζήτησης ιδρυματικού αποθετηρίου έχει ιδρυθεί προκειμένου να διευκολυνθεί η επικοινωνία μεταξύ των μελών. Ο κατάλογος χρησιμοποιείται από τους συμμετέχοντες για να ανταλλάξουν τις ιδέες, και να βοηθήσει ο ένας τον άλλον στην επίλυση οποιωνδήποτε προβλημάτων που μπορούν να αντιμετωπίσουν. Το CARL έχει δημοσιεύσει επίσης έναν "βαθμιαίο οδηγό για τη σύσταση ενός ιδρυματικού αποθετηρίου που βοηθά τους αναγνώστες μέσω των σημαντικότερων βημάτων να εφαρμόσουν ένα θεσμικό αρχείο και συζητά τα ζητήματα που περιβάλλουν τα στάδια προ-εφαρμογής, εφαρμογής και μετά-εφαρμογής. Επιπλέον, η πύλη συνδέει με τα αποθετήρια των μελών και άλλα ιδρυματικά αποθετήρια και στον Καναδά και διεθνώς. CARL (Institutional Repository Program, 2007)

ELECTRONIC THESES Είναι πρόγραμμα που εκτελείται από το Robert Gordon Πανεπιστήμιο της Σκωτίας. Στόχος:

- Να αξιολογήσει ένα ευρύ φάσμα των υπάρχουσών πρακτικών της παραγωγής, της διαχείρισης και της χρήσης διατριβών ενάντια σε ένα σύνολο κριτηρίων προκειμένου να παραχθούν τα πρότυπα για τη χρήση μέσα στο περιβάλλον βρετανικών πληροφοριών.
- Να αναπτύξει τις διατριβές σε ένα περιβάλλον υπηρεσιών - που λαμβάνουν υπόψη τις ανάγκες ενός ανεξάρτητου αποθετηρίου και ένα ευρύτερο εικονικό ερευνητικό περιβάλλον (VRE).

(Electronic Theses, 2007)

IRS (Institute Repository Search): Λειτουργεί με συνεργάτες πεπειραμένους στην ανάλυση των στατιστικών χρήσης για τα ηλεκτρονικά έγγραφα, και μια διεθνή συμβουλευτική επιτροπή των βασικών διευθυντών αρχείων ΟΑΙ και υπηρεσιών. Οι στόχοι και οι σκοποί επεκτείνουν συνεχώς την κάλυψη, το πεδίο και η λειτουργία της υπηρεσίας αναζήτησης και ανακαλύψεων επεκτείνουν την ικανότητα να ενισχυθούν και να επανεξαχθούν τα μεταδεδομένα, οι υπηρεσίες αναπτύσσουν μια λεπτομερή κατανόηση των αναγκών συμμετόχων (ειδικά χρήστες και διευθυντές αποθετηρίων) προκειμένου να διαμορφωθεί η ανάπτυξη έργου που ερευνούν τις συμπράξεις/τις συμμαχίες με μια σειρά των υπηρεσιών JISC και των έργων όπως UKOLN, AHDS, MIMAS, Edina και SHERPA, καθώς επίσης και με άλλα έργα μέσα στα αποθετήρια JISC και τη συντήρηση. Το πρόγραμμα ερευνά τη διεθνή συνεργασία με τις υπηρεσίες αναζήτησης αποθετηρίων, διευκολύνει την πρόσβαση στην αναζήτηση βρετανικών αποθετηρίων κατευθείαν, και διαμορφώνει την αναζήτηση βρετανικών αποθετηρίων και ως περιεκτικό εργαλείο του UK και ενός προτύπου από μια σφαιρική προοπτική (intute: repository search, 2006)

ARNO (Academic Research in the Netherlands Online) Το πρόγραμμα ARNO ακαδημαϊκή on-line έρευνα στην Ολλανδία στοχεύει να αναπτύξει και να εφαρμόσει τους πανεπιστημιακούς κεντρικούς υπολογιστές εγγράφων για να παρέχει την επιστημονική παραγωγή των συμμετεχόντων οργάνων.

Στόχοι του προγράμματος είναι:

- Να συνδέσει τους κεντρικούς υπολογιστές με τα διεθνή διανεμημένα ψηφιακά αρχεία και με την ολλανδική εθνική υποδομή πληροφοριών.
- Η υποδομή που θα αναπτυχθεί πρέπει να προσαρμόσει μια σύζευξη στις διαδικασίες παραγωγής των επιστημονικών εκδοτών και να προσφέρει μια καλή βάση για την οργάνωση της όμοιας αναθεώρησης, που ασκείται από τους επιστήμονες ανεξάρτητα ή που μεταφέρεται στους υπάρχοντες εκδότες.
- Η επιστημονική παραγωγή από τα πανεπιστήμια πρέπει να συνδεθεί με τα ψηφιακά μαθησιακά περιβάλλοντα.
(A Guide to Institutional Repository Software, Arno)

TARDIS (Targeting Academic Research for Deposit and Disclosure) : Πρόγραμμα που αναπτύσσει ένα e-print αποθετήριο για το Πανεπιστήμιο του Southampton. Το πρόγραμμα TARDIS έχει τερματιστεί τώρα. Δεν θα υπάρξει καμία περαιτέρω σημαντική αναπροσαρμογή σε αυτήν την περιοχή αλλά θα διατηρηθεί τουλάχιστον μέχρι το 2008. Το πρόγραμμα TARDIS έχει εξελιχθεί τώρα σε μια πανεπιστημιακή χρηματοδοτημένη υπηρεσία, που διατηρείται από την πανεπιστημιακή βιβλιοθήκη του Southampton σε συνεργασία με την υπηρεσία συστημάτων πληροφοριών. (TARDIS: Targeting Academic Research for Deposit and Disclosure, 2002)

HAIRST (Harvesting Institutional Resources in Scotland Testbed): Πρόγραμμα που εκτελείται από το Πανεπιστήμιο Strathclyde και ενδιαφέρεται για την ανάπτυξη μιας υπηρεσίας, η οποία θα παράσχει πρόσβαση σε πληροφοριακούς πόρους των ιδρυμάτων της Σκωτίας συμπεριλαμβανομένων των e-prints αποθετηρίων. είναι ένα από 14 έργα που χρηματοδοτούνται από τη Μικτή Επιτροπή Συστημάτων Πληροφοριών (JISC). Μια τριών ετών προσπάθεια που αρχίζει τον Αύγουστο του 2002 από μια κοινοπραξία τριών σκωτσέζικων πανεπιστημίων - Strathclyde μέσω του κέντρου για την ψηφιακή έρευνα βιβλιοθήκης (CDLR), Napier, και το ST Andrews - και δέκα κολλέγια της Γλασκόβης - η ομάδα κολλεγίου της Γλασκόβης (GCG) και ο John Wheatley το HAIRST ερευνά το σχέδιο, την εφαρμογή και την επέκταση μιας πειραματικής υπηρεσίας για την πρόσβαση των αυτόνομα δημιουργημένων θεσμικών πόρων στη Σκωτία. Ο απώτερος στόχος του προγράμματος ήταν να ερευνήσει και να συμβουλευει για μερικές από τις τεχνικές, πολιτιστικές, και οργανωτικές απαιτήσεις που συνδέονται με την κατάθεση, την κοινοποίηση, και την ανακάλυψη των θεσμικών πόρων στο περιβάλλον (IE) πληροφοριών. Αυτό απαιτούσε τα ζητήματα της διαλειτουργικότητας σε διάφορα επίπεδα. (Hairst: Harvesting Institutional Resources)

MIDESS (Management of Images in a Distributed Environment with Shared Services): Το πρόγραμμα MIDESS εξετάζει πώς η υποστήριξη μπορεί να παρασχεθεί για τη χρήση του ψηφιακού περιεχομένου σε ένα πλαίσιο εκμάθησης και έρευνας, με έναν ενσωματωμένο τρόπο. Εξερευνά επίσης πώς η χρήση και η διαχείριση του ψηφιακού περιεχομένου μπορούν να ενωθούν επάνω σε ένα εθνικό πλαίσιο. Το MIDESS στοχεύει να πιστοποιήσει πώς τα διανεμημένα ψηφιακά αποθετήρια θα μπορούσαν να ενθαρρύνουν την ευρύτερη έκθεση και τη διανομή του περιεχομένου στα ιδρύματα μέσω μιας αξιολόγησης των απαιτήσεων για τα συγκεντρωμένα μεταδεδομένα που συγκομίζουν τις υπηρεσίες. (University of Leeds, 2006)

DAEDALUS (Delivery of AErosol proDucts for Assimilation and environmental USE): Το πρόγραμμα DAEDALUS είναι ένα έργο βασισμένο στο Πανεπιστήμιο της Γλασκώβης που χρηματοδοτείται από την επιτροπή JISC και το FAIR. Η κύρια εστίαση του προγράμματος έχει σκοπό την ανάπτυξη των ιδρυματικών αποθετηρίων.

Στην έναρξη του προγράμματος ήταν σαφές ότι θα ήταν ζωτικής σημασίας να προσελκυσθούν οι ακαδημαϊκοί ιδρυμάτων το συντομότερο δυνατόν. Ένα πρώτο βήμα σε αυτήν την κατεύθυνση ήταν να ζητηθούν οι προεξέχοντες ακαδημαϊκοί από ερευνητικούς τομείς του πανεπιστημίου να γίνουν μέλη του προγράμματος DAEDALUS. Αυτό βοήθησε για να αρχίσουν οι σχέσεις με τις διάφορες σχολές του πανεπιστημίου. Εντούτοις, η κύρια δραστηριότητα στους πρώτους-πρώτους μήνες του προγράμματος από την παρουσίαση σε μια ευρεία ποικιλία των πανεπιστημιακών επιτροπών, που κυμαίνονται από τις ερευνητικές επιτροπές σχολής, τις υπηρεσιακές και επιτροπές βιβλιοθηκών. Η εστίασή κατά τη διάρκεια αυτών των αρχικών συζητήσεων ήταν τα οφέλη των ιδρυματικών αποθετηρίων στους ακαδημαϊκούς και των πληροφοριών για το πώς θα μπορούσαν να συμβάλουν στο περιεχόμενο. Διαπιστώθηκε ότι ήταν δύσκολο για το προσωπικό να δώσει ή να στείλει τα ηλεκτρονικά αντίγραφα των εγγράφων τους, ακόμα και όταν είχαν υποσχεθεί να κάνουν έτσι. Σαφώς τα πλεονεκτήματα των ιδρυματικών αποθετηρίων δεν ήταν ακόμα αρκετά πειστικά στους ακαδημαϊκούς για να πειστούν να παίξουν έναν ενεργό ρόλο στη διαδικασία.

Το πρόγραμμα Daedalus άρχισε στις 01.01.2003 και τελείωσε στις 31.12.2005
(DAEDALUS - A JISC FAIR Project, 2005)

IRRA (Institutional Repositories and Research Assessment): Το πρόγραμμα αναπτύσσεται από την Πανεπιστημιακή Επιτροπή βιβλιοθήκης του Εδιμβούργου. Το χρονοδιάγραμμα του προγράμματος είναι από τον Ιούνιο του 2005 μέχρι τον Μάιο του 2006.

Αυτό το πρόγραμμα στόχευε να αναπτύξει τις πρακτικές λύσεις για τα αποθετήρια, να ενσωματώσει το λογισμικό DSpace και EPrints, και να συμβουλευτεί τους διευθυντές αποθετηρίων για το πώς να επεκτείνει αυτές τις λύσεις στα τοπικά πλαίσιά τους.

Άλλα projects που παρατίθενται ονομαστικά:

-
- [ASK: Accessing and Storing Knowledge](#)
- [CLADDIER Project](#)
- [Community Dimensions of Learning Object Repositories](#)
- [ETHOS project](#)
- [GRADE project](#)
- [IRI Scotland](#)
- [IRS: Interoperable Repository Statistics](#)
- [OpenDOAR](#)
- [PERX](#)

- PROWE
- Putting Eprints into the Community
- R4L: Repository for the laboratory
- RepoMMan: Repository Metadata and Management
- Repository bridge
- SPECTRa
- SPIRE
- StORe: Source-to-Output Repositories
- Trust DR
- UK Collaboration for a Digital Repository
- User Needs and Potential Users of Public Repositories: An integrated analysis
- Versions

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΒΔΟΜΟ

7.1 Εθνικές και θεσμικές πολιτικές και οργανώσεις

Οι πολιτικές, εξαρτώνται από το θεσμικό πλαίσιο, και τους σκοπούς του αποθετηρίου.

Η κατάσταση διαφέρει από χώρα σε χώρα. Είναι σαφές από τα στοιχεία διαφόρων ερευνών ότι μερικά ιδρύματα έχουν περισσότερα από ένα ιδρυματικό αποθετήριο. Επίσης έχουν καθιερώσει τα ιδρυματικά αποθετήρια ειδικά για ορισμένους τύπους υλικών, όπως διατριβές, έγγραφα εργασίας ή οπτικοαουστικά υλικά. Ένα ενιαίο ίδρυμα μπορεί έτσι να έχει διαφορετικά αποθετήρια και διαφορετικούς τύπους υλικών.

Η ανοικτή πρόσβαση παραμένει στην ημερήσια πολιτική διάταξη: οι μελλοντικές εξελίξεις είτε στις απαιτήσεις για την ανοικτή πρόσβαση στις δημοσιεύσεις βασισμένες από τη δημόσια έρευνα είτε για την ανοικτή πρόσβαση στα ερευνητικά αποτελέσματα και στοιχεία θα μπορούσαν άμεσα βεβαίως να επηρεάσουν τη μελλοντική ανάπτυξη των ιδρυματικών αποθετηρίων. Οι ερευνητικές βιβλιοθήκες έχουν πάρει έναν ρόλο ηγεσίας και στην πολιτική διατύπωση και στους λειτουργικούς ρόλους επέκτασης για τα ιδρυματικά αποθετήρια στα ερευνητικά πανεπιστήμια.

Ενώ υπάρχουν μόνο μερικές εθνικές (κυβερνητικές) πολιτικές, υπάρχει επίσης ένα αυξανόμενο σύνολο εκθέσεων, πολιτικών οδηγιών και παρόμοιων δραστηριοτήτων σε εθνικό επίπεδο ή σε σημαντικές ομάδες ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης σε μια χώρα που προωθούν όλο και περισσότερο την υποστήριξη στα ιδρυματικά αποθετήρια. (συχνά στα πλαίσια της υποδομής για να προωθήσει την ανοικτή πρόσβαση συγκεκριμένα). Ο κατάλογος, των συγκεκριμένων σχετικών εξελίξεων που μπορεί να βρεθεί στις εκθέσεις χωρών είναι πιθανώς μια καλύτερη εικόνα της παρούσας κατάστασης από οποιοδήποτε απλό σύνολο αριθμήσεων. Σε μερικές χώρες, όπως το Ηνωμένο Βασίλειο και την Ολλανδία, υπάρχουν τα μεγάλα εθνικά προγράμματα που προωθούν την επέκταση των ιδρυματικών αποθετηρίων καθώς επίσης και τα πρότυπα και τις καλύτερες πρακτικές για την εφαρμογή τους. Μια ειδική και ενδιαφέρουσα κατάσταση υπάρχει στη Γερμανία, όπου ένα εθνικό σώμα συστήθηκε για να πιστοποιήσει ιδρυματικά αποθετήρια σύμφωνα με ορισμένα πρότυπα.

Σε διάφορες χώρες, τα προγράμματα και οι πολιτικές γύρω από τις ηλεκτρονικές διατριβές και τις διατριβές έχουν υποκινήσει στην καθιέρωση

των ιδρυματικών αποθετηρίων. Είναι σαφές, τουλάχιστον μεταξύ των εθνών που ερευνώνται, ότι τα ιδρυματικά αποθετήρια είναι καθιερωμένα ως τμήματα υποδομής πανεπιστημιούπολεων. Επεκτείνονται ευρέως σε πολλές από τις χώρες που ερευνώνται, και ουσιαστικά παγκοσμίως διαθέσιμα σε μερικές ήδη. Μπορούμε να θεωρήσουμε ότι τα ποσοστά επέκτασης θα συνεχίσουν να αυξάνονται δεδομένου ότι από τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν, γνωρίζουμε για τις εξελίξεις τουλάχιστον στις ΗΠΑ και το Ηνωμένο Βασίλειο που είναι πιθανό να αυξήσουν σημαντικά τον αριθμό ιδρυματικών αποθετηρίων κατά τη διάρκεια του επόμενου έτους ή των δύο.

Η απόκτηση του περιεχομένου είναι ακόμα το κεντρικό ζήτημα για τα περισσότερα ιδρυματικά αποθετήρια. Εκτός ίσως από τις Ηνωμένες Πολιτείες και την Αυστραλία, η εστίαση φαίνεται να είναι σχεδόν αποκλειστικά στις δημοσιεύσεις σχολής, και βλέπουμε μερικές πολύ καινοτόμες στρατηγικές όπως το "CREAM OF SCIENCE" στην Ολλανδία, για να αυξηθεί η συμμετοχή της σχολής. Η αυξανόμενη έμφαση στην ερευνητική αξιολόγηση σε μερικές χώρες μπορεί επίσης να επιταχύνει την κατάθεση των δημοσιεύσεων σχολής, όπως η υιοθέτηση των ανοικτών πολιτικών πρόσβασης.

Πιστεύεται ότι τα ιδρυματικά αποθετήρια είναι πρακτικά, οικονομικώς αποδοτικά, και στρατηγικά μέσα για τα ιδρύματα. Μπορούν να ταχυδρομήσουν την έρευνα on-line. Αυτό καταδεικνύει μια επιθυμία για την πρόσβαση, της εργασίας τους. Επιπλέον, οι ψηφιακές τεχνολογίες έκδοσης, η πάντα-αναπτυσσόμενη σφαιρική δικτύωση, και η διευκόλυνση των πρωτοκόλλων διαλειτουργικότητας και πρότυπα μεταδεδομένων, συγχωνεύονται για να παρέχουν τις πρακτικές τεχνικές λύσεις που μπορούν να εφαρμοστούν τώρα. Η σύγκλιση αυτών των αλληλένδετων σκελών δείχνει ότι τα ιδρυματικά αποθετήρια αξίζουν τη σοβαρή και άμεση εκτίμηση από τα ακαδημαϊκά ιδρύματα, τους βιβλιοθηκάρους, και τους διοικητές τους. Ένα ιδρυματικό αποθετήριο συγκεντρώνει το διανοητικό προϊόν που δημιουργείται από τους ερευνητές ενός πανεπιστημίου, που καθιστούν το ευκολότερο να καταδείξει την επιστημονική, κοινωνική και οικονομική αξία του.

Το πολιτικό πλαίσιο αποθετηρίων και η τεχνική υποδομή πρέπει να παρέχουν στους διευθυντές, την ευελιξία για να ελεγχθεί ποιος μπορεί να συμβάλει, να εγκρίνει, να έχει πρόσβαση, στο ψηφιακό περιεχόμενο που προέρχεται από ποικίλες θεσμικές κοινότητες και ομάδες ενδιαφέροντος (συμπεριλαμβανομένων των ακαδημαϊκών τμημάτων, των βιβλιοθηκών, των ερευνητικών κέντρων και των εργαστηρίων, και των μεμονωμένων συντακτών). Η φύση και η έκταση αυτής της αναθεώρησης θα απεικονίσουν τις πολιτικές και τις ανάγκες κάθε μεμονωμένου οργάνου, ενδεχομένως κάθε συμμετέχουσας θεσμικής κοινότητας.

Τα όργανα πρέπει να ορίσουν τα κριτήρια και την πολιτική και να εφαρμόσουν τη διαχείριση δικαιωμάτων, για να επιτρέψουν την πρόσβαση στην περιεκτικότητα του αποθετηρίου.

(Proceedings ELPUB2007 Conference on Electronic Publishing – Vienna, Austria, 2007)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΟΓΔΟΟ

8.1 Τα ιδρυματικά αποθετήρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό

Τα ελληνικά ιδρυματικά αποθετήρια που εντοπίσαμε είναι τα εξής:

Διατριβές Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

<http://cds.lib.auth.gr//Theses/>

Η συλλογή περιλαμβάνει τη γκρίζα βιβλιογραφία που παραγεται στο πανεπιστήμιο από το 1950 μέχρι τώρα, η καταχώρηση όμως των δεδομένων στην ψηφιακή βάση έγινε από τον Απρίλιο του 2003. Λειτουργεί με το λογισμικό ανοιχτής πρόσβασης CDSware και συγκεκριμένα συγκεντρώνει 602 μεταπτυχιακές διατριβές και 1.289 διδακτορικές που εκπονούνται στο Α.Π.Θ και συνεχώς αυξάνονται. Η κάθε αναγραφή μπορεί να παρουσιαστεί σε μορφή HTML, HTML MARC, XML DC, XML MARC και το πλήρες κείμενο ανακτάται σε μορφή PDF.

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις Μελών ΔΕΠ Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

http://cds.lib.auth.gr/Scientific_Publications_of_Faculty_Members/

Λειτουργεί με το λογισμικό ανοιχτής πρόσβασης CDSware. Οι Μονάδες Δημιουργίας Ψηφιακών Βάσεων Δεδομένων Α.Π.Θ. και Ηλεκτρονικών Διδακτορικών Διατριβών, δημιουργήθηκαν στα πλαίσια του Β' ΕΠΕΑΕΚ, του Γ' ΚΠΣ, του Συστήματος Βιβλιοθηκών του Α.Π.Θ.:
1) Η υπό δημιουργία βάση Ψηφιοποιημένων Έργων Ελληνικών Εφημερίδων και Περιοδικών, περιλαμβάνει βιβλιοπαρουσιάσεις, βιβλιοκριτικές, συνεντεύξεις πνευματικών ανθρώπων και δημιουργών της περιόδου 1976-2000.

2) Η υπό δημιουργία βάση Ηλεκτρονικών Διδακτορικών Διατριβών περιλαμβάνει σε ηλεκτρονική μορφή τις διδακτορικές διατριβές που εκπονούνται στο Α.Π.Θ.

Και στα δύο παραπάνω ιδρυματικά αποθετήρια του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου, το λογισμικό CDSware εγκαταστάθηκε τον Μάρτιο του 2003 και η καταχώρηση των δεδομένων ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2003.

ΕΥΡΗΚΑ!

<https://eureka.lib.teithe.gr:8443/dspace/>

Είναι το Ιδρυματικό Αποθετήριο Ανοιχτής Πρόσβασης του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης (ΑΤΕΙΘ). Πρόκειται για ένα online αρχείο που περιλαμβάνει όλη την επιστημονική, ακαδημαϊκή, πολιτιστική, ιστορική και διοικητική πνευματική παραγωγή του ιδρύματος καθώς και άλλες πληροφορίες που έχουν άμεση σχέση με το ίδρυμα. Είναι βασισμένο στο λογισμικό ανοιχτής πρόσβασης Dspace και περιλαμβάνει γκρίζα βιβλιογραφία, αρχειακό υλικό και δημοσιεύσεις. Απευθύνεται σε ολόκληρη την κοινότητα του ΑΤΕΙΘ (καθηγητές, φοιτητές, διοικητικό προσωπικό) με σκοπό να παρέχει εξελιγμένες υπηρεσίες πληροφόρησης, έρευνας, εκπαίδευσης και πολιτισμού σε κάθε χρήστη. Συμβάλλει στην υποστήριξη της ψηφιακής υπόστασης των

επιστημών (e-science), την προστασία και ανταλλαγή του επιστημονικού περιεχομένου και τη διάσωση και ενίσχυση της πολιτιστικής παραγωγής του ΑΤΕΙΘ. Η υλοποίηση του ΕΥΡΗΚΑ ξεκίνησε τον Ιούνιο του 2006. Στη συλλογή υπάρχουν κυρίως επιστημονικές δημοσιεύσεις, αποτελέσματα ερευνών, υλικό συνεδρίων, πολιτιστικά έργα, διπλωματικές εργασίες και άλλα.

Κατάλογος Μεταπτυχιακών & Διδακτορικών Διατριβών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α)

<http://library.aua.gr/msc-phd.php>

Περιλαμβάνει γκρίζα βιβλιογραφία όπου δεν υπάρχει η δυνατότητα ανάκτησης τεκμηρίων πλήρους κειμένου ούτε δανείζονται στην έντυπη τους μορφή. Η συλλογή όμως είναι ανοιχτή στο κοινό για μελέτη μέσα στο χώρο της βιβλιοθήκης του πανεπιστημίου. Συγκεκριμένα η πλήρης πρόσβαση στον κατάλογο προσφέρεται μόνο σε μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές, στο διοικητικό και ερευνητικό προσωπικό καθώς και στα μέλη ΔΕΠ του Γ.Π.Α. Η πρόσβαση δίνεται μέσω της αναγνώρισης της Διεύθυνσης Πρωτοκόλλου Διαδικτύου (Internet Protocol authentication) και απαιτεί σύνδεση στο διαδίκτυο μέσω του πανεπιστημίου.

ARTEMIS

<http://artemis.cslab.ntua.gr>.

Το «ARTEMIS» είναι ένα διαπανεπιστημιακό σύστημα ψηφιακής βιβλιοθήκης για την ηλεκτρονική τεκμηρίωση της σύγχρονης ελληνικής γκρίζας βιβλιογραφίας. Σκοπός του είναι η συστηματική αρχειοθέτηση και διάδοση της πνευματικής παραγωγής των ΑΕΙ και ΤΕΙ της χώρας, με τη βοήθεια της τεχνολογίας των ψηφιακών βιβλιοθηκών. Το ARTEMIS ενοποιεί όλες τις βιβλιοθήκες, ώστε να φαίνονται σαν μια μεγάλη (εικονική) ηλεκτρονική βιβλιοθήκη. Οποιοσδήποτε χρήστης που είναι συνδεδεμένος στο διαδίκτυο, μπορεί να προσπελάσει την ιστοσελίδα του συστήματος ARTEMIS και να αναζητήσει μέσω μιας φόρμας αναζήτησης (search form) οποιοδήποτε ηλεκτρονικό κείμενο ανήκει στην γκρίζα βιβλιογραφία, ανεξάρτητα με το σε ποια βιβλιοθήκη ιδρύματος αυτό μπορεί να βρίσκεται. Το σύστημα μπορεί να εκτελεί διαφανώς από το χρήστη αναζήτηση με βάση οποιοδήποτε πεδίο, όπως π.χ. όνομα συγγραφέα, τίτλο εργασίας, ημερομηνία συγγραφής, σχετικές λέξεις ή και συνδυασμό αυτών. Η αναζήτηση μπορεί να είναι καθολική, σε ολόκληρο το πλήθος των συλλογών ή και περιορισμένη σε κάποια ιδρύματα μόνο. Το σύστημα απαντά με τις εργασίες που ικανοποιούν τα κριτήρια αναζήτησης, επιστρέφοντας στο χρήστη τον σύνδεσμο (link) όπου βρίσκεται η αντίστοιχη εργασία. Ο χρήστης επισκέπτεται πλέον την ιστοσελίδα και ανακτά την εργασία απευθείας με το σύνδεσμο που του έδωσε το σύστημα ARTEMIS. Με λίγα λόγια, το σύστημα σε καθοδηγεί για το μέρος στο διαδίκτυο που βρίσκεται η εργασία και αυτό δεν είναι άλλο από την τοπική ηλεκτρονική βιβλιοθήκη κάποιου Πανεπιστημίου.

Ο κεντρικός κόμβος του ARTEMIS βρίσκεται στην Αθήνα στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Ο κόμβος αυτός είναι ο υπεύθυνος για την διαχείριση του καταμεμημένου συστήματος και για τη σωστή ανταλλαγή πληροφοριών ανάμεσα στους επιμέρους κόμβους των κεντρικών βιβλιοθηκών. Η κάθε τοπική ηλεκτρονική βιβλιοθήκη έχει εγκατεστημένο ένα σύστημα επικοινωνίας

με το σύστημα ARTEMIS, με αποτέλεσμα να το ενημερώνει σε τακτά διαστήματα για κάθε αλλαγή, εισαγωγή ή διαγραφή υλικού που γίνεται στην βιβλιοθήκη. Κάθε αλλαγή στους υπόλοιπους τοπικούς κόμβους (βιβλιοθήκες) του δικτύου γνωστοποιείται στον τοπικό κόμβο μέσω του κεντρικού κόμβου του ARTEMIS.

Το σύστημα ARTEMIS βασίζεται στο πρωτόκολλο Dienst, ένα πρωτόκολλο κατανεμημένης αποθήκευσης και αναζήτησης εγγράφων σε περιβάλλον Internet. Το πρωτόκολλο αυτό αναπτύχθηκε στο πανεπιστήμιο Cornell των ΗΠΑ και αποτέλεσε τη βάση για την NCSTRL (Networked Computer Science Technical Reference Library) η οποία αποτελεί μια διεθνή συλλογή αγγλόφωνων επιστημονικών ερευνητικών αναφορών και δημοσιεύσεων στην περιοχή της επιστήμης των υπολογιστών. Προηγούμενη εμπειρία στη χρήση του συστήματος Dienst στον Ελλαδικό χώρο υπήρχε από το τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πειραιά το οποίο είναι συνδεδεμένο στη συλλογή NCSTRL και από το Ινστιτούτο Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης που συμμετέχει ενεργά στη ευρωπαϊκή συλλογή ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics).

Το ARTEMIS αποτελεί την πρώτη ανεξάρτητη ελληνική συλλογή, με ιεραρχική κατανεμημένη οργάνωση, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες διασύνδεσης μέσω του δικτύου [ΕΔΕΤ](#), το οποίο είναι το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας για παροχή υπηρεσιών Internet στην ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα της χώρας. Σκοπός του ΕΔΕΤ είναι να διασυνδέει όλα τα Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της χώρας καθώς και τα τμήματα έρευνας και ανάπτυξης άλλων οργανισμών σε υψηλές ταχύτητες μετάδοσης και με αξιοπιστία. Η σχεδίαση και ανάπτυξη του πληροφοριακού συστήματος ARTEMIS έγινε από το Εργαστήριο Υπολογιστικών Συστημάτων και συγκεκριμένα από την ομάδα Παράλληλων και Κατανεμημένων Συστημάτων του ΕΜΠ.

Άρχισε να λειτουργεί από τον Μάιο του 2000. Στο σύστημα μπορούν να συνδεθούν όλα τα Ιδρύματα μέλη της Οριζόντιας Δράσης Βιβλιοθηκών του ΕΠΕΑΕΚ, μέσω της κεντρικής τους βιβλιοθήκης. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στη διεύθυνση

Συλλογή γκρίζας βιβλιογραφίας Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης
<http://artemis.lib.duth.gr/>

Περιλαμβάνει τη γκρίζα βιβλιογραφία που εκπονείται από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Ιδρυματικό Αποθετήριο της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
<http://dspace.lib.ntua.gr/>

Λειτουργεί με το λογισμικό ανοιχτής πρόσβασης Dspace και περιλαμβάνει τη γκρίζα βιβλιογραφία που εκπονείται από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Συγκεκριμένα συγκεντρώνει 2 δημοσιεύσεις, 2 διδακτορικές διατριβές, 68 διπλωματικές διατριβές και 15 μεταπτυχιακές διατριβές.

Γκρίζα Βιβλιογραφία Πανεπιστημίου Αιγαίου

<http://portal.lib.aegean.gr/>

Περιλαμβάνει τη γκρίζα βιβλιογραφία που εκπονείται από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Συγκεκριμένα συγκεντρώνει πτυχιακές και διπλωματικές εργασίες, μεταπτυχιακές διατριβές, διδακτορικές διατριβές και τεχνικές αναφορές.

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Κρήτης

<http://dlib.libh.uoc.gr/>

Περιλαμβάνει τη γκρίζα βιβλιογραφία που εκπονείται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης. Συγκεκριμένα συγκεντρώνει διπλωματικές εργασίες, μεταπτυχιακές εργασίες ειδίκευσης, διδακτορικές διατριβές, τεχνικές αναφορές, οδηγούς σπουδών και σημειώσεις μαθημάτων. Τα τεκμήρια κατατίθενται και ανακτώνται σε μορφή PDF ή εναλλακτικά σε Word.

ΨΗΦΙΑΔΑ: Ψηφιακή Βιβλιοθήκη και Ιδρυματικό Αποθετήριο - Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

<http://dspase.lib.uom.gr>

Το Ιδρυματικό αποθετήριο της «Ψηφίδα» διατηρείται από τη βιβλιοθήκη και το κέντρο πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας στη Θεσσαλονίκη και λειτουργεί με το λογισμικό ανοιχτής πρόσβασης Dspace. Περιλαμβάνει γκρίζα βιβλιογραφία και ψηφιακό υλικό του πανεπιστημίου. Συγκεκριμένα περιέχει 1224 διατριβές(διδακτορικές, διπλωματικές-πτυχιακές εργασίες), 208 δημοσιεύσεις, 11 ενημερωτικά δελτία της βιβλιοθήκης και 1.051 αποφάσεις του Πρυτανικού συμβουλίου και της συγκλήτου δηλαδή αποσπάσματα/πρακτικά αποφάσεων της Γραμματείας του Πρυτανικού Συμβουλίου και της Γραμματείας της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

EPRINTS server of the Computational Systems & Software Engineering Laboratory, University of Macedonia

http://csse.uom.gr/e107_plugins/wrap/wrap.php?4

Ιδρυματικό αποθετήριο που δημιουργήθηκε το 2004 από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας όπου περιλαμβάνει δημοσιεύσεις από το 1994 μέχρι τώρα. Λειτουργεί με το λογισμικό ανοιχτής πρόσβασης GNU EPrints. Οι δημοσιεύσεις είναι στη αγγλική γλώσσα, ανακτώνται σε μορφή PDF και η αναζήτηση γίνεται με βάση τη χρονολογία ή το θέμα [Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (17), Τεχνητή Νοημοσύνη, Κρυπτογραφία (12), Απόφαση και Έλεγχος (30), Συστήματα Δυναμικής (10), Ασφάλεια (15), Software Engineering (10)].

Νημερτής

<http://nemertes.lis.upatras.gr/dspace/>

Αυτή τη στιγμή, το «Νημερτής», λειτουργεί ως ακαδημαϊκό καταθετήριο για τις διδακτορικές διατριβές, τις μεταπτυχιακές και διπλωματικές εργασίες

που έχουν εκπονηθεί στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Στο μέλλον η Νημερτής θα εμπλουτιστεί με το πλήρες κείμενο των πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών των φοιτητών του Πανεπιστημίου, καθώς και τεχνικές αναφορές ερευνητών ή παρουσιάσεις σε συνέδρια των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, με απώτερο σκοπό να γίνει βιβλιοθήκη παρακαταθήκης για την ερευνητική δραστηριότητα που επιτελείται στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Λειτουργεί με το λογισμικό Dspace και συγκεκριμένα συγκεντρώνει: 225 διδακτορικές διατριβές, 10 διπλωματικές/πτυχιακές εργασίες και 315 μεταπτυχιακές εργασίες.

Πάνδημος -ΠΑΝτειακές ΔΗΜΟΣιεύεις

<http://library.panteion.gr/pandemos>

Λειτουργεί με το λογισμικό Dspace και είναι ένας χώρος ηλεκτρονικής δημοσίευσης της συγγραφικής δραστηριότητας των μελών της επιστημονικής κοινότητας του Παντείου Πανεπιστημίου. Στον Πάνδημο κατατίθενται σε χωριστές συλλογές οι μεταπτυχιακές εργασίες οι διδακτορικές διατριβές καθώς και οι πανεπιστημιακές σημειώσεις των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων. Οι συλλογές αυτές οργανώνονται ανά κοινότητα που αποτελούν αρχικά τα Τμήματα του Παντείου Πανεπιστημίου. Ιδιαίτερη κοινότητα του Πανδῆμου αποτελεί αυτή των Ελληνικών περιοδικών στην οποία, διατίθενται τα ηλεκτρονικά άρθρα περιοδικών που έχουν δοθεί στη Βιβλιοθήκη του Παντείου Πανεπιστημίου. Το περιεχόμενο του ιδρυματικού αποθετηρίου «Πάνδημος» αυξάνεται καθημερινά καθώς προστίθενται νέες κοινότητες και συλλογές. Συμπερασματικά, περιλαμβάνει: άρθρα, διατριβές, προδημοσιεύσεις, τεχνικές αναφορές, πρακτικά συνεδρίων και δεδομένα σε ποικίλες ψηφιακές μορφές, πανεπιστημιακές σημειώσεις και μεταπτυχιακές εργασίες,

Συλλογή γκρίζας βιβλιογραφίας Πολυτεχνείου Κρήτης

<http://poseidon.library.tuc.gr/search/Welcome.html>

Η συλλογή γκρίζας βιβλιογραφίας του Πολυτεχνείου Κρήτης έχει καταχωρηθεί στο σύστημα «ARTEMIS» και συγκεκριμένα περιέχει 758 διπλωματικές και 406 μεταπτυχιακές εργασίες καθώς και 21 διδακτορικές διατριβές που έχουν εκπονηθεί στα πέντε τμήματα του Ιδρύματος (Γενικό Τμήμα, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων και Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης).

Συλλογή γκρίζας βιβλιογραφίας του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

<http://artemis.teiko2.gr/Dienst/htdocs/Welcome.html>

Η συλλογή γκρίζας βιβλιογραφίας του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας έχει καταχωρηθεί στο σύστημα «ARTEMIS».

Συλλογή γκρίζας βιβλιογραφίας ΤΕΙ Ηπείρου

<http://artemis.teiep.gr/Dienst/UI/2.0/Search>

Η συλλογή γκρίζας βιβλιογραφίας του ΤΕΙ Ηπείρου έχει καταχωρηθεί στο σύστημα «ARTEMIS».

Πτυχιακές Εργασίες ΤΕΙ Καλαμάτας

<http://www.lib.teikal.gr/ptyxer.htm>

Ιδρυματικό αποθετήριο της βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Καλαμάτας όπου περιλαμβάνει τις πτυχιακές εργασίες των τμημάτων (Φυτικής Παραγωγής, Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας, Τεχνολογίας Γεωργικών Προϊόντων, Διοίκησης Μονάδων Υγείας και Πρόνοιας, Διοίκησης Μονάδων Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Χρηματοοικονομικής και Ελεγκτικής) καθώς και το πρόγραμμα σπουδών επιλογής.

Φειδίας: Ψηφιακή Βιβλιοθήκη του ΤΕΙ Κρήτης

<http://fidias.lib.teicrete.gr/index1.html>

Περιλαμβάνει πτυχιακές εργασίες και τεχνικές αναφορές των τμημάτων του ΤΕΙ Κρήτης από 2002 μέχρι σήμερα.

Γκρίζα Βιβλιογραφία ΤΕΙ Σερρών

<http://mainlib.teiser.gr/OPAC.html>

Η ηλεκτρονική βάση πτυχιακών εργασιών του ΤΕΙ Σερρών έχει τοποθετηθεί μέσα στον αυτοματοποιημένο κατάλογο OPAC της βιβλιοθήκης του ΤΕΙ και διατίθενται στο πλήρες κείμενο τους.

(http://www.lis.upatras.gr/Libworld/gr_resources_EL.php)

Ενώ η καταγραφή των ελληνικών ιδρυματικών αποθετηρίων έγινε αναλυτικά, δεν μπορεί να γίνει το ίδιο και με τα αποθετήρια του υπόλοιπου κόσμου, διότι το εύρος είναι τεράστιο. Συνεπώς παρακάτω τα αποθετήρια κάθε χώρας καταγράφονται μέσω πινάκων. Παραθέτουμε τα σημαντικότερα στοιχεία που πρέπει να γνωρίζουμε για το κάθε αποθετήριο όπως: το όνομα του αποθετηρίου, το ίδρυμα στο οποίο ανήκει, την ηλεκτρονική διεύθυνση του, το είδος των αρχείων που περιλαμβάνει και αν αυτά είναι πλήρους κειμένου ή όχι, των αριθμό των αρχείων που περιέχει και το λογισμικό που λειτουργεί. (The Directory of Open Access Repositories – OpenDOAR, 2007)

Η.Π.Α.

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Electronic Environmental Resources Library (eERL)	Advanced Technology Environmental Education Center (ATEEC)	http://www.ateec.org/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	3814	μη διευκρινισμένο

American Museum of Natural History Scientific Publications (AMNH Publications)	American Museum of Natural History (AMNH)	http://digitallibrary.amnh.org/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	5505	Dspace
eScholarship@Amherst	Amherst College	http://escholarship.amherst.edu/	Διατριβές	Όχι	6721	Bpress
DigitalCommons@Robert W. Woodruff Library	Atlanta University Center	http://digitalcommons.auctr.edu/	Ηλεκτρονικές δημοσιεύσεις	Ναι	9	Bpress
Auburn University Digital Library	Auburn University	http://diglib.auburn.edu/	Ηλεκτρονικές δημοσιεύσεις	Ναι	3833	μη διευκρίνισμο
Ball State University Digital Media Repository	Ball State University (BSU)	http://libx.bsu.edu/	Ηλεκτρονικές δημοσιεύσεις και Ψηφιακά υλικά	Ναι	5265	CONTENTdm
Boston College Libraries Digital Library (BC Digital Library)	Boston College (BC)	http://dlib.bc.edu:8882/	Ψηφιακές εικόνες	Ναι	1720	μη διευκρίνισμο
eScholarship at Boston College	Boston College (BC)	http://escholarship.bc.edu/	Διατριβές	Ναι	2937	Bpress
Boston University Digital Research Archive	Boston University	http://digilib.bu.edu/dspace/	Αντίγραφα	Ναι	866	Dspace
DSpace at Brigham Young University	Brigham Young University (BYU)	https://dspace.byu.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	70	Dspace
Electronic Thesis & Dissertations - Brigham Young University (BYU ETD Collection)	Brigham Young University (BYU)	http://etd.byu.edu/	Διατριβές	Ναι	684	ETD-db
DigitalCommons@Bryant University	Bryant University	http://digitalcommons.bryant.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	225	Bpress
11th Joint Symposium on Neural Computation	Caltech (California Institute of Technology)	http://jsnc.library.caltech.edu/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	30	EPrints
Association for the Scientific Study of Consciousness publications (ASSC publications)	Caltech (California Institute of Technology)	http://eprints.assc.caltech.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	48	EPrints
Books by Caltech Authors (CaltechBOOK)	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechbook.library.caltech.edu/	βιβλία	Ναι	13	EPrints
Caltech Accelerated Strategic Computing Initiative Technical Reports	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechasci.library.caltech.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	13	EPrints
Caltech Archives Finding Aids Online	Caltech (California Institute of Technology)	http://findingaids.library.caltech.edu/	Ψηφιακά υλικά	Ναι	16	EPrints

Caltech Archives Oral Histories Online	Caltech (California Institute of Technology)	http://oralhistories.library.caltech.edu/	Ψηφιακά υλικά	Ναι	78	EPrints
Caltech Authors	Caltech (California Institute of Technology)	http://authors.library.caltech.edu/	Προδημοσιευμένα άρθρα	Ναι	8019	EPrints
Caltech Center for Advanced Computing Research	Caltech (California Institute of Technology)	http://cacr.library.caltech.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	85	EPrints
Caltech CODA Binary Large Objects and Supplements (CaltechBLOB)	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechblob.library.caltech.edu/	Βίντεο και εικόνες	Ναι	4	EPrints
Caltech Computer Science Technical Reports (CaltechCSTR)	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechcstr.library.caltech.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	422	EPrints
Caltech Control and Dynamical Systems Technical Reports (CaltechCDSTR)	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechcdstr.library.caltech.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	47	EPrints
Caltech Earthquake Engineering Research Laboratory Technical Reports (CaltechEERL)	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltecheerl.library.caltech.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	310	EPrints
Caltech Graduate Aeronautical Laboratories Fluid Mechanics Technical Reports (CaltechCALCITFM)	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechcalcitfm.library.caltech.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	29	EPrints
Caltech Graduate Aeronautical Laboratories Solid Mechanics Technical Reports	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechcalcitfm.library.caltech.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	7	EPrints
CalTech Engineering and Science Online	Caltech (California Institute of Technology)	http://clsdemo.caltech.edu/	Ψηφιακά υλικά	Ναι	16	EPrints
Caltech Large-Eddy Simulation and Subgrid-Scale Modeling For Turbulent Mixing and Reactive Flows	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechlessgs.library.caltech.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	30	EPrints
Caltech Library System Papers and Publications (CaltechLIB)	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechlib.library.caltech.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	40	EPrints
Caltech Parallel and Distributed Systems	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechparadise.library.caltech.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	79	EPrints

Group (CaltechPARADISE)	Technology)	ry.caltech.edu/				
Caltech Theses and Dissertations	Caltech (California Institute of Technology)	http://etd.caltech.edu/ETD-db/	διατριβές	Ναι	2709	ETD-db
CAV2001: Fourth International Symposium on Cavitation (CAV2001)	Caltech (California Institute of Technology)	http://cav2001.library.caltech.edu/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	111	EPrints
Engineering and Science Online	Caltech (California Institute of Technology)	http://calteches.library.caltech.edu/	Ψηφιακές συλλογές	Ναι	280	EPrints
Environmental Quality Laboratory Technical Reports	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltecheql.library.caltech.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	8	EPrints
W. M. Keck Laboratory of Hydraulics and Water Resources Technical Reports (CaltechKHR)	Caltech (California Institute of Technology)	http://caltechkhr.library.caltech.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	43	EPrints
California State University Channel Islands Institutional Repository (CSUCI Institutional Repository)	California State University Channel Islands (CSUCI)	http://repository.library.csuci.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	198	Dspace
Digital Case	Case Western Reserve University (Case)	http://library.case.edu/digitalcase/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	100	Fedora
CJH Digital Collections (Center for Jewish History Digital Collections)	Center for Jewish History	http://digital.cjh.org/	Βιβλία	Ναι	3478	DigiTool
DSAL (Digital South Asia Library)	CRL (Center for Research Libraries)	http://dsal.uchicago.edu/	Ψηφιακά υλικά	Ναι	μη διευκρίνισιμο	HTML
Central Connecticut State University Digital Archive (CCSU Digital Archive)	Central Connecticut State University (CCSU)	http://fred.ccsu.edu:8000/	Διατριβές	Ναι	234	EPrints
Digital Treasures Repository: Central/Western Massachusetts Resource Sharing Project (C/WMARS)	Central/Western Massachusetts Automated Resource Sharing -	http://dlib.cwmars.org/	Ψηφιακές εικόνες	Ναι	396	μη διευκρίνισιμο
DigitalCommons@Columbia	Columbia University	http://digitalcommons.libraries.columbia.edu/	Διατριβές	Ναι	7864	Bpress
Combined Arms	Command and	http://cgsc.leavenworth.army.mil/	Διατριβές	Ναι	μη	CONTENTdm

Research Library Digital Library	General Staff College (CGSC)	my.mil/carl/contentdm/home.htm				διευκρίνισμο	
DigitalCommons@Connecticut College	Connecticut College	http://digitalcommons.conncoll.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις και διατριβές	Ναι	41	Bpress	
arXiv.org e-Print Archive	Cornell University	http://arxiv.org/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	372933	arXiv	
DigitalCommons@ILR	Cornell University	http://digitalcommons.ilr.cornell.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1627	Bpress	
eCommons@Cornell	Cornell University	http://ecommons.library.cornell.edu/index.jsp	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές και πρακτικά συνεδρίων	Ναι	2958	Dspace	
Kinematic MODEls for Design Digital Library(KMODDL)	Cornell University	http://kmoddl.library.cornell.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	μη διευκρίνισμο	μη διευκρίνισμο	
Digital Library Federation Publications (DLF Publications)	Council on Library and Information Resources	http://www.diglib.org/publications.htm	Επιστημονικές εκδόσεις και προδημοσιεύσεις	Ναι	46	μη διευκρίνισμο	
Public Scientific and Technical Information Network (Public STINET)	Defense Technical Information Center (DTIC)	http://stinet.dtic.mil/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	140000	μη διευκρίνισμο	
CONTENTdm Collection - Denison University	Denison University	http://content.test.denison.edu/	Πολυμέσα	Ναι	15457	CONTENTdm	
Folkstreams	Dewey Ballantine LLP	http://www.folkstreams.net/	Πολυμέσα	Ναι	64	μη διευκρίνισμο	
ETD Individuals	Digital Library Research Laboratory	http://etdindividuals.dlib.vt.edu	Διατριβές	Ναι	62	EPrints	
eScholarShare at Drake University	Drake University	http://www.lib.drake.edu:8080/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές και πρακτικά συνεδρίων	Ναι	173	Dspace	
Drexel E-reserves and Archives (iDEA)	Drexel University	http://idea.library.drexel.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές και πρακτικά συνεδρίων	Ναι	1103	Dspace	
Dspace at Drexel University Library	Drexel University	http://dspace.library.drexel.edu/	Διατριβές	Ναι	627	Dspace	
NASA Dryden Technical Reports Server (NASA DTRS)	Dryden Flight Research Center, (DFRC)	http://dtrs.dfrc.nasa.gov/	Βιβλία	Ναι	3600	Μη διευκρίνισμο	
Faculty Scholarship Repository - Duke Law (Law Archive)	Duke Law School (Duke)	http://eprints.law.duke.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές και βιβλία	Ναι	1282	EPrints	
Dspace at Duke Medical Library & Archives	Duke University	http://dspace.mcclibrary.duke.edu/	Πολυμέσα	Ναι	645	Dspace	
Historic American Sheet Music	Duke University	http://scriptorium.lib.duke.edu/sheetmusic/	Πολυμέσα	Ναι	3042	Μη διευκρίνισμο	
Portfolio @ Duke	Duke University	https://portfolio.oit.duke.edu/	Πολυμέσα	Ναι	2461	Dspace	
Carlyle Letters Online: A Victorian Cultural Reference	Duke University Press	http://carlyleletters.org/	Πολυμέσα	Ναι	10000	Μη διευκρίνισμο	

ETSU Electronic Thesis and Dissertation Archive (ETD Manager) EconPort	East Tennessee State University (ETSU)	http://etd-submit.etsu.edu/	Διατριβές	Οχι	669	ETD-db
	Experimental Economics Center	http://www.econport.org/	Ψηφιακές συλλογές	Ναι	Μη διευκρίνισιμο 74	Μη διευκρίνισιμο
DigitalCommons@Fayetteville State University	Fayetteville State University (FSU)	http://digitalcommons.unctsu.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι		Bepress
DigitalCommons@Florida Atlantic University	Florida Atlantic University (FAU)	http://digitalcommons.fau.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	4606	Bepress
ScholArchive (ScholArchive: Pilot Repository Project)	Florida Center for Library Automation (FCLA)	http://eprints.fcla.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	9	EPrints
DigitalCommons@Florida International University	Florida International University (FIU)	http://digitalcommons.fiu.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Οχι	764	Bepress
Florida State University D-Scholarship Repository Resource Repository	Florida State University	http://dscholarship.lib.fsu.edu/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	228	D-Scholarship
	Genetic Alliance	http://www.resourcerepository.org/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	100	Bepress
Mason Archival Repository Service (MARS)	George Mason University	http://mars.gmu.edu/dspace/	Προδημοσιεύσεις, Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	1115	Dspace
Electronic Thesis and Dissertation Archive - George Washington University	George Washington University (GWU)	http://etd-gw.wrlc.org/	Διατριβές	Ναι	9	ETD-db
Georgia Tech Electronic Thesis and Dissertation Archive (Georgia Tech ETD) Scholarly Materials And Research @ Georgia Tech (SMARTech)	Georgia Institute of Technology (Georgia Tech)	http://etd.gatech.edu/	Διατριβές	Ναι	99	ETD-db
GloPAD (Global Performing Arts Database)	GloPAC (Global Performing Arts Consortium)	http://www.glopac.org/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	8804	Dspace
Goizueta Business School Paper Series	Goizueta Business School	http://gbpapers.library.emory.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Οχι	4500	Μη διευκρίνισιμο
Harvard Smithsonian Digital Video Library (HS-DVL)	Harvard University	http://www.hsdvl.org/	Πολυμέσα	Ναι	128	EPrints,
Haverford College Senior Thesis Archive	Haverford College	http://thesis.haverford.edu/	Διατριβές	Ναι	1197	HS-DVL
HELIN Digital Commons	HELIN Library Consortium (HELIN)	http://helindigitalcommons.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	179	EPrints
Hofstra University ePrint Archive (Hofprints)	Hofstra University	http://hofprints.hofstra.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	Bepress
				Ναι	43	EPrints

Humboldt eScholar	Humboldt State University, Arcata CA USA	http://dScholar.humboldt.edu:8080/dspace	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	120	Μη διευκρίνισμο
DSpace at Ibero American Science & Technology Education Consortium (DSpace at ISTECA)	Ibero American Science & Technology Education Consortium (ISTEC)	https://dspace.istec.org/	πρακτικά συνεδρίων	Ναι	24	Dspace
Indiana Historical Society Digital Image Collections	Indiana Historical Society	http://www.indianahistory.org/library/digital_image_digitalpics.html	Πολυμέσα	Ναι	19619	Μη διευκρίνισμο
Digital Library of the Commons (DLC)	Indiana University (IU)	http://dlc.dlib.indiana.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	1273	EPrints
IUBio Archive	Indiana University (IU)	http://iubio.bio.indiana.edu/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	0	Μη διευκρίνισμο
IUBio Software Archive	Indiana University (IU)	http://iubio.bio.indiana.edu:7780/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	441	EPrints
IUScholarWorks	Indiana University (IU)	https://scholarworks.iu.edu/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	125	Dspace
IUPUI Digital Archive (IDeA)	Indiana University - Purdue University, Indianapolis (IUPUI)	https://idea.iupui.edu/	πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	369	Dspace
DSpace at Indiana University of Pennsylvania (DSpace at My IUP)	Indiana University of Pennsylvania (IUP)	http://dspace.lib.iup.edu:8080/dspace/	Πολυμέσα, διατριβές	Ναι	20	Dspace
Central Florida Memory	Institute of Museum and Library Services	http://www.cfmemory.org/	Πολυμέσα, διατριβές, βιβλία	Ναι	1701	Μη διευκρίνισμο
Cryptology ePrint Archive	International Association for Cryptologic Research (IACR)	http://eprint.iacr.org/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	283	Μη διευκρίνισμο
Aquatic Commons	International Association of Aquatic and Marine Science Libraries and Information Centers (IAMSLIC)	http://aquacomm.fcla.edu/	πρακτικά συνεδρίων	Ναι	834	EPrints
IFPRI Publications (International Food Policy Research Institute Publications)	International Food Policy Research Institute (IFPRI)	http://www.ifpri.org/pubs/pubs_menu.asp	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Όχι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
Internet Archive	Internet Archive	http://www.archive.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	236175	Μη διευκρίνισμο
Computer Science Technical Reports - Iowa State University	Iowa State University	http://archives.cs.iastate.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	375	EPrints
ISU Electrical and Computer Engineering Archives	Iowa State University	http://archives.ece.iastate.edu/	Διατριβές	Ναι	146	EPrints
Global Environmental & Earth Science Information System EPrints (GENESIS EPrints)	Jet Propulsion Laboratory (JPL)	http://genesis2.jpl.nasa.gov/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	38	EPrints
JHSPH OpenCourseWare	Johns Hopkins University (JHU)	http://ocw.jhsph.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρίνισμο	OpenCourseWare

(Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health's OpenCourseWare) LADARK iPrints (LADARK)	Johns Hopkins University (JHU)	http://eprints.ladark.dkc.jhu.edu/	πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	5	EPrints
Kansas State Publications Archival Collection (KSPACE)	Kansas State Historical Society (KSHS)	http://www.kspace.org/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	86	Μη διευκρίνισμο
K-State Research Exchange	Kansas State University	http://krex.ksu.edu/dspace/	Διατριβές	Ναι	188	Dspace
kydl OAI Archive	Kentucky.gov	http://kdl.kyvl.org/	Πολυμέσα, βιβλία	Όχι	36408	Μη διευκρίνισμο
Liberty University Digital Commons	Liberty University	http://digitalcommons.liberty.edu/	πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	9	Bepress
American Memory	Library of Congress (LC)	http://memory.loc.gov/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	9000000	Μη διευκρίνισμο
Alliance for Innovation in Science & Technology Information's DSpace (AISTI's DSpace)	Los Alamos National Laboratory	https://repository.lanl.gov/	Τεχνικές αναφορές	Ναι	114	eDoc
Electronic Thesis and Dissertation Library - LSU	Louisiana State University (LSU)	http://etd.lsu.edu/	Διατριβές	Ναι	116	ETD-db
LOUISiana Digital Library Server Respository	Louisiana State University (LSU)	http://louisdl.louislibraries.org/	Πολυμέσα	Ναι	3653	CONTENTdm
DigitalCommons@Macalester College	Macalester College	http://digitalcommons.macalester.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	86	Bepress
Woods Hole Open Access Server (WHOAS)	Marine Biological Laboratory & Woods Hole Oceanographic Institution (MBL & WHOI)	https://darchive.mblwhoilibrary.org/	Πολυμέσα, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	1456	Dspace
DSpace at MIT	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	http://dspace.mit.edu/	Πολυμέσα, διατριβές	Ναι	26303	Dspace
Michigan State University Digital & Multimedia Center	MSU (Michigan State University)	http://digital.lib.msu.edu/	Πολυμέσα, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων, επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
Digital Commons@Middlebury	Middlebury College	http://digitalcommons.middlebury.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	43	Bepress
American Mineralogist Crystal Structure Database	Mineralogical Society of America	http://rruff.geo.arizona.edu/AMS/	Ψηφιακές συλλογές	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
Johnson Technical Reports Server (JTRS)	NASA Johnson Space Centre (JSC)	http://ston.jsc.nasa.gov/collections/TRS/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	194	HTML
BEACON eSPACE (JPL TRS 1992+)	National Aeronautics and Space Administration (NASA)	http://trs-new.jpl.nasa.gov/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	2167	Dspace
JSC Digital Image Collection	National Aeronautics and Space Administration (NASA)	http://images.jsc.nasa.gov/	Πολυμέσα	Ναι	9000	Μη διευκρίνισμο
JSC Reduced Gravity Program Photographs	National Aeronautics and Space Administration (NASA)	http://zerog.jsc.nasa.gov/	Πολυμέσα	Ναι		Μη διευκρίνισμο
Marshall Technical	National	http://trs.nis.nasa.gov/	Επιστημονικές	Ναι	573	EPrints

Reports Server	Aeronautics and Space Administration (NASA)		ς εκδόσεις			
National Advisory Committee for Aeronautics Technical Report Server (NACATRS)	National Aeronautics and Space Administration (NASA)	http://naca.larc.nasa.gov/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	7640	Μη διευκρίνισμο
AgSpace	National Agricultural Library	http://agspace.nal.usda.gov/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1067	Dspace
National Agricultural Library Digital Repository (NALDR)	National Agricultural Library	http://naldr.nal.usda.gov/	Βιβλία	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
NEEDS (National Engineering Education Delivery System)	NEEDS (National Engineering Education Delivery System)	http://www.needs.org/	πρακτικά συνεδρίων	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
PubMed Central	National Institutes of Health	http://www.pubmedcentral.nih.gov/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	800000	PMC
Analytical Sciences Digital Library (ASDL)	National Science Digital Library (NSDL)	http://www.asdlib.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	500	Μη διευκρίνισμο
Digital Library for Earth System Education (DLESE)	National Science Digital Library (NSDL)	http://www.dlese.org/librariy/	Πολυμέσα	Ναι	13362	Μη διευκρίνισμο
MatDL Repository (DSpace at MatDL.org)	National Science Digital Library (NSDL)	http://repository.matdl.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, πολυμέσα	Ναι	360	Dspace
CAUSEweb.org (Consortium for the Advancement of Undergraduate Statistics Education)	National Science Foundation (NSF)	http://www.causeweb.org/	Διατριβές	Ναι	1421	CWIS
Exploratorium Digital Library	National Science Foundation (NSF)	http://nsdl.exploratorium.edu/nsdl/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	741	Μη διευκρίνισμο
NSDL (National Science Digital Library)	National Science Foundation (NSF)	http://www.nsdlib.org/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	500	Μη διευκρίνισμο
NELLCO Legal Scholarship Repository	New England Law Library Consortium	http://lsr.nellco.org/	πρακτικά συνεδρίων	Ναι	614	Bepress
DSpace at New York University	New York University (NYU)	http://dspace.nyu.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	6401	Dspace
Jean Monnet Working Papers	New York University (NYU)	http://www.jeanmonnetprogram.org/papers/index.html	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	182	HTML
MODIYA Project	New York University (NYU)	http://modiya.nyu.edu/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	273	Μη διευκρίνισμο
Archive@NYU (New York University Faculty Digital Archive)	New York University (NYU)	http://archive.nyu.edu/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	634	Dspace
Electronic Theses and Dissertations available at NCSU Libraries	NCSU (North Carolina State University)	http://www.lib.ncsu.edu/ETD-db/	Διατριβές	Ναι	3398	Μη διευκρίνισμο
Northeast Massachusetts Digital Library: Imagining History Collections (NMDL)	Northeast Massachusetts Regional Library System (NMRLS)	http://nmrlsdi.cdmhost.com/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	3149	CONTENTdm
IRis (Northeastern University)	Northeastern University	http://iris.lib.neu.edu/	Πολυμέσα, πρακτικά	Ναι	821	Μη διευκρίνισμο

Institutional Repository)			συνεδρίων, Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	4481	Μη διευκρίνισιμο
Colorado Plateau Digital Archives	Northern Arizona University	http://www.nau.edu/library/speccoll/				
Ecological Restoration Institute - Northern Arizona University	Northern Arizona University	https://library.eri.nau.edu:8443/index.jsp	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	Dspace
DMC (OhioLINK Digital Media Center)	Ohio Library and Information Network (OhioLINK)	http://worlddmc.ohiolink.edu/		Ναι	3963	Μη διευκρίνισιμο
OhioLINK Electronic Thesis and Dissertation Center	Ohio Library and Information Network (OhioLINK)	http://www.ohiolink.edu/etd/	Διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Όχι	8436	ETD-db
KnowledgeBank at OSU	Ohio State University	https://kb.osu.edu/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων διατριβές	Ναι	5567	Dspace
E-Archive@Oklahoma State University	Oklahoma State University	http://e-archive.library.okstate.edu/		Ναι	8247	Bepress
OCLC Research Publications	OCLC (Online Computer Library Center)	http://www.oclc.org/research/publications/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων Διατριβές	Ναι	303	Dspace
ScholarsArchive@OSU	Oregon State University (OSU)	http://ir.library.oregonstate.edu/dspace/		Ναι	2468	Dspace
DigitalCommons@Pace	Pace University (Pace)	http://digitalcommons.pace.edu/	Διατριβές	Ναι	735	Bepress
Pace Law Prints	Pace University (Pace)	http://eprints.law.pace.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	171	EPrints
Pennsylvania State University's electronic Theses and Dissertations Archives (Penn State ETD)	Pennsylvania State University (Penn State)	http://www.etda.libraries.psu.edu/	Διατριβές	Ναι	1209	ETD-db
DigitalCommons@Providence	Providence College (PC)	http://digitalcommons.providence.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	39	Bepress
Purdue E-Scholar (Purdue e-Pubs)	Purdue University	http://docs.lib.purdue.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	5018	Bepress
Purdue University Libraries E-archives	Purdue University	http://earchives.lib.purdue.edu/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	3549	Μη διευκρίνισιμο
RePEc (Research Papers in Economics) Connexions	RePEc Project, USA	http://repec.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	302282	Μη διευκρίνισιμο
	Rice University	http://cnx.org/	πρακτικά συνεδρίων	Ναι	3369	Bepress
Dspace at Rice University	Rice University	http://dspace.rice.edu/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	2975	Dspace
Ackerman Archives	Rich Ackerman	http://www.hray.com/aa/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	Μη διευκρίνισιμο
RIT Digital Media Library (RIT DML)	Rochester Institute of Technology	https://ritdml.rit.edu/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, Επιστημονικές	Ναι	1289	Dspace

DigitalCommons@RWU	Roger Williams University	http://digitalcommons.rwu.edu/	ς εκδόσεις, διατριβές πρακτικά συνεδρίων	Ναι	25	Bepress
eScholar @Salve Regina University SIOExplorer Digital Library Project (SIOExplorer)	Salve Regina University Scripps Institution of Oceanography (SIO)	http://escholar.salve.edu/ http://nsdl.sdsc.edu/	Διατριβές Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων διατριβές	Ναι	52 1500	Bepress Μη διευκρίνισμο
Iowa Publications Online (IPO)	State of Iowa (Iowa)	http://publications.iowa.gov/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	3325	EPrints
DSpace at SUNY	State University of New York (SUNY)	http://dspace.sunyconnect.suny.edu/	Πολυμέσα, διατριβές	Ναι	15045	Dspace
E-Research@Tennessee State University	Tennessee State University (TSU)	http://e-research.tnstate.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων διατριβές	Ναι	464	Bepress
Digital Repository at Texas A&M University (TxSpace)	Texas A&M University (TAMU)	https://txspace.tamu.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων διατριβές, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	3007	Dspace
TDL Repository (Texas Digital Library Repository)	TDL (Texas Digital Library)	http://repositories.tdl.org/	Διατριβές	Ναι	3582	Μη διευκρίνισμο
DigitalCommons@The Texas Medical Center	Texas Medical Centre (TMC)	http://digitalcommons.library.tmc.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Όχι	4	Bepress
eCommons@Texas State University (eCommons@TxState)	Texas State University - San Marcos (TxState)	http://ecommons.txstate.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων διατριβές, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	151	Bepress
DigitalCommons@Texas Tech University	Texas Tech University (TTU)	http://digitalcommons.lib.ttu.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων διατριβές	Ναι	1549	Bepress
bepress Legal Repository	The Berkeley Electronic Press (Bepress)	http://law.bepress.com/repository/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	10621	Bepress
Berkeley Electronic Press (Bepress)	The Berkeley Electronic Press (Bepress)	http://www.bepress.com/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Bepress
National Academies Press (NAP)	The National Academies	http://books.nap.edu/	Βιβλία	Ναι	3600	Μη διευκρίνισμο
Jefferson Digital Commons	Thomas Jefferson University	http://jdc.jefferson.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πολυμέσα	Ναι	828	Bepress
Digital Commons@Trinity	Trinity University	http://digitalcommons.trinity.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πολυμέσα, διατριβές	Ναι	104	Digital Commons
Trinity Digital Collections	Trinity University	http://trinity.cdmhost.com/	Πολυμέσα	Ναι	174	CONTENTdm
Perseus Digital Library	Tufts University	http://www.perseus.tufts.edu/	Βιβλία	Ναι	1591	Perseus
OSTI (Office of Scientific & Technical Information)	DOE (U.S. Department of Energy)	http://www.osti.gov/	Επιστημονικές εκδόσεις, πολυμέσα, πρακτικά	Όχι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο

Lunar and Planetary Institute (LPI)	USRA (Universities Space Research Association)	http://www.lpi.usra.edu/	συνεδρίων Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων	Όχι	Μη διευκρινίσιμο	Μη διευκρινίσιμο
Alaskas Digital Archives	University of Alaska Fairbanks	http://vilda.alaska.edu/index.php	Πολυμέσα	Ναι	10000	CONTENTdm
Digital Library of Information Science & Technology (dLIST)	University of Arizona (UA)	http://dlist.sir.arizona.edu/	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	693	EPrints
DLearn at the University of Arizona	University of Arizona (UA)	https://dlearn.arizona.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	52	DSpace
Electronic Theses and Dissertations - University of Arizona	University of Arizona (UA)	http://etd.library.arizona.edu/etd/	Διατριβές	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	ETD-db
GROW (Geotechnical, Rock and Water Resources Library)	University of Arizona (UA)	http://www.grow.arizona.edu/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων	Όχι	Μη διευκρινίσιμο	CWIS
RRUFF Project	University of Arizona (UA)	http://rruff.geo.arizona.edu/rruff/	Πολυμέσα	Ναι	1733	Μη διευκρινίσιμο
eScholarship Repository - University of California	University of California	http://repositories.cdlib.org/escholarship/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	17424	Bepress
Archive of Popular American Music (APAM)	University of California, Los Angeles	http://digital.library.ucla.edu/apam/	Πολυμέσα	Ναι	450000	Μη διευκρινίσιμο
SOCR (Statistics Online Computational Resources)	University of California, Los Angeles	http://www.SOCR.ucla.edu/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	HTML
University of Chicago Library Digital Activities & Collections	University of Chicago	http://www.lib.uchicago.edu/e/dl/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	Μη διευκρινίσιμο
DigitalCommons@UConn	University of Connecticut (UCONN)	http://digitalcommons.uconn.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	2774	Bepress
DSpace at University of Delaware (DSpace at UD)	University of Delaware (UD)	http://dspace.udel.edu:8080/dspace/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	1898	DSpace
University of Georgia Electronic Theses and Dissertations	University of Georgia	http://www.galileo.usg.edu/express?link=getd	Διατριβές	Ναι	3808	Μη διευκρινίσιμο
DigitalCommons@University of Georgia School of Law	University of Georgia School of Law	http://digitalcommons.law.uga.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	4	Bepress
Mana'o Project	University of Hawai'i at Manoa	http://manoa.manoa.hawaii.edu/	Διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	74	EPrints
Images of the Caribbean Diaspora: Book Jacket Art	UIC (University of Illinois at Chicago)	http://libsys.lib.uic.edu:591/carberry/	Πολυμέσα	Ναι	600	Μη διευκρινίσιμο
INDIGO (INtellectual property in DIGital form available online in an Open environment)	UIC (University of Illinois at Chicago)	http://indigo.lib.uic.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	38	DSpace
GSLIS Electronic Archives Project	University of Illinois at Urbana-Champaign	http://www.isrl.uiuc.edu/pep/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	9	Μη διευκρινίσιμο

Illinois Air Photo Imagebase	University of Illinois at Urbana-Champaign	http://images.library.uiuc.edu/projects/aerial_photos/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	Μη διευκρινίσιμο
Illinois Digital Environment for Access to Learning and Scholarship Repository (IDEALS Repository)	University of Illinois at Urbana-Champaign	http://www.ideals.uiuc.edu/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	905	DSpace
Illinois Electronic Documents Initiative (ILEDI)	University of Illinois at Urbana-Champaign	http://iledi.org/ppa/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	Μη διευκρινίσιμο
Traveling Culture: Circuit Chautauqua in the Twentieth Century	University of Iowa Libraries	http://memory.loc.gov/amem/collections/chautauqua/	Πολυμέσα	Ναι	7949	Μη διευκρινίσιμο
KU ScholarWorks	University of Kansas (KU)	https://kuscholarworks.ku.edu/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	762	DSpace
Digital Collections@UM	University of Maryland	http://www.lib.umd.edu/digital/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	Μη διευκρινίσιμο
Digital Repository at the University of Maryland (DRUM)		https://drum.umd.edu/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	3360	DSpace
DigitalCommons@University of Maryland School of Law		http://digitalcommons.law.umaryland.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	64	Bepress
ScholarWorks@UMass Amherst	University of Massachusetts Amherst	http://scholarworks.umass.edu/	Διατριβές	Ναι	3230	Bepress
eScholarship@UMMS	University of Massachusetts Medical School (UMASS)	http://escholarship.umassmed.edu/	Διατριβές	Ναι	156	Bepress
Deep Blue at the University of Michigan	University of Michigan (U-M)	http://deepblue.lib.umich.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	25203	DSpace
Digital Library Production Service.	University of Michigan (U-M)	http://www.umdl.umich.edu/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	DLXS
AgEcon Search	University of Minnesota (U of M)	http://agecon.lib.umn.edu/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	24799	Μη διευκρινίσιμο
University of Minnesota Digital Conservancy	University of Minnesota (U of M)	http://conservancy.umn.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	3746	DSpace
University of Minnesota IMAGES	University of Minnesota (U of M)	http://digital.lib.umn.edu/	Πολυμέσα	Ναι	34335	Μη διευκρινίσιμο
DigitalCommons@University of Nebraska (DigitalCommons@UNL)	University of Nebraska - Lincoln (UNL)	http://digitalcommons.unl.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	11861	Bepress
DSpace University of New Mexico (DSpaceUNM)	University of New Mexico (UNM)	https://repository.unm.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	2093	DSpace
University of New Orleans Digital Research Collections (UNO Digital Research)	University of New Orleans (UNO)	http://louisdl.louislibraries.org/CUPA/Pages/repository.html	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	159	Μη διευκρινίσιμο

Documenting the American South	University of North Carolina (UNC)	http://docsouth.unc.edu/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	3549	Μη διευκρίνισμο
Ibiblio	University of North Carolina (UNC)	http://www.ibiblio.org/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία, διατριβές	Ναι	Μη διευκρίνισμο	RedHat
Manuscripts Department at the Wilson Library	University of North Carolina (UNC)	http://www.lib.unc.edu/mss/	Πολυμέσα, διατριβές	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
Open Video Project	University of North Carolina (UNC)	http://www.open-video.org/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	3967	Μη διευκρίνισμο
SILS Electronic Theses & Dissertations (SILS-ETD)	University of North Carolina (UNC)	http://etd.ils.unc.edu/	Διατριβές	Ναι	292	DSpace
University of Oregon Scholars' Bank	University of Oregon	https://scholarsbank.uoregon.edu/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	2751	DSpace
Celebration of Women Writers	University of Pennsylvania (Penn)	http://digital.library.upenn.edu/women/	Βιβλία	Ναι	290	HTML
ScholarlyCommons@Penn	University of Pennsylvania (Penn)	http://repository.upenn.edu/	Διατριβές	Όχι	6066	Bepress
Aphasiology Archive	University of Pittsburgh (UP)	http://aphasiology.pitt.edu/	Πρακτικά συνεδρίων	Όχι	1206	EPrints
Archive of European Integration (AEI)	University of Pittsburgh (UP)	http://aei.pitt.edu/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	4803	EPrints
Digital Research Library	University of Pittsburgh (UP)	http://digital.library.pitt.edu/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
Electronic Thesis and Dissertation Archive - University of Pittsburgh (ETD Pittsburgh)	University of Pittsburgh (UP)	http://etd.library.pitt.edu/ETD-db/ETD-search/search	Διατριβές	Ναι	1072	ETD-db
Minority Health Archive	University of Pittsburgh (UP)	http://minority-health.pitt.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα, βιβλία	Ναι	437	EPrints
PhilSci Archive (PS)	University of Pittsburgh (UP)	http://philsci-archive.pitt.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1047	EPrints
DigitalCommons@URI	University of Rhode Island	http://digitalcommons.uri.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα, βιβλία	Ναι	2479	DSpace
UR Research (University of Rochester Digital Repository)	University of Rochester	https://dspace.lib.rochester.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα, βιβλία	Ναι	1057	DSpace
Digital Collections - USC	USC (University of South Carolina)	http://www.sc.edu/library/digital/index.html	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	2076	CONTENTdm
University of Southern California	University of Southern California	http://digarc.usc.edu:8089/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο

Digital Archive		cispubsearch/			σιμο	
University of Tennessee Digital Library Center (UT DLC)	University of Tennessee	http://diglib.lib.utk.edu/dlc/	Πολυμέσα, διατριβές	Ναι	5803	RedHat
University of Tennessee Sunsite Open Archives Initiative	University of Tennessee	http://oai.sunsite.utk.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πολυμέσα	Ναι	1089	Sunsite
Latin American Open Archives Portal	University of Texas at Austin	http://lanic.utexas.edu/project/laoop/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	1682	Μη διευκρίνισιμο
School of Information, University of Texas at Austin	University of Texas at Austin	https://pacer.ischool.utexas.edu/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	1252	DSpace
ePublish@UTD	University of Texas at Dallas (UTD)	http://epublish.utdallas.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	1509	Bepress
DigitalCommons@UTEP	University of Texas at El Paso (UTEP)	http://digitalcommons.utep.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πολυμέσα	Ναι	8120	Bepress
Latin American Development Archive (LADARK)	University of Texas at San Antonio (UTSA)	http://ladark.lib.utsa.edu/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	14	EPrints
JW Marriott Library Digitized Collections	University of Utah (U of U)	http://www.lib.utah.edu/digital/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	Μη διευκρίνισιμο
University of Utah Institutional Repository	University of Utah (U of U)	http://ir.utah.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	66	Μη διευκρίνισιμο
Valley of the Shadow	University of Virginia	http://valley.vcdh.virginia.edu/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	Μη διευκρίνισιμο
Virtual Jamestown	University of Virginia	http://www.virtualjamestown.org/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	Μη διευκρίνισιμο
DSpace at The University of Washington	University of Washington (UW)	https://digital.lib.washington.edu/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πολυμέσα	Ναι	2113	DSpace
DSpace at the University of Washington Health Sciences Libraries	University of Washington (UW)	http://dspace.hsl.washington.edu/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	242	DSpace
University of Washington Structural Informatics Group Publications (UW-SIG Publications)	University of Washington (UW)	http://sigpubs.biostr.washington.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Όχι	178	EPrints
UMW Libraries Digital Collections	University of Wisconsin - Milwaukee (UVM)	http://collections.lib.uwm.edu/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	CONTENTdm
Minds @ UNiversity of Wisconsin (Minds @ UW)	University of Wisconsin Systems (UW)	http://minds.wisconsin.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	1826	DSpace
DSpace at Vanderbilt University	Vanderbilt University	http://e-archive.vanderbilt.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	91	DSpace
Vanderbilt Electronic Thesis and Dissertation Archive	Vanderbilt University	http://etd.library.vanderbilt.edu/	Διατριβές	Ναι	376	ETD-db
April 16 Archive	Virginia	http://www.april16archive.com/	Πολυμέσα	Ναι	Μη	Μη

	Polytechnic Institute and State University	org/			διευκρίνισμο	διευκρίνισμο
Computer Science Technical Reports @Virginia Tech	Virginia Polytechnic Institute and State University	http://eprints.cs.vt.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	833	EPrints
Digital Library Network for Engineering and Technology (DLNET)	Virginia Polytechnic Institute and State University	http://www.dlnet.vt.edu/	Πολυμέσα	Όχι	1080	Μη διευκρίνισμο
Virginia Tech Computer Science Technical Reports	Virginia Polytechnic Institute and State University	http://eprints.cs.vt.edu:8000/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	859	EPrints
Virginia Tech Digital Library Research Laboratory ePrints (DLRL Publications)	Virginia Polytechnic Institute and State University	http://pubs.dlib.vt.edu/	Πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	85	EPrints
ALADIN Research Commons (ALADIN)	Washington Research Library Consortium (WRLC)	http://aladinrc.wrlc.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα, βιβλία	Ναι	3069	DSpace
WSU Libraries Digital Collections	WSU (Washington State University)	http://www.wsulibs.wsu.edu/digital/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα, βιβλία	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
Washington University School of Medicine Dspace (WUSM Dspace)	Washington University in St. Louis (WUSTL)	http://dspace.wustl.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	535	DSpace
Digital Commons@Wayne State University	Wayne State University	http://digitalcommons.wayne.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	2526	Bepress
DSpace at Wesleyan University	Wesleyan University	http://dspace.wesleyan.edu/	Πολυμέσα	Ναι	28	DSpace
TopSCHOLAR	Western Kentucky University	http://digitalcommons.wku.edu/	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	3	Digital Commons
Cold War International History Project (CWIHP)	Woodrow Wilson International Center for Scholars	http://cwhp.si.edu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	2500	Μη διευκρίνισμο
Manuscripts and Archives Digital Image Database (MADID)	Yale University	http://mssa.library.yale.edu/madid/	Πολυμέσα	Ναι	200	Μη διευκρίνισμο
Yale Medicine Thesis Digital Library	Yale University	http://ymtdl.med.yale.edu/	Διατριβές	Ναι	20	Μη διευκρίνισμο
Digital.Maag	Youngstown State University (YSU)	http://dspace.maag.yasu.edu:8080/dspace/	Πολυμέσα, διατριβές	Ναι	1899	DSpace

Γερμανία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
FreiDok (Freiburger Dokumentenserver)	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	http://www.freidok.uni-freiburg.de/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	2186	Μη διευκρίνισιμο
FREIMORE (FREIburger Multimedia Object Repository)	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	http://freimore.uni-freiburg.de/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	MyCoRe
ePIC (Electronic Publication Information Center)	Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research (AWI)	http://epic.awi.de/	Διατριβές, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Όχι	18366	Fedora
PANGAEA (Publishing Network for Geoscientific and Environmental Data)	Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research (AWI)	http://www.pangaea.de/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	Μη διευκρίνισιμο
Bayerische StaatsBibliothek - Münchener Digitalisierungszentrum (MDZ)	Bayerische StaatsBibliothek	http://mdz1.bib-bvb.de/~mdz/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	46563	MyCoRe
OPUS-Datenbank Berufsverband Information Bibliothek (OPUS-Datenbank BIB)	Berufsverband Information Bibliothek e.V. (BIB)	http://www.opus-bayern.de/bib-info/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	208	OPUS
bbuike - sheetmusic - Musiknoten - pdf -	Buikemusicpublishing	http://bbuikemusic.kilu2.de/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	Μη διευκρίνισιμο

mp3						
TrustSoft Publications http://trustsoft.uni-oldenburg.de:19080/	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	http://trustsoft.uni-oldenburg.de:19080/	Διατριβές, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων, επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	42	EPrints
Elektronische Dissertationen - Universität der Christian-Albrechts- Universität Kiel	Christian- Albrechts- Universität zu Kiel	http://e-diss.uni-kiel.de/index.html	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	73	EPrints
Archive Server DEPOSIT.D-NB.DE	Deutsche Nationalbibliothek	http://deposit.ddb.de/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	2000	Μη διευκρίνισιμο
Institute of Transport Research:Publications	Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt	http://eprints.vf.ba.dlr.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	Μη διευκρί- σιμο	EPrints
Verkehrsmodelle	Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt	http://modelle.clearingstelle-verkehr.de/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	9	HTML
Elektronischen Publikationen aus der Universität Tübingen	Eberhard Karls Universität Tübingen (Universität Tübingen)	http://www.uni-tuebingen.de/ub/elib/tobias.htm	Διατριβές	Ναι	54	EPrints
Tübinger Internet Multimedia Server (Timms)	Eberhard Karls Universität Tübingen (Universität Tübingen)	http://timms.uni-tuebingen.de/	Διατριβές, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Όχι	32	Fedora
GeoGREIF (Greifswalder Digitales Informationssystem)	Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald	http://geogreif.uni-greifswald.de/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	1657	WordPress

European Centre for Minority Issues	European Centre for Minority Issues (ECMI)	http://www.ecmi.de/rubrik/50/publications/	Βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	HTML
Publication Server of the Aachen University of Applied Sciences	FH Aachen (Fachhochschule Aachen)	http://opus.bibliothek.fh-aachen.de/opus	Διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	151	OPUS
OPUS Digitale Hochschulschriften an der FH Düsseldorf (OPUS FHD)	Fachhochschule Düsseldorf: University of Applied Sciences (FHD)	http://fhdd.opus.hbz-nrw.de/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	1758	WordPress
OPUS-Datenbank Fachhochschule Dortmund	Fachhochschule Dortmund University of Applied Sciences	http://fhdo.opus.hbz-nrw.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	30	OPUS
OPUS-Datenbank Fachhochschule Gelsenkirchen	Fachhochschule Gelsenkirchen (HBZ)	http://fhge.opus.hbz-nrw.de/	Βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	12	OPUS
Rheinischen Landesbibliothek Dokumentenserver (RLB)	Fachhochschule Gelsenkirchen (HBZ)	http://rlbdok.opus.hbz-nrw.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	255	OPUS
Fachhochschule Köln KOPS-Datenbank	Fachhochschule Köln	http://opus.bibl.fh-koeln.de/	Βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Όχι	30	Fedora
Dokumentenserver der Fachhochschule Münster	Fachhochschule Münster (FH Münster)	http://www.hb.fh-muenster.de/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	1679	WordPress

Dokumentenserver der Fachhochschule Merseburg	Fachhochschule Merseburg	http://opus.fh-merseburg.de/opus/	Διατριβές, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	91	OPUS
OPUS Volltextserver der FH Regensburg (OPUS FHR)	Fachhochschule Regensburg University of Applied Sciences (FH)	http://www.opus-bayern.de/fh-regensburg/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές,	Ναι	19	OPUS
JUelicher Wissenschaftliche Elektronische Literatur (JUWEL)	Forschungszentrum Jülich	http://juwel.fz-juelich.de:8080/dspace/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	2308	DSpace
Fraunhofer EPrints	Fraunhofer-Gesellschaft (FHG)	http://eprints.fraunhofer.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Όχι	Μη διευκρινίσιμο	STAR Database
Digitale Bibliothek Thüringen (University@UrMEL)	Friedrich-Schiller-Universität Jena	http://www.db-thueringen.de/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	1657	WordPress
OPUS Erlangen-Nürnberg	Friedrich Alexander Universität Erlangen Nürnberg	http://www.opus.ub.uni-erlangen.de/	Βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	12	OPUS
GeoForschungsZentrum-Potsdam Publications (GFZ Publications)	GeoForschungsZentrum Potsdam (GFZ)	http://bib.gfz-potsdam.de/edoc/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	299	eDoc
Dokumentenserver der Georg-August-Universität Göttingen (GOEDOC)	Georg-August-Universität Göttingen (SUB Göttingen)	http://webdoc.sub.gwdg.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	783	WordPress

GKSS Publication Database	GKSS Forschungszentrum Geesthacht	http://zitmac05.gkss.de/fmi/xsl/publikat/Search.xsl?-db=Publikationen&lay=www&-view	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	121	Μη διευκρίνισιμο
OPUS-Datenbank - Helmut Schmidt Universität	Helmut-Schmidt-Universität	http://opus.unibw-hamburg.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	26	OPUS
Archivsystem Ask23 (Ask23)	Hochschule für Bildende Künste (HfbK)	http://ask23.hfbk-hamburg.de/draft/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	215	Μη διευκρίνισιμο
HTWG Konstanz OPUS-Bodensee (HTWG Konstanz)	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Gestaltung (HTWG)	http://w1.ub.uni-konstanz.de/opus-fhkn/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	27	OPUS
Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen - Datenbankabfrage	Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen	http://opus.bs-z-bw.de/fhnu/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	13	OPUS
FH-Offenburg E-Archive (Inca03)	Hochschule Offenburg (FHO)	http://inca03.rz.fh-offenburg.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	55	EPrints,
Dokumenten-Publikationsserver der Humboldt-Universität zu Berlin	Humboldt-Universität zu Berlin (HU)	http://edoc.hu-berlin.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	1654	eDoc
Hochschulpublikationen: Johann Wolfgang Goethe-Universität	Johann Wolfgang Goethe-Universität am Main	http://publikationen.stub.uni-frankfurt.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	283	WordPress

Hochschulschriftenserver - Universität Frankfurt am Main	Johann Wolfgang Goethe-Universität am Main	http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	1379	EPrints
Elektronische Publikationen der Universität Mainz (ArchiMeD)	Johannes Gutenberg-Universität Mainz	http://archimed.uni-mainz.de/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	87	OPUS
Giessener Elektronische Bibliothek (GEB)	Justus-Liebig-Universität Gießen	http://geb.uni-giessen.de/geb/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	3135	OPUS
OPUS Online Publikationsserver der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt	Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt (KU)	http://www.opus-bayern.de/ku-eichstaett/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	36	OPUS
Digitale Hochschulschriften der LMU	Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)	http://edoc.ub.uni-muenchen.de/	Διατριβές	Ναι	2956	EPrints
Münchener Universitäts-Textarchiv	Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)	http://mut.mhn.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	3257	OPUS
Universität München: Elektronische Publikationen	Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)	http://epub.ub.uni-muenchen.de/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	28	EPrints
On-Line University Writings - Universität Halle-Wittenberg	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	http://sundoc.bibliothek.uni-halle.de/	Διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	97	Μη διευκρίνισιμο

HALCoRe (ULB Sachsen-Anhalt HALCoRe)	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	http://edoc.bibliothek.uni-halle.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	338	eDoc
Max Planck Society eDoc Server	Max Planck Gesellschaft (MPG)	http://edoc.mpg.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Όχι	6400	eDoc
Max Planck Institute for the Study of Societies Publications (MPIfG Publications)	Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung (MPIfG)	http://www.mpihg.de/pu/books_en.html	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	246	HTML
European Cultural Heritage Online (ECHO)	Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte	http://echo.mpiwg-berlin.mpg.de/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	Μη διευκρινίσιμο
Elektronische Dissertationen an der Universitätsbibliothek	Otto-von-Guericke-Universität	http://diglib.uni-magdeburg.de/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	256	Μη διευκρινίσιμο
Elektronische Hochschulschriften - Pädagogischen Hochschule Weingarten und der Fachhochschule Ravensburg-Weingarten	Pädagogische Hochschule Weingarten	http://w1.ub.uni-konstanz.de/opus-hsbwgt/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	eDoc
Publikations- und Dokumentenserver der Universitätsbibliothek Marburg	Philipps-Universität Marburg	http://www.uni-marburg.de/bis/digitale_bibliothek/archivserver	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1694	HTML
Electronic Publications of the RWTH Aachen University	RWTH Aachen (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen)	http://www.bth.rwth-aachen.de/opus/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	1678	OPUS
Ruhr-Universität Bochum Dissertation Server	Ruhr-Universität Bochum	http://www.ub.ruhr-uni-bochum.de/DigiBib/DissListen/DissStart.html	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	653	Μη διευκρινίσιμο
Heidelberger Dokumentenserver (HeiDok)	Ruprecht-Karls-Universität, Heidelberg	http://archiv.ub.uni-heidelberg.de/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Όχι	6016	OPUS
SavifaDok Datenbank	Ruprecht-Karls-Universität, Heidelberg	http://archiv.ub.uni-heidelberg.de/savifadok/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	19	OPUS
Tierärztliche Hochschule Hannover	Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo)	http://www.tiho-hannover.de/service/bib/volltexte.htm	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	374	Μη διευκρινίσιμο
Fachhochschule Stuttgart Hochschule der Medien (HdM ePub)	Stuttgarter Hochschule der Medien	http://opus.bsz-bw.de/hdms/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, διατριβές	Ναι	543	OPUS
GEO-LEO e-docs	Technische Universität Bergakademie Freiberg	http://geoleoedocs.sub.uni-goettingen.de:8080/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	153	DSpace
KLUEDO (Kaiserslauterer)	Technische Universität	http://kluedo.ub.uni-kl.de/	Επιστημονικές εκδόσεις,	Ναι	1762	OPUS

uniweiter elektronischer Dokumentenserver)	Kaiserslautern		πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία, πολυμέσα			
Digitales Archiv - Technische Universität Berlin	Technische Universität Berlin	http://opus.kobv.de/tuberlin/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	2832	MyCoRe
Digitale Bibliothek Braunschweig	Technische Universität Braunschweig	http://bib1jp1.rz.tu-bs.de/docportal/	MyCoRe πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	964	MyCoRe
Multimedia ONline ARchiv CHemnitz (MONARCH)	Technische Universität Chemnitz	http://archiv.tu-chemnitz.de/	Διατριβες, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	1245	MONARCH, Version: 2.5.3
Technische Universität Darmstadt Universitäts- und Landesbibliothek	TUD (Technische Universität Darmstadt)	http://elib.tu-darmstadt.de/ulb/epda/epda.htm	Τεχνικές αναφορές	Ναι	1369	Μη διευκρίνισιμο
HochschulSchriftenServer (HSSS)	Technische Universität Dresden (TUD)	http://hsss.slub-dresden.de/oai/	Διατριβες	Ναι	709	Μη διευκρίνισιμο
Dokumentenserver der TUB (TUBdok)	Technische Universität Hamburg-Harburg	http://doku.b.tu-harburg.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	OPUS
Elektronische Dissertationen der TUM	Technische Universität München (TUM)	http://tumb1.biblio.tu-muenchen.de/	Διατριβες, πολυμέσα	Ναι	2600	Μη διευκρίνισιμο
MediaTUM	Technische Universität München (TUM)	http://mediatum2.ub.tum.de/	Διατριβες, πολυμέσα	Όχι	2485	Μη διευκρίνισιμο
Journals@UrMEL	Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek Jena	http://zs.thulb.uni-jena.de/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	MyCoRe
Volltextserver der Universitaet Bamberg	Universitaetsbibliothek Bamberg	http://www.opus-bayern.de/uni-bamberg/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	97	OPUS
OPUS-Datenbank - Universität Koblenz-Landau	Universität Koblenz-Landau	http://kola.opus.hbz-nrw.de/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	OPUS
OPUS-Datenbank - Universität Augsburg	Universität Augsburg	http://www.opus-bayern.de/uni-augsburg/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	OPUS
OPUS Bayreuth	Universität Bayreuth (UB)	http://opus.ub.uni-bayreuth.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	OPUS
BieColl - Bielefeld Electronic Collections	Universität Bielefeld	http://biecoll.ub.uni-bielefeld.de/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	91	OPUS
Bielefelder Server für Online-Publikationen - Universität Bielefeld (BieSON)	Universität Bielefeld	http://bieson.ub.uni-bielefeld.de/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρίνισιμο	OPUS
Bielefelder Text Archiv Server (BieTAS)	Universität Bielefeld	http://www.ub.uni-bielefeld.de/english/diglib/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	136	HTML
Universität Bonn Dissertationen und Habilitationen online	Universität Bonn	http://hss.ulb.uni-bonn.de/diss_online/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	458	Μη διευκρίνισιμο
E-LIB Dokumentenserver - Staats und	Universität Bremen	http://elib.suub.uni-bremen.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, πολυμέσα	Ναι	1256	HTML

Universitätsbibliothek Bremen						
Staats- und Universitätsbibliothek Bremen - Historische Karten	Universität Bremen	http://gauss.suub.uni-bremen.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	582	HTML
Elektronische Dissertationen an der Bibliothek der Universität der Bundeswehr München	Universität der Bundeswehr München	http://www.unibw.de/unibib/digibib/ediss/	Επιστημονικές εκδόσεις, πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων	Όχι	2585	OPUS
OPUS-Datenbank der Universität der Künste Berlin	Universität der Künste Berlin	http://opus.kobv.de/udk/	Επιστημονικές εκδόσεις, πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	OPUS
SaarDok-Datenbank (SaarDok)	Universität des Saarlandes (UDS)	http://saardok.sulb.uni-saarland.de/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	25	OPUS
Scientific documents from the Saarland University, (SciDok)	Universität des Saarlandes (UDS)	http://scidok.sulb.uni-saarland.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	366	OPUS
Volltextserver der Virtuellen Fachbibliothek Psychologie (PsyDok)	Universität des Saarlandes (UDS)	http://psydok.sulb.uni-saarland.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	630	OPUS
Eldorado - Ressourcen aus und für Lehre, Studium und Forschung	Universität Dortmund	http://eldorado.uni-dortmund.de:8080/	Διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	1467	MONARCH, Version: 2.5.3
DuetT : Duisburger Elektronische Texte	Universität Duisberg-Essen	http://www.ub.uni-duisburg.de/ETD-db/	Διατριβές	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	ETD-db
DuEPublico (Duisburg-Essen Publications Online)	Universität Duisberg-Essen	http://duepublico.uni-duisburg-essen.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	4380	Miless
E-Dissertationen der Universität Hamburg	Universität Hamburg	http://www.sub.uni-hamburg.de/opus/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	862	Μη διευκρινίσιμο
Elektronische Publikationen der Universität Hohenheim	Universität Hohenheim	http://www.ub.uni-hohenheim.de/opus/index.html	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	eDoc
Elektronisches Volltextarchiv (EVA)	Universität Karlsruhe (TH)	http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/eva/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	1543	UBKA
DSpace an der Universität Kassel (KOBRA)	Universität Kassel -	https://kobra.bibliothek.uni-kassel.de/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	DSpace
Konstanzer Online-Publikations-System (KOPS-Datenbank)	Universität Konstanz	http://www.ub.uni-konstanz.de/kops/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	3027	OPUS
OPUS-Bodensee - Universität Konstanz	Universität Konstanz	http://w1.ub.uni-konstanz.de/opus-ubkn/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	2567	OPUS

Online-Publikations-Server der Universität Lüneburg und der Fachhochschule Nordostniedersachsen (OPUS Lüneburg)	Universität Lüneburg	http://kirke.ub.uni-lueneburg.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	658	OPUS
MADOC (Mannheim Electronic Document Server der Universitätsbibliothek Mannheim)	Universität Mannheim (MZES)	http://madoc.bib.uni-mannheim.de/madoc/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	DSpace
Mannheimer Zentrum für Europäische Sozialforschung Publikationen (MZES Publikationen)	Universität Mannheim (MZES)	http://www.mzes.uni-mannheim.de/fs_publicationen_e.html	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1467	HTML
Electronic Library - Universität Osnabrück (ELib)	Universität Osnabrück	http://elib.uni-osnabrueck.de/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	567	OPUS
OPUS - Volltextserver Universität Passau (OPUS Passau)	Universität Passau	http://www.opus-bayern.de/uni-passau/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	1364	OPUS
Publikationsserver der Universität Potsdam	Universität Potsdam	http://opus.kobv.de/ubp/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	HTML
OPUS-Datenbank Universität Regensburg	Universität Regensburg	http://www.opus-bayern.de/uni-regensburg/	Επιστημονικές εκδόσεις, πολυμέσα	Ναι	654	OPUS
University of Regensburg Publication Server	Universität Regensburg	http://epub.uni-regensburg.de/	Πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Όχι	385	EPrints, Version: 2.3.13.1
Universität Siegen	Universität Siegen	http://www.ub.uni-siegen.de/epub/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	681	HTML
Hochschulschriftenserver der Universität Stuttgart (OPUS - Stuttgart)	Universität Stuttgart	http://elib.uni-stuttgart.de/opus/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	HTML
Elektronische Hochschulschriften an der Universität Trier	Universität Trier	http://www.ub.uni-trier.de/home/dimedien/diss/disshome.htm	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, πολυμέσα	Ναι	964	OPUS
Online-Publikations-Server der Universität Würzburg	Universität Würzburg	http://opus.bibliothek.uni-wuerzburg.de/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	364	OPUS
Elektronische Veröffentlichungen der Universitätsbibliothek Wuppertal	Universität Wuppertal	http://elpub.bib.uni-wuppertal.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, πολυμέσα	Ναι	1475	OPUS
Graph Drawing E-print Archive (GDEA)	Universität zu Köln (USB Köln)	http://gdea.informatik.uni-koeln.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Όχι	Μη διευκρινίσιμο	EPrints, Version: 2.3.13.1
Kölner Universitäts Publikations Server (KUPS - Datenbank)	Universität zu Köln (USB Köln)	http://kups.ub.uni-koeln.de/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1236	EPrints, Version: 2.3.13.1
KUPS-USB Köln	Universität zu Köln (USB Köln)	http://www.ub.uni-koeln.de/ediss/kups/index2.html	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	OPUS

OPUS-Datenbak Würzburg-Schweinfurt	University of Applied Sciences Wuerzburg-Schweinfurt (FHWS)	http://www.opus-bayern.de/fh-wue-sw/	Πολυμέσα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	548	OPUS
Volltextserver Universität Ulm - VTS Publication Service (VTS)	University of Ulm	http://vts.uni-ulm.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	1597	EPrints, Version: 2.3.13.1
WebUrb Brief	WebUrb	http://brief.weburb.dk/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	150	EPrints, Version: 2.3.13.1
WebUrb Papers	WebUrb	http://papers.weburb.org/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	130	EPrints, Version: 2.3.13.1
Münstersches Informations und Archivsystem für Multimediale Inhalte (miami)	Westfälischen Wilhelms-Universität Münster -	http://miami.uni-muenster.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	324	EPrints, Version: 2.3.13.1
ZASPIL (Zentrum für Allgemeine Sprachwissenschaft, Typologie und Universalienforschung OAI Archive)	ZAS (Zentrum für Allgemeine Sprachwissenschaft, Typologie und Universalienforschung)	http://www.zas.gwz-berlin.de/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	1642	EPrints, Version: 2.3.13.1

Ολλανδία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Amsterdam University Press Publications (AUP publications)	Amsterdam University Press (AUP)	http://www.aup.nl/repository	Βιβλία	Ναι	16	Μη διευκρίνηση
Erasmus University Digital Repository (DSpace at Erasmus)	Erasmus Universiteit Rotterdam (EUR)	https://ep.eur.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	8654	DSpace, Version: 1.2.1
Fontys iPort	Fontys Hogescholen	http://www.fontyspublicaties.nl/	Βιβλία, διατριβές	Ναι	Μη διευκρίνηση	Μη διευκρίνηση
IMISCOE Online Library (International Migration, Integration and Social Cohesion online publications)	International Migration, Integration and Social Cohesion (IMISCOE)	http://library.imiscoe.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	759	Μη διευκρίνηση
DSpace at University Leiden	Leiden University	http://openaccess.leidenuniv.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	11375	DSpace
Naturalis Publications	Naturalis, National Museum of Natural History	http://www.repository.naturalis.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	280	Μη διευκρίνηση
DSpace at Open Universiteit Nederland (DSpace OUNL)	Open Universiteit Nederland	http://dspace.learningnetworks.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	574	DSpace
WARP (Web-based Archive of RIVM Publications)	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)	http://rivm.openrepository.com/rivm	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	762	Open Repository
ARTS repository - University of Groningen	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://arts.eldoc.ub.rug.nl/	Βιβλία, διατριβές	Ναι	75	Wildfire
Centre for Development Studies (CDS)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://cds.eldoc.ub.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	22	Wildfire
Centre for Economic Research Working Papers (CCSO Working Papers)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://ccso.eldoc.ub.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	107	Wildfire
Centrum voor	Rijksuniversiteit	http://coelo.eldoc.ub.rug.nl/	Επιστημονικές	Ναι	37	Μη

Onderzoek van de Economie van de Lagere Overheden (CCSO)	Groningen (RuG)		εκδόσεις			διευκρίνισμο
Digitaal archief van de faculteit Economie, Bedrijfskunde en Ruimtelijke Wetenschappen van de Rijksuniversiteit Groningen (Ebr.Eldoc University)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://ebr.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1	Wildfire
Digitaal archief van de Wetenschapswinkels van de Rijksuniversiteit Groningen. (WEWI.ELDOC@RU G)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://wewi.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	157	Wildfire
Digitaal Archief van van het Documentatiecentrum Nederlandse Politieke Partijen van de Rijksuniversiteit Groningen (Dnpp.eldoc)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://dnpp.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	66	Wildfire
Dissertations of the University of Groningen	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://dissertations.uib.rug.nl/	Διατριβές	Ναι	1618	Wildfire
Documentserver Academische redevoeeringen	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://redes.eldoc.uib.rug.nl/	Πολυμέσα	Ναι	125	Wildfire
Documentserver Centrum voor Energie en Milieukunde (IVEM)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://ivem.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	71	Wildfire
Documentserver Interuniversitair Centrum voor Sociaal-Wetenschappelijke Theorie en Methodologie (Publications ICS)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://ics.uda.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	102	Wildfire
Documentserver Keur der Wetenschap	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://keur.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Όχι	1200	Wildfire
Electronische publicaties van de Faculteit Rechten	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://rechten.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	260	Wildfire
GBB Rijksuniversiteit Groningen	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://gbb.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	200	Wildfire
Groningen Growth & Development Centre (GGDC)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://ggdc.eldoc.uib.rug.nl/	Πολυμέσα	Ναι	83	Wildfire
NorthSee at University Groningen	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	https://hanze.dare.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	3	DSpace
NorthSee: Gasunie	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	https://qu.dare.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1369	DSpace
Population Research Centre (PRC)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://prc.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	2	Wildfire
Proceedings - University of Groningen	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://proceedings.eldoc.uib.rug.nl/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	164	Wildfire
Publicaties Bibliotheek RUG	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://bibliotheek.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	28	Wildfire
Publicaties Faculteit der Godgeleerdheid en Godsdienstwetenschap	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://theol.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	119	Wildfire
SOM Electronic Reports (SOM reports)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://som.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	415	Wildfire

Stratingh Institute Publications (STRATINGH)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://stratingh.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1572	Wildfire
University Digital Archive of the University of Groningen (IR@RUG)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://ir.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	11380	Wildfire
URSI (Urban and Regional Studies Institute)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://ursi.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	8	Wildfire
Zernike Institute for Advanced Materials Publications (Materials Science Centre)	Rijksuniversiteit Groningen (RuG)	http://msc.eldoc.uib.rug.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	2419	Wildfire
e-Depot Nederlandse Archeologie (eDNA)	Stichting SURF (SURF)	http://edna.itor.org/nl/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσημο	i-Tor
TU Delft Digital Repository	TU Delft (Technische Universiteit Delft)	http://repository.tudelft.nl/	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	3781	Μη διευκρίνισημο
TU/e Publications	TU/e (Technische Universiteit Eindhoven)	http://w3.tue.nl/en/services/library/digilib/tue_publications/	Διατριβές	Ναι	11692	Μη διευκρίνισημο
Scripties (Theses database) - Tilburg University	Tilburg University	http://dbiref.uvt.nl:4242/ipo?request=search_form&db=scr&language=eng	Διατριβές	Ναι	691	PORT
Igitur Archief - Utrecht Publishing and Archiving Service (Igitur)	Universiteit Utrecht	http://www.igitur.nl/igiturarchie/index.php	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	821	Μη διευκρίνισημο
Universiteit van Amsterdam Digital Academic Repository (UvA-DARE)	Universiteit van Amsterdam (UvA)	http://dare.uva.nl/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	2201	DARE
Digitaal Archief UM publicaties (DARE-UM)	University Maastricht (UM)	http://edata.uib.unimaas.nl/www-digiarchum/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	4647	Μη διευκρίνισημο
Universiteit Twente Repository	University of Twente	http://doc.utwente.nl/	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία, πολυμέσα	Όχι	20056	EPrints, Version: 3.0
DSpace at VU (VU-DARE)	Vrije Universiteit Amsterdam (VU)	https://dare.uibvu.vu.nl/	Πρακτικά συνεδρίων, βιβλία,	Ναι	4422	DSpace
Wageningen Yield (WaY)	Wageningen University and Research Centre (Wageningen UR)	http://library.wur.nl/way/	Διατριβές	Όχι	108758	Μη διευκρίνισημο

Βέλγιο

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Thèses et e-prints BICTEL/e (BICTEL/e)	Académie Universitaire Louvain (UCL)	http://edoc.bib.ucl.ac.be/content_bictel.html	Διατριβές	Ναι	379	Ultraseek
Digitale KennisDatabank Arteveldehogeschool	Arteveldehogeschool	http://archive.artefeld.ghs.be/	Διατριβές, πολυμέσα	Ναι	2	DSpace
Howest DSpace	Hogeschool West-Vlaanderen	http://dspace.howest.be/	Διατριβές	Ναι	161	DSpace
Karel de Grote- Hogeschool Antwerpen Theses (KdG Theses)	Karel de Grote- Hogeschool Antwerpen (KdG)	http://doks.kdg.be/	Διατριβές	Ναι	222	DOKS
Katholieke Hogeschool	Katholieke Hogeschool	http://doks.khk.be/ein	Διατριβές	Ναι	1647	DOKS

Kempen Theses (KHK Theses)	Kempen (KHKempen)	dwerk				
Institutional Repository of K.U.Leuven for PhD theses (LibriDoc)	Katholieke Universiteit Leuven (KULeuven)	https://repository.libis.kuleuven.ac.be/dspace/libridoc/index_en.jsp	Διατριβές	Ναι	328	DSpace
ODINPubAfrica	Ocean Data and Information Network for Africa (ODINAFRICA)	http://iodweb1.vliz.be/odin/	Διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1091	DSpace
Open Natuur Archief (Open Nature Archive)	Research Institute for Nature and Forest	http://www.inbo.be/ygen/bibliotheekONA.asp?show=searchfrm&pid=PUB ASP_ONA	Διατριβές, επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρινίσημο	Μη διευκρινίσημο
Institut de Physique Nucleaire Archive	Université Catholique de Louvain	http://cds.fynu.ucl.ac.be/CDS/	Διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, επιστημονικές εκδόσεις, πολυμέσα	Ναι	129	CDSWare
Repertoire Eprints UCL BICTEL/e (BICTEL/e)	Université Catholique de Louvain	http://edoc.bib.ucl.ac.be:82/	Διατριβές, επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	8	EPrints
BICTEL/e - ULg	Université de Liège	http://bictel.ulg.ac.be/	Διατριβές	Ναι	36	Μη διευκρινίσημο
Electronic Dissertations Repository - ULB (Cible)	Université Libre de Bruxelles	http://www.bib.ulb.ac.be/fr/bibliotheque-electronique/theses-bictele/index.html	Διατριβές	Ναι	375	ETD-db
La Digithèque des Bibliothèques de l'Université de Bruxelles	Université Libre de Bruxelles	http://digithèque.ulb.ac.be/fr/index.html	Βιβλία	Ναι	Μη διευκρινίσημο	Μη διευκρινίσημο
Institutional Archive Universiteit Gent (DSpace at UGent)	Universiteit Gent	https://archive.ugent.be/	Διατριβές, επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	1912	DSpace
Document Server@UHasselt	Universiteit Hasselt	https://doclib.uhasselt.be/dspace/	Διατριβές, επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	9191	DSpace
Open Marine Archive (OMA)	Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ)	http://www.vliz.be/EN/Marine_Library/Library_OMA	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	562	Μη διευκρινίσημο
Xios Theses	XIOS Hogeschool Limburg (XIOS)	http://doks.xios.be/	Διατριβές	Ναι	95	DOKS

Ισπανία

ΟΝΟΜΑΖΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Research Repository of Catalonia (RECERCAT)	Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)	http://www.recercat.net/	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	3000	DSpace
RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert)	Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)	http://www.raco.cat/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρινίσημο	OJS
Tesis Doctorals en Xarxa (TDX)	Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)	http://www.tesisenxarxa.net/	Διατριβές	Ναι	Μη διευκρινίσημο	Μη διευκρινίσημο
Invenia Repository for Technological Innovation	Idhea	http://www.invenia.es/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	500	Μη διευκρινίσημο
Instituto de Empresa Working Papers	Instituto de Empresa Business School	http://www.ie.edu/eng/claustro/claustro_working_papers.asp	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	193	HTML

Virtual Library of Historical Press	Ministerio de Cultura, Reino de España	http://prensahistorica.mcu.es/	Βιβλία, πολυμέσα	Ναι	1466	OAI Cat
Digital.CSIC	Spanish National Research Council (CSIC)	http://digital.csic.es/	Πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	1142	DSpace
DADUN	Universidad de Navarra	http://dspace.unav.es/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρινίσημο	Μη διευκρίνησημο
E-Archivo	Universidad Carlos III de Madrid	http://e-archivo.uc3m.es:8080/dspace	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	522	DSpace
EPrints Complutense (E-PrintsUCM)	Universidad Complutense Madrid (UCM)	http://www.ucm.es/eprints	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία, επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	3859	EPrints
e_buah (Biblioteca Digital de la Universidad de Alcalá)	Universidad de Alcalá	http://dspace.uah.es/dspace/	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	198	DSpace
DIALNET OAI Theses	Universidad de La Rioja	http://dialnet.unirioja.es/	Διατριβές	Ναι	228	Μη διευκρίνησημο
Repositorio de la UNED	UNED (Universidad Nacional de Educación a Distancia)	http://62.204.194.45:8080/fedoragsearch/rest	Πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	10620	Fedora
Archivo Digital UPM	Universidad Politecnica de Madrid	http://oa.upm.es/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	437	EPrints
Archivo Abierto Institucional de la Universidad Rey Juan Carlos	Universidad Rey Juan Carlos	http://eciencia.urjc.es/dspace/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	50	DSpace
Universidade da Coruña UDCspace (UDCspace)	Universidade da Coruña	http://dspace.udc.es/	Πρακτικά συνεδρίων, επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	319	DSpace
Diposit Digital de la Universitat de Barcelona	Universitat de Barcelona (UB)	http://diposit.ub.edu/	Διατριβές	Ναι	149	DSpace
DSpace a la Universitat de Girona	Universitat de Girona	http://diobma.udg.es:8080/dspace/index.jsp	Πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	132	DSpace
DSpace.E-prints - Universitat Politècnica de Catalunya	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	https://e-prints.upc.edu/	Πρακτικά συνεδρίων, επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	174	DSpace
Revistes i Congressos Universitat Politècnica de Catalunya	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	https://upcommons.upc.edu/revistes/	Πολυμέσα	Ναι	2858	DSpace
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) - Treballs acadèmics UPC	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	https://upcommons.upc.edu/pfc/	Διατριβές	Ναι	1483	DSpace
Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante (RUA)	University of Alicante	http://www.ua.es/rua/	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	396	DSpace

Πορτογαλία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Depósito de Dissertações e Teses Digitais (DiTeD)	Biblioteca Nacional (BN)	http://dited.bn.pt/	Διατριβές	Ναι	1990	Μη διευκρίνησημο
Portuguese Archive of Mathematics (PAM)	International Mathematical Union (Portugal) (IMU)	http://pam.pisharp.org/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	109	DSpace
Wildrepositorium	Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem (SPVS)	http://wildrep.socpv.org/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	3	EPrints
Papadocs	Universidade do Minho	http://papadocs.dsi.uminho.pt/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	188	DSpace
Universidade do Minho:	Universidade do Minho	https://repositorium	Επιστημονικές	Ναι	5739	DSpace

RepositoriUM		sdum.uminho.pt/	εκδόσεις, διατριβές, βιβλία			
--------------	--	--	-----------------------------------	--	--	--

Αυστρία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Architektur-Informatik	Arbeitskreis Architekturinformatik (AK AI)	http://architektur-informatik.scix.net/	Διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Όχι	68	SciX
Elektronisches Publikationsportal der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (epub.oeaw)	Austrian Academy of Sciences	http://epub.oeaw.ac.at/	Βιβλία	Ναι	Μη διευκρινίσημο	Μη διευκρινίσημο
ELPUB Digital Repository	ELPUB	http://elpub.scix.net/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	482	SciX
European Research Papers Archive (ERPA)	European Communities Studies Association Austria (ECSA Austria)	http://eiop.or.at/erpa/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1098	Μη διευκρινίσημο
Elektronisch archivierte Theorie - Sammelpunkt	Universität Wien	http://sammelpunkt.philo.at:8080/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	1044	EPrints
OTHES	Universität Wien	http://othes.univie.ac.at/	Διατριβές	Ναι	7	EPrints
Elektronische Publikationen der Wirtschaftsuniversität Wien (Epub WU)	Wirtschaftsuniversität Wien (WU)	http://epub.wu-wien.ac.at/	Διατριβές	Ναι	700	Μη διευκρινίσημο

Κροατία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
FAMENA PhD Collection	Sveučilišta u Zagrebu	http://www.fsb.hr/library/search.php	Διατριβές	Ναι	189	Μη διευκρινίσημο
Portal of scientific journals of Croatia (Hrčak)	Sveučilišta u Zagrebu	http://hrcak.znanstveni.hr/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	14126	Μη διευκρινίσημο
University of Zagreb Medical School Repository	Sveučilište u Zagrebu Medicinski Fakultet	http://medlib.mef.hr/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	17	EPrints

Δανία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Aalborg University - Electronic Library Research@ASB	Aalborg Universitet	http://www.aub.aau.dk/phd/	Διατριβές	Ναι	35	Μη διευκρινίσημο
OpenArchive@CBS	Aarhus School of Business, University of Aarhus (Handelshøjskolen, Aarhus Universitet)	http://130.226.203.32/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία, πολυμέσα	Όχι	8890	PURE
Organic Eprints	Copenhagen Business School (CBS)	http://uk.cbs.dk/forskning/viden/videnportal/fuldtekstarkiv/openarchive_cbs_s_gning	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1283	Μη διευκρινίσημο
	Forskningscenter for Økologisk Jordbrug (FØJO)	http://orgprints.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων,	Ναι	6633	EPrints

Roskilde Universitetscenter's Digitale Arkiv (RUC digitale arkiv)	Roskilde Universitetscenter (RUC)	http://diggy.ruc.dk:8080/	βιβλία Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	1673	DSpace
System Competence Area Document Server (SYSDOC)	DTU (Technical University of Denmark)	http://sysdoc.com.dtu.dk/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	505	CDSWare

Εσθονία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Digitaalne Arhiiv (DIGAR)	Estonian National Library	http://digar.nlib.ee/index.php	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίση	Fedora
DSpace at Tartu University Library	Tartu University	http://dspace.utlib.ee/dspace/	Διατριβές, πολυμέσα	Ναι	3550	DSpace

Φιλανδία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Helsinki University of Technology Document Server	Helsinki University of Technology	http://lib.tkk.fi/Diss/	Διατριβές	Ναι	796	Μη διευκρινίση
Joensuu Yliopiston Verkkojulkaisut (JoyPub)	Joensuun Yliopisto	http://joypub.joensuu.fi/	Διατριβές, επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	100	Μη διευκρινίση
Electronic Publications - University of Oulu	Oulun yliopisto	http://www.kirjasto.oulu.fi/english/julkaisutointa/elektroniset/	Διατριβές, επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	925	Μη διευκρινίση
Tampereen yliopiston sähköiset julkaisut - Tampere University Electronic Publications (Tampub)	Tampereen Yliopiston (UTA)	http://tampub.uta.fi/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	182	Μη διευκρινίση
Tampereen Yliopiston Väitöskirjat	Tampereen Yliopiston (UTA)	http://acta.uta.fi/	Διατριβές	Ναι	718	Μη διευκρινίση
DViikki at University of Helsinki (DViikki)	University of Helsinki	http://www.tiedekirjasto.helsinki.fi/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	3559	DSpace
Terkko Document Space	University of Helsinki	http://tds.terkko.helsinki.fi/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	211	DSpace
Tampere University Dissertations	University of Tampere	http://acta.uta.fi/english/	Διατριβές	Ναι	833	Μη διευκρινίση
VTT Publications Register	VTT Technical Research Centre of Finland (VTT)	http://www.vtt.fi/vtt_search.jsp	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	200	Μη διευκρινίση

Γαλλία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
-------------	--------	------------	---------------	----------------	-----------------	-----------

VizieR Catalogue Service	CDS (Centre de Données astronomiques de Strasbourg)	http://vizier.u-strasbg.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	N 5679	Μη διευκρίνισμο
NUMDAM (Numérisation de Documents Anciens Mathématiques)	CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)	http://www.numdam.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
Archive EduTice	Centre pour la Communication Scientifique Directe (CCSD)	http://archive-edutice.ccsd.cnrs.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	1306	HAL
Archive Ouverte en Sciences de l'Information et de la Communication (@rchiveSIC)	Centre pour la Communication Scientifique Directe (CCSD)	http://archivesic.ccsd.cnrs.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	849	HAL
HAL (Hyper Article en Ligne)	Centre pour la Communication Scientifique Directe (CCSD)	http://hal.ccsd.cnrs.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	Μη διευκρίνισμο	HAL
Thèses en Ligne (TEL::ACCUEIL)	Centre pour la Communication Scientifique Directe (CCSD)	http://tel.ccsd.cnrs.fr/	Διατριβές	Ναι	5211	HAL
Hyper Article en Ligne - Sciences de l'Homme et de la Société (HAL-SHS)	CNRS - Centre pour la communication scientifique directe	http://halshs.ccsd.cnrs.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	8268	HAL
l'ENS Lettres et Sciences Humaines de Lyon	Ecole Normale Supérieure Lettres et Sciences Humaines	http://eprints.ens-lsh.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Ναι	121	EPrints
GET Savoirs partagés	Groupe de Ecoles des Télécommunications (GET)	http://savoirstpartages.get-telecom.fr/	Πολυμέσα	Ναι	39	OpenCourse Ware
Horizon - Pleins Textes	Institut de Recherche pour le Développement (IRD)	http://www.documentation.ird.fr/fdi/oai.php	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	32000	Μη διευκρίνισμο
LARA (Libre Acces aux Rapports Scientifiques et Techniques)	INIST-CNRS (Institut de l'Information Scientifique et Technique du CNRS)	http://lara.inist.fr/	Πολυμέσα	Ναι	630	DSpace
Mémoires en Sciences de l'Information et de la Communication (mémSIC)	INIST-CNRS (Institut de l'Information Scientifique et Technique du CNRS)	http://memsic.ccsd.cnrs.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	119	EPrints
Eurecom	Institut Eurecom	http://www.eurecom.fr/transversal/publisearch.fr.htm	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Όχι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
ArchiMer - Institutional Archive of Ifremer (ArchiMer)	Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER)	http://www.ifremer.fr/docelec/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	1256	Μη διευκρίνισμο
Archive Electronique - Institut Jean Nicod	Institut Jean Nicod (Institut Nicod)	http://jeannicod.ccsd.cnrs.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	479	HAL
Animal Physiology and Livestock Systems Archive	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	http://phy043.tours.inra.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	359	HAL
INRIA a CCSD electronic archive server (HAL-INRIA)	Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA)	http://hal.inria.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων,	Όχι	7178	HAL

Consultation en texte Intégral des Thèses en Réseau (CITHER)	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA de Lyon)	http://docinsa.insa-lyon.fr/these/	βιβλία Διατριβές	Ναι	521	Μη διευκρίνισμο
INSEP Archive Ouvert (Archive ouverte INSEP)	Institut National du Sport et de l'Education Physique (INSEP)	http://archiveouverte.campus-insep.net/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	146	ARCHIMEDES
Institut National Polytechnique de Toulouse Theses (INP Toulouse Theses)	Institut National Polytechnique de Toulouse (INP Toulouse)	http://ethesis.inp-toulouse.fr/	Διατριβές	Ναι	168	EPrints
HAL-IN2P3	L'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules	http://hal.in2p3.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	374	HAL
ALADIN (Accès Libre aux Archives du Dépôt Institutionnel Numérique de la MSH-Alpes)	Maison des Sciences de l'Homme-Alpes (MSH Alps)	https://dspace.msh-alpes.prd.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	4841	HAL
PERSEE (Périodiques Scientifiques en Edition Électronique)	Ministry of National Education, Higher Education and Research	http://www.persee.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
ParisTech Service de Thèses en Ligne (PASTEL Theses)	Paris Institute of Technology (Paris Tech.)	http://pastel.paristech.org/	Διατριβές	Ναι	884	EPrints
Thèses et Mémoires numérisés des universités de Clermont-Ferrand	Université Blaise Pascal	http://biudoc.univ-bpclermont.fr/sdx/pcdt/heses_memoires/	Διατριβές	Ναι	17	Μη διευκρίνισμο
Crystallography Open Database (COD)	Université du Maine, Le Mans-Laval	http://www.crystallography.net/	Πολυμέσα	Ναι	43000	Μη διευκρίνισμο
Bibliothèques Virtuelles Humanistes (BVH)	Université François-Rabelais Tours	http://www.bvh.univ-tours.fr/	Πολυμέσα, βιβλία	Ναι	98	Μη διευκρίνισμο
SCD ULP Digitalized Documents	Université Louis Pasteur, Strasbourg (ULP)	http://num-scd-ulp.u-strasbg.fr:8080/	Βιβλία	Ναι	328	EPrints
Theses de l'ULP (ULP Thesis)	Université Louis Pasteur, Strasbourg (ULP)	http://eprints-scd-ulp.u-strasbg.fr:8080/	Διατριβές	Ναι	325	EPrints
Archives Lyon 2	Université Lumière Lyon 2	http://archives.univ-lyon2.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	104	EPrints
Les Livres en Ligne de Presses Universitaires de Lyon	Université Lumière Lyon 2	http://presses.univ-lyon2.fr/rubrique.php3?id_rubrique=2	Βιβλία	Ναι	17	Μη διευκρίνισμο
Les theses électroniques	Université Lumière Lyon 2	http://demeter.univ-lyon2.fr:8080/sdx/theses/index.shtml	Διατριβές	Ναι	796	Μη διευκρίνισμο
Medic @ Bibliothèque Numérique	Université Paris Descartes (Paris5)	http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/medica.htm	Διατριβές, βιβλία	Ναι	4000	Μη διευκρίνισμο
Publications de Paris X	Université Paris X Nanterre (UPX)	http://publications.univ-paris10.fr/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	17	EPrints
L'Université Reims Champagne-Ardenne serveur OAI	Université Reims Champagne-Ardenne	http://194.57.105.22/exl-php/cadcgp.php?MO_DELE=vues/commun/charte/cadre.htm&query=1&FILE=vues/commun/charte/these.html	Διατριβές	Ναι	94	Μη διευκρίνισμο

Ιταλία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
-------------	--------	------------	---------------	----------------	-----------------	-----------

ICTP Open Access Archive (ICTP OAA)	Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP)	http://eprints.ictp.it/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	109	EPrints
CNR Bologna Research Library	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)	http://biblio-eprints.bo.cnr.it/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	58	EPrints
E-LIS	CILEA (Consorzio Interuniversitario Lombardo per l'Elaborazione Automatica)	http://eprints.rclis.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	7046	EPrints
Cadmus (DSpace at the EUI)	European University Institute (EUI)	http://cadmus.iue.it/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία	Όχι	4993	DSpace
STOA e-PRINTS	Istituto di Studi per La Direzione e Gestione di Impresa (STOA)	http://eprints.stoa.it/	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	Μη διευκρινίσημο	EPrints
E-ms (Archivo Aperto di Documenti per la Medicina Sociale)	Istituto Italiano di Medicina Sociale (IIMS)	http://e-ms.cilea.it/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	425	EPrints
Earth-prints Repository	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)	http://www.earth-prints.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	1108	DSpace
Journal of Intercultural and Interdisciplinary Archaeology Eprints Repository (JIIA Eprints Repository)	Journal of Intercultural and Interdisciplinary Archaeology (JIIA)	http://eprints.jiia.it/	Διατριβές, βιβλία	Όχι	45	EPrints
Pubblicazioni Aperte Digitali Interateneo Sapienza (PADIS)	La Sapienza: Università degli Studi di Roma	http://padis.uniroma1.it/	Διατριβές	Ναι	264	CDSWare
Open Archive for Conferences held by the Department of Mathematics - Politecnico di Milano	Politecnico di Milano	http://www2.mate.polimi.it/convegni/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	107	Μη διευκρίνησημο
Sissa Digital Library (SDL)	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)	https://digitallibrary.sissa.it/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	1583	DSpace
SSPAL.doc	Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione Locale (SSPAL)	http://doc.sspal.it/	Πολυμέσα	Ναι	421	DSpace
C.A.B. - University of Messina (CAB)	Università di Messina	http://cab.unime.it/CDSware09/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	209037	CDSWare
Unitus DSpace	Università degli Studi della Tuscia	http://dspace.unitus.it/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	112	DSpace
E-Prints archive	Università degli Studi di Firenze	http://e-prints.unifi.it/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	682	EPrints
ARMIDA@UniMi	Università degli Studi di Milano (UniMi)	http://armida.unimi.it/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσημο	DSpace
Dspace @ Tor Vergata	Università degli Studi di Roma - Tor Vergata	http://dspace.uniroma2.it/dspace/index.jsp	Πρακτικά συνεδρίων,	Ναι	Μη διευκρινίσημο	DSpace

Archivio Istituzionale (AperTO)	Università degli Studi di Torino	http://aperto.unito.it/	διατριβές Διατριβές	Ναι	σημο 157	DSpace
Università degli studi di Trento Eprints (UNITN-Eprints)	Università degli studi di Trento	http://eprints.biblio.unitn.it/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	725	EPrints
Università degli Studi di Napoli Federico II Open Archive (fedOA)	Università degli Studi di Napoli Federico II (Unina)	http://www.fedoa.unina.it/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	124	EPrints
Alm@DL - Biblioteca Digitale dell'Università di Bologna	Università di Bologna	http://almadl.cib.unibo.it/	Διατριβές	Ναι	2785	Μη διευκρίνισμο
E-prints at the Dipartimento di Fisica e Astronomia	Università di Catania	http://eprints.ct.infn.it/	Διατριβές	Ναι	30	EPrints
Archivio Giuliano Marini	Università di Pisa	http://archiviomarini.sip.unipi.it/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	36	EPrints
Electronic Thesis and Dissertation Archive - Università di Pisa	Università di Pisa	http://etd.adm.unipi.it/	Διατριβές	Ναι	2456	ETD-db
UnipiEprints (UnipiEprints)	Università di Pisa	http://eprints.adm.unipi.it/	Πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	232	EPrints
Almae Matris Studiorum Acta (AMS Acta)	Università di Bologna	http://amsacta.cib.unibo.it/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	1943	EPrints
Almae Matris Studiorum Campus (AMS Campus)	Università di Bologna	http://amsampus.cib.unibo.it/	Πολυμέσα	Ναι	751	EPrints
Almae Matris Studiorum Miscellanea (AMS Miscellanea)	Università di Bologna	http://amsmisc.cib.unibo.it/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	1	EPrints
DSpace a Parma (Dspace@unipr)	Università degli studi di Parma	http://dspace.unipr.cilea.it/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, πολυμέσα	Ναι	157	DSpace

Τσεχία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
INFORM Conference Proceedings	Albertina icome Praha s.r.o.	http://database.ajpberoun.cz/ajp_standalone/engine/ajp_inforum.cg4?MainPage=../wt_inforum/inforum_en_combined.htm	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο
INFORUM 2006 - Proceedings	Albertina icome Praha s.r.o.	http://www.inforum.cz/inforum2006/english/sbornik.php.htm	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	80	HTML

Νορβηγία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Bergen Open Research Archive at Bergen	Bergen University College (HiB)	https://bora.hib.no/	Διατριβές, βιβλία,	Ναι	81	DSpace

University College (BORA - HiB)			πολυμέσα			
Bergen Open Research Archive - CMI (BORA - CMI)	Chr. Michelsen Institute (CMI)	http://bora.cmi.no/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	18	DSpace
Publikasjoner fra Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet	Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet (NTNU)	http://www.diva-portal.org/ntnu/	Διατριβές	Ναι	445	Divva-Portal
Bergen Open Research Archive at Norwegian School of Economics and Business Administration (BORA - NHH)	Norwegian School of Economics and Business Administration	http://bora.nhh.no/ind ex.jsp	Διατριβές	Ναι	1624	DSpace
PROJECT.iu.hio.no (Oslo University College's PROJECT.iu.hio.no)	OUC (Oslo University College)	http://eternity.iu.hio.no /theses/	Διατριβές	Ναι	20	Μη διευκρίνισμο
ARENA Publications	Universitetet i Oslo (UiO)	http://www.arena.uio.no/publications/	Επιστημονικ ές εκδόσεις;	Όχι	264	HTML
Digitale utgivelser ved UiO (DUO)	Universitetet i Oslo (UiO)	http://www.duo.uio.no/	Διατριβές	Ναι	3198	Μη διευκρίνισμο
Munin - Open Research Archive	Universitetet i Tromsø	http://uit.no/munin	Διατριβές	Ναι	472	DSpace
Bergen Open Research Archive - UiB (BORA - UiB)	University of Bergen (UiB)	https://bora.uib.no/ind ex.jsp	Διατριβές	Ναι	422	DSpace

Ουγγαρία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
CEU Academic Archive (Central European University's Academic Archive)	Central European University (CEU)	http://ceu.archives.ce u.hu/	Επιστημονικ ές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	8	EPrints
CEU Business School Electronic Archive	Central European University (CEU)	http://gsb.archives.ce u.hu/	Επιστημονικ ές εκδόσεις	Ναι	165	EPrints
Policy Documentation Center	Central European University (CEU)	http://pdc.ceu.hu/	Επιστημονικ ές εκδόσεις	Ναι	2152	EPrints
Research Support Scheme - Central European University	Central European University (CEU)	http://rss.archives.ceu .hu/	Επιστημονικ ές εκδόσεις	Ναι	165	EPrints
Corvinus University of Budapest	Corvinus University of Budapest	http://phd.lib.uni-corvinus.hu/	Διατριβές	Ναι	239	EPrints

Ηνωμένο Βασίλειο

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
White Rose Research Online	1:University of Leeds 2:University of Sheffield 3:University of York	http://eprints.whiterose.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	2478	EPrints
AKT EPrints Archive (Advanced Knowledge Technologies EPrints Archive)	Advanced Knowledge Technologies (AKT)	http://eprints.aktors.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	341	EPrints
Agentlink Clearinghouse	AgentLink.org	http://eprints.agentlink.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, διατριβές, πολυμέσα	Ναι	1403	HTML
Birkbeck ePrints	Birkbeck College, University of	http://eprints.bbk.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις,	Ναι	860	EPrints

	London (BBK)		βιβλία				
Bournemouth University EPrints	Bournemouth University	http://eprints.bournemouth.ac.uk/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	2916	EPrints	
British Library Research Archive	British Library (BL)	http://sherpa.bl.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	40	EPrints	
Clinical Medicine NetPrints	British Medical Association (BMA)	http://clinmed.netprints.org/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	81	Μη διευκρίνισμο	
DSpace at Bromley College	Bromley College of Further & Higher Education	http://vle.bromley.ac.uk/dspace/	Πολυμέσα	Ναι	36	DSpace	
Brunel University Research Archive (BURA)	Brunel University	http://bura.brunel.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	886	DSpace	
Cardiff ePrints Caerdydd	Cardiff University	http://eprints.cf.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Όχι	140	EPrints	
Learning Space Catalogue	Centre for e-Science, Lancaster University	http://redress.lancs.ac.uk/Learning_Space/	Πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	239	Μη διευκρίνισμο	
City College Coventry Content Repository (CoRe)	City College Coventry	http://learning.covcollege.ac.uk/bin/home.pl	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο	
Cranfield QUEprints	Cranfield University	https://dspace.lib.cranfield.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	1709	DSpace	
Temporary MAGiC ARC Repository	Cranfield University	http://naca.central.cranfield.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις,	Όχι	2647	Μη διευκρίνισμο	
DORA (De Montfort University Open Research Archive)	De Montfort University	https://test2.blue.dmu.ac.uk/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία, διατριβές	Ναι	193	EPrints	
Durham e-Prints	Durham University	http://eprints.dur.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	38	EPrints	
ESRC Social Sciences Repository	Economic and Social Research Council (ESRC)	http://www.esrcsocietytoday.ac.uk/ESRCInfoCentre/AdvancedSearchPage3.aspx	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	5000	Μη διευκρίνισμο	
Depot	EDINA	http://deposit.depot.edina.ac.uk/	Πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	48	EPrints	
Electronic Resource Preservation and Access Network ePRINTS Service (ERPAePRINTS Service)	Electronic Resource Preservation and Access Network (ERPANET)	http://eprints.erpanet.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	51	EPrints	
Online Repository - Elmwood College Scotland	Elmwood College	http://www.elmwood.ac.uk/online_repository.php	Πολυμέσα	Ναι	2	Μη διευκρίνισμο	
English Heritage ViewFinder	English Heritage	http://viewfinder.english-heritage.org.uk/	Πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρίνισμο	Μη διευκρίνισμο	
ARRT (Access to Research Resources for Teachers)	GTCNI (General Teaching Council for Northern Ireland)	http://gtcni.openrepository.com/gtcni/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	423	Open Repository	
Goldsmiths Eprints	Goldsmiths College	http://eprints.goldsmiths.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	142	EPrints	
Spir@I - Imperial College Digital Repository	Imperial College London	http://spiral.imperial.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	412	DSpace	
Economics Network Online Learning and Teaching Materials	Institute for Learning and Research Technology (ILRT)	http://www.economicsnetwork.ac.uk/links/other1.htm	Πολυμέσα	Ναι	629	Μη διευκρίνισμο	

JISC Information Environment Repository	JISC (Joint Information Systems Committee)	http://ie-repository.jisc.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	114	EPrints
TeLearn - Kaleidoscope Open Archive	Kaleidoscope	http://www.telearn.eu/	Πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Πολυμέσα	366	Kaleidoscope
King's Eprints Archive (KCL eprints)	Kings College London, University of London (KCL)	http://eprints.kcl.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις	Όχι	63	EPrints
Lancaster E-Prints	Lancaster University	http://eprints.lancs.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία, διατριβές	Ναι	524	EPrints
Leodis - A photographic archive of Leeds	Leeds City Council	http://www.leodis.net/	Πολυμέσα	Ναι	46616	Μη διευκρίνηση
LJMU Digital Repository (Liverpool John Moores University Research Archive)	LJMU (Liverpool John Moores University)	http://digitool.jmu.ac.uk:8881/R	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	869	DigiTool
Information Literacy Research	London Metropolitan University	http://www.ilrit.org/ilresearch/indexilresearch.htm/	Πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	9	Μη διευκρίνηση
DSpace at the London School of Economics Library	London School of Economics and Political Science (LSE)	https://gate-test.library.lse.ac.uk/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	129	DSpace
LSE Research Online	London School of Economics and Political Science (LSE)	http://eprints.lse.ac.uk/	Πρακτικά συνεδρίων, βιβλία, διατριβές	Ναι	2363	EPrints
Loughborough University Institutional Repository	Loughborough University	http://dspace.lboro.ac.uk/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία, διατριβές	Ναι	2568	DSpace
e-space at Manchester Metropolitan University (e-space at MMU)	Manchester Metropolitan University (MMU)	http://www.e-space.mmu.ac.uk/e-space/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	654	Open Repository
Middlesex University Digital Repository	Middlesex University	http://eprints.mdx.ac.uk/	Πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	29	EPrints
NERC Open Research Archive (NORA)	Natural Environment Research Council (NERC)	http://nora.nerc.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	378	EPrints
Nature Precedings	Nature Publishing Group	http://precedings.nature.com/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	Μη διευκρίνηση	Μη διευκρίνηση
Open Research Online	Open University (OU)	http://oro.open.ac.uk/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	5939	EPrints
Mathematics in Industry Information	Oxford Centre for Industrial & Applied s	http://miis.maths.ox.ac.uk/index.html	Διατριβές, βιβλία	Ναι	84	EPrints

Ιρλανδία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Dublin City University	Dublin City University	http://www.ir.dcu.ie/	Επιστημονικ	Ναι	79	EPrints

Eprints Archive (DCU Eprints Archive)	(DCU)		ές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές			
Irish Health Publications Archive	HSE (Health Service Executive)	http://www.hselibrary.ie/?q=electronic_resources/digital_archive/	Πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	Μη διευκρινίσημο	Μη διευκρινίσημο
NUI Maynooth Eprint Archive	National University of Ireland, Maynooth (NUI Maynooth)	http://eprints.may.ie/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	469	EPrints
TARA (Trinity's Access to Research Archive)	Trinity College Dublin	http://www.tara.tcd.ie/	Διατριβές, πολυμέσα	Ναι	2512	DSpace
research_online@UCD	University College Dublin	http://irserver.ucd.ie/dspace/	Πρακτικά συνεδρίων	Ναι	13	DSpace
Waterford Institute of Technology Repository	Waterford Institute of Technology (WIT)	http://eprints.wit.ie/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	208	EPrints

Ισλανδία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΗΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Skemman	Háskólinn á Akureyri (University of Akureyri)	http://skemman.khi.is/	Πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, βιβλία	Ναι	945	DSpace
Hirsla (Landspítali University Hospital Research Archive)	Landspítali University Hospital	http://www.hirsla.lsh.is/lsh/sfh	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	945	DSpace

Ελβετία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΗΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Infoscience - École polytechnique fédérale de Lausanne (Infoscience)	École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	http://infoscience.epfl.ch/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	69091	CDSWare
Eidgenössische Technische Hochschule E-Collection (ETH E-Collection)	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH Zurich)	http://e-collection.ethbib.ethz.ch/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	6577	ETU-Bibliothek
CERN Document Server (physics)	Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire (CERN)	http://cdsweb.cern.ch/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα, βιβλία	Όχι	Μη διευκρινίσημο	CDSWare
Bibliothèque Numérique RERO DOC	RERO (Reseau Romand)	http://doc.rero.ch/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	3063	CDSWare
Zurich Open Repository and Archive (ZORA)	Universität Zürich	http://www.zora.unizh.ch/	Πολυμέσα	Ναι	1209	Open Repository
Alexandria Research Platform	University of St.Gallen	http://www.alexandria.unisg.ch/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Όχι	13009	Μη διευκρινίσημο

Ρωσσία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Krasnoyarsk State University Repository (КрасГУ)	Krasnoyarsk State University	https://elib.krasu.ru/	Βιβλία, πολυμέσα	Ναι	420	DSpace
DSpace at lib.usu.ru	Urals State University (USU)	http://elar.usu.ru/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	1119	DSpace

Πολωνία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Pedagogical Digital Library (Pedagogiczna Biblioteka Cyfrowa)	Akademia Pedagogiczna	http://www.ap.krakow.pl/dlibra/dlibra	Πρακτικά συνεδρίων, πολυμέσα	Ναι	20	dLibra
Kujawsko-Pomorska Biblioteka Cyfrowa	Biblioteka Uniwersytecka w Toruniu	http://kpbc.umk.pl/dlibra	Βιβλία, πολυμέσα	Ναι	11361	dLibra
Biblioteka Cyfrowa Politechniki Łódzkiej (eBiPol)	Politechnika Łódzka	http://ebipol.p.lodz.pl/dlibra/	Βιβλία	Ναι	422	dLibra
Biblioteki Cyfrowej Politechniki Warszawskiej	Politechniki Warszawskiej	http://bcpw.bg.pw.edu.pl/dlibra/	Βιβλία	Ναι	265	dLibra
Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa	Poznan Foundation of Scientific Libraries	http://www.wbc.poznan.pl/dlibra/	Βιβλία, πολυμέσα	Ναι	21540	dLibra
Biblioteka Cyfrowa Uniwersytetu Wrocławskiego	Uniwersytet Wrocławski	http://www.bibliotekacyfrowa.pl/dlibra/	Βιβλία, πολυμέσα	Ναι	6458	dLibra
Dolnośląska Biblioteka Cyfrowa	Uniwersytet Wrocławski	http://dlib.bg.pwr.wroc.pl/dlibra/	Βιβλία, διατριβές	Ναι	304	dLibra
Zielonogórska Biblioteka Cyfrowa (ZBC)	Uniwersytet Zielonogorski	http://zbc.uz.zgora.pl/dlibra/	Βιβλία, πολυμέσα, διατριβές, επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	1329	dLibra
Małopolska Biblioteka Cyfrowa (Digital Library of Malopolska) (MBC)	Wrota Małopolska (WM)	http://mbc.malopolska.pl/dlibra	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	3170	dLibra

Σερβία- Μαυροβούνιο

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
National Library of Serbia - Digital Object Identifier Repository	Narodna Biblioteka Srbije	http://www.doiserbia.net/bz.bg.ac.yu/	Επιστημονικές εκδόσεις	Ναι	Μη διευκρινίσιμο	Μη διευκρίνισιμο

Σλοβενία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
ePrints.FRI	Univerza v Ljubljani	http://eprints.fri.uni-lj.si/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	148	EPrints

Σουηδία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
Publikationer från Örebro universitet	Örebro Universitet	http://www.diva-portal.org/oru/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Όχι	198	Diva-Portal
Electronic Research Archive - Blekinge Tekniska Högskola (Electronic Research)	Blekinge Tekniska Högskola (BTH)	http://www.bth.se/fou/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	601	Μη διευκρίνισιμο
Examensarbeten vid Blekinge Tekniska Högskola (ARKIV EX)	Blekinge Tekniska Högskola (BTH)	http://www.bth.se/fou/cuppsats.nsf	Διατριβές	Ναι	1243	Μη διευκρίνισιμο
Electronic Publishing Centre (EPC)	Göteborgs Universitet (GU)	http://www.handels.gu.se/epc/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	3068	EPrints
GUPEA (Göteborgs universitets publikationer - e-publicering och e-arkiv)	Göteborgs Universitet (GU)	https://guoa.ub.gu.se/dspace/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	176	DSpace
Borås Academic Digital Archive (BADA)	Högskolan i Borås	http://bada.hb.se/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	1094	DSpace
Dalarna University College Electronic Archive (DALEA)	Högskolan i Dalarna	http://dalea.du.se/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές	Ναι	1978	Μη διευκρίνισιμο
Publikationer från Högskolan i Gävle	Högskolan i Gävle	http://www.diva-portal.org/hig/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	4	Diva-Portal
HUSA (Halmstad University Scholarly Archive)	Högskolan i Halmstad	http://dspace.hh.se/dspace	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Όχι	313	DSpace
Publikationer från Högskolan i Jönköping	Högskolan i Jönköping	http://www.diva-portal.org/hj/	Διατριβές	Ναι	398	Diva-Portal
Examensarbeten Högskolan Kristianstad!	Högskolan Kristianstad!	http://eprints.bibl.hkr.se/	Διατριβές	Ναι	749	EPrints
Publikationer från Karlstads Universitet	Karlstads Universitet	http://www.diva-portal.org/kau/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	265	Diva-Portal
Publikationer från KTH	Kungliga Tekniska Högskolan (KTH)	http://www.diva-portal.org/kth/	Διατριβές	Ναι	1645	Diva-Portal
Linköping University Electronic Press (LiU E-Press)	Linköpings Unviersitet	http://www.ep.liu.se/	Διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	3517	Μη διευκρίνισιμο
Publikationer från Linköpings universitet	Linköpings Unviersitet	http://www.diva-portal.org/liu/	Διατριβές	Ναι	3480	Diva-Portal
Publikationer Luleå Tekniska Universitet (Epubl LTU)	Luleå Tekniska Universitet (LTU)	http://epubl.ltu.se/	Διατριβές	Όχι	Μη διευκρινίσημο	Μη διευκρίνισιμο
Lund University Publications	Lunds universitet	http://www.lu.se/lund-university/research/dissertations-and-publications	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία,	Ναι	2037	DSpace
Publikationer från Mälardalens högskola	Mälardalens Högskola	http://www.diva-portal.org/mdh/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία,	Ναι	30	Diva-Portal

Publikationer från Södertörns Högskola	Södertörns Högskola	http://www.diva-portal.org/sh/	Διατριβές, βιβλία	Ναι	714	Diva-Portal
Publikationer från Stockholms universitet	Stockholms Universitet	http://www.diva-portal.org/su/	Διατριβές	Ναι	638	Diva-Portal
Epsilon Dissertations and Graduate Theses Archive (Epsilon)	Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)	http://epsilon.slu.se/	Διατριβές	Ναι	657	EPrints
Epsilon Dissertations and Graduate Theses Archive	Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)	http://diss-epsilon.slu.se/	Διατριβές	Ναι	586	EPrints
Epsilon Open Archive	Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)	http://pub-epsilon.slu.se/	Διατριβές	Ναι	35	EPrints
Epsilon Undergraduate Theses Archive (Epsilon)	Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)	http://ex-epsilon.slu.se/	Διατριβές	Ναι	Μη διευκρινίσημο	EPrints
SICS Publications Database (Swedish Institute of Computer Science Publications Database)	Swedish Institute of Computer Science (SICS)	http://eprints.sics.se/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία	Ναι	262	EPrints
DHanken	Swedish School of Economics and B.A.	http://openax.shh.fi:8180/dspace	Διατριβές, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	170	DSpace
Publikationer från Umeå universitet	Umeå Universitet	http://www.diva-portal.org/umu/	Διατριβές	Ναι	643	Diva-Portal
DiVA (Digitala Vetenskapliga Arkivet - Academic Archive On-line)	Uppsala Universitet	http://www.diva-portal.org/	Επιστημονικές εκδόσεις, διατριβές, βιβλία	Ναι	11359	Diva-Portal
Publikationer från Uppsala Universitet	Uppsala Universitet	http://publications.uu.se/	Διατριβές	Ναι	2166	Diva-Portal
Publikationer från Växjö Universitet	Växjö Universitet	http://www.diva-portal.org/vxu/	Διατριβές	Ναι	357	Diva-Portal

Ουκρανία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΗΡΗΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
IBSS Repository	Institute of Biology of the Southern Seas	http://repository.ibss.org.ua/	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	39	Μη διευκρινίσημο
ISS Library	Institute of Software Systems (ISS)	http://eprints.isoftware.kiev.ua/	Επιστημονικές εκδόσεις, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	368	EPrints
Civil Society Archive	International Renaissance Foundation	http://www.e-archive.org.ua/index.jsp	Επιστημονικές εκδόσεις, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	331	DSpace
Centre for the Humanities dspace	Lviv National University	http://www.dspace.humanities.org.ua/dspace/	Διατριβές, βιβλία, πολυμέσα	Ναι	264	DSpace
Electronic Kyiv-Mohyla Academy Institutional Repository (eKMAIR)	National University of Kyiv-Mohyla Academy	http://www.library.ukma.kiev.ua/dspace/	Βιβλία, πολυμέσα	Ναι	29	DSpace
Ukrainian Catholic University Repository	Ukrainian Catholic University (UCU)	http://www.dspace.ucu.edu.ua/dspace/	Πολυμέσα	Ναι	5	DSpace

Ινδία

ΟΝΟΜΑΣΙΑ IR	ΙΔΡΥΜΑ	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	ΕΙΔΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	ΠΛΗΡΗΣ ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ 15/07/05	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
-------------	--------	------------	---------------	----------------	-----------------------------	-----------

DRTC Seminar Volumes 1998-2002	Documentation Research and Training Centre, Indian Statistical Institute	http://drtc.isibang.ac.in/DR TC/greenstone.html	Πρακτικά σεμιναρίων	Ναι	118	Greenstone
LDL: Librarian's Digital Library	Documentation Research and Training Centre, Indian Statistical Institute	https://drtc.isibang.ac.in	Άρθρα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές	Ναι	188	DSpace
ICRIER	Indian council for Research on International Economic Relations	http://www.icrier.org/publications.html	Έγγραφα εργασίας, διαλέξεις	Ναι	180	
eprints@iimk	Indian Institute of Management, Khozhikode	http://eprints.iimk.ac.in	Άρθρα, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	19	GNU EPrints
ETD at IISc	Indian Institute of Science	http://etd.ncsi.iisc.ernet.in/	Διατριβές	Ναι	83	DSpace
ePrints	Indian Institute of Science	http://eprints.iisc.ernet.in	Άρθρα, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	2099	GNU EPrints
Prabhavi	Indian Institute of Science	http://vidya-mapak.ncsi.iisc.ernet.in/cgi-bin/library	Άρθρα, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, διπλώματα ευρεσιτεχνίας	Όχι	6 συλλογές	G r e e n s t o n e
ETD@IITB	Indian Institute of Technology Bombay	http://www.library.iitb.ac.in/~mnj/gsd/cgi-bin/library	Διατριβές	Όχι	2200	Greenstone
Eprints@IIT Delhi	Indian Institute of Technology Delhi	http://eprint.iitd.ac.in/Dspace	Διευθύνσεις συγκλήσεων, ερευνητικές δημοσιεύσεις ικανότητας	Ναι	310	DSpace
ETD@IIT Kanpur	Indian Institute of Technology Kanpur	http://library.iitk.ac.in:8080/examples/thesis/index.html	Διατριβές	Όχι	8867	
INSA Digital Library	Indian National Science Academy	http://drtc.isibang.ac.in/insa	Άρθρα, βιβλία, αναφορές σεμιναρίων	Όχι	760	DSpace
Digital repository of NCL	National Chemical Laboratory	http://dspace.ncl.res.in/	Διατριβές, διπλώματα ευρεσιτεχνία, εκθέσεις προγράμματος	Ναι	180	DSpace
OpenMed @NIC	National Informatics Centre	http://openmed.nic.in/	Άρθρα, πρακτικά συνεδρίων	Ναι	139	GNUE Prints
DSpace@nitr	National Institute of Technology-Rourkela	http://dspace.nitrkl.ac.in/dspace/	Πρακτικά συνεδρίων, άρθρα περιοδικών, preprints	Ναι	88	DSpace
Vidyanidhi	University of Mysore	http://www.vidyanidhi.org.in	Διατριβές	Όχι	220	DSpace
Archives of Indian	VV Giri National	http://www.indial	Ιστορικά αρχεία	Ναι	9	sets of collection

Labour	Labour Institute and Association of Indian Labour Historians	abourarchives.org				Greenstone
---------------	--	-------------------	--	--	--	------------

S. B. Ghosh, 15/05/2006: open access and institutional repositories-a developing country perspective: a case study of India

ΓΛΩΣΣΑΡΙ

- Browse:** σάρωση
- Copyright** αντίγραφο copyright
- Configuration:** διαμόρφωση
- Data providers:** διαθέτες δεδομένων
- Digital repository:** ψηφιακή συλλογή
- Download:** “κατεβάζω”
- Electronic theses:** ηλεκτρονικές διατριβές
- E prints:** ηλεκτρονικές δημοσιεύσεις
- Formats:** μορφές
- Harvest:** συγκομιδή
- Institutional portals:** πύλες ιδρυμάτων
- Institutional repositories:** ιδρυματικά αποθετήρια, καταθετήρια
- Latest additions:** τελευταίες προσθήκες
- Maintenance:** συντήρηση
- Metadata harvester:** συγκομιδή μεταδεδομένων

On line repository:	αποθετήριο ανοιχτής πρόσβασης
Open access journals:	περιοδικά ανοιχτής πρόσβασης open access journals
Open archives:	ανοιχτά αρχεία
Open source	ανοιχτή πρόσβαση
Post prints:	έγγραφα που έχουν δημοσιευθεί
Preprints:	έγγραφα προδημοσίευσης
Preservation:	διατηρησιμότητα
self-Archiving	αυτό-αρχειοθέτησης
Service providers:	διαθέτες υπηρεσιών
Site:	τοποθεσία

ΑΚΡΩΝΥΜΑ

ARNO	Academic Research in the Netherlands Online
BOAI	Budapest Open Access Initiative
CARL	Canadian Association of Research Libraries
CNI	Coalition for Networked Information
CODA	Caltech Collection of Open Digital Archives
CC	Creative Commons
DAEDALUS	Delivery of AErosol proDucts for Assimilation and environmental USE
DARE	Digital Academic Repositories
FAIR	Focus on Access to Institutional Resources
GSDL	Greenstone Digital Library Software
HAIRST	Harvesting Institutional Resources in Scotland Testbed
JISC	Joint Information Systems Committee
IRRA	Institutional Repositories and Research Assessment

IR	institutional repository
LANL	Los Alamos National Laboratory
METS	Metadata Encoding and Transmission Standard
MIDESS	Management of Images in a Distributed Environment with Shared Services
MIT	Massachusetts Institute of Technology
OA	Open access
OAI/PMH	Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting
PALS	The Publisher and Library/Learning Solutions working group
PLOS	Public Library of Science
RDN	Resource Discovery Network
ROMEO	Rights METadata for Open archiving
SHERPA PLUS	Securing a Hybrid Environment for Research Preservation and Access
SPARC	Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition
TARDIS	Targeting Academic Research for Deposit and Disclosure
WSDL	Web Service Definition Language

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Η βιβλιογραφία έ γινε σύμφωνα με το πρότυπο **MLA**.

Τίτλος ιστοσελίδας. Ημ/νία δημοσίευσης/ανανέωσης. Όνομα οργανισμού που σχετίζεται με την ιστοσελίδα. Ημ/νία πρόσβασης <ηλεκτρονική δι/νση>

Creative Commons. Ημ/νία δημοσίευσης/ανανέωσης. Creative Commons. 1 Σεπτ. 2007 <<http://creativecommons.org>>

Sparc. 2007. Sparc. 4 Σεπτ. 2007 <<http://www.arl.org/sparc/repositories/>>

MIT OpenCourseWare. 2002-2008. Massachusetts Institute of Technology. 4 Σεπτ. 2007 <<http://ocw.mit.edu/>>

www.emeraldinsight.com. Οκτ. 2007. Emerald. 25 Οκτ. 2007 <<http://www.emeraldinsight.com>>

Open Society Institute and Soros Foundation Network. 2007. Open Society Institute. Οκτ. 2007 <<http://www.soros.org/oepnaccess/read.shtml>>

arXiv.org e-Print archive. 18 Ιουλ. 2007. Cornell University Library. Νοεμ. 2007 <<http://arxiv.org/>>

Faculty Scholarship Repository. Duke University. Σεπτ. 2007

[<http://eprints.law.duke.edu/>](http://eprints.law.duke.edu/)

Dspace at MIT. 2002. MIT Libraries. Σεπτ. 2007

[<https://dspace.mit.edu/index.jsp.>](https://dspace.mit.edu/index.jsp.>)

Nixon, J. William and Hey, Jessie. "Intellectual Property Rights (IPR) Workshop, London-May 2003". Ariadne_36 (2003). Οκτ. 2007

[<http://www.ariadne.ac.uk/issue36/iprws-rpt/>](http://www.ariadne.ac.uk/issue36/iprws-rpt/>)

E-lis. 1 Ιουβ. 2006. E-lis. Νοεμ. 2007 [<http://elisdocs.rclis.org/greek/>](http://elisdocs.rclis.org/greek/>)

Eprints for Digital Repositories. Eprints. 2007 [<http://www.eprints.org/>](http://www.eprints.org/>)

Dspace.org. Dspace. 2007 [<http://www.dspace.org/>](http://www.dspace.org/>)

EPrints Free Software. Eprints. 2007 [<http://software.eprints.org/>](http://software.eprints.org/>)

Greenstone Digital Library Software. 2007. New Zealand Digital LibraryProject at the University of Waikato. 2007 [<http://www.greenstone.org/>](http://www.greenstone.org/>)

Fedora. 2007. Fedora Project. 2007 [<http://fedora.info/>](http://fedora.info/>)

CERN Document Server Software Consortium. 23 Ιουλ. 2006. CDS Software Consortium. 2007 [<http://cdsware.cern.ch>](http://cdsware.cern.ch>)

ECS Eprints Repository. 2007. University of Southampton. 2007 [<http://eprints.ecs.soton.ac.uk/>](http://eprints.ecs.soton.ac.uk/>)

Joint Information Systems Committee. 2007. Wikipedia. 2007 [<http://en.wikipedia.org/wiki/Jisc>](http://en.wikipedia.org/wiki/Jisc>)

Sherpa. 2006. University of Nottingham. 2007 [<http://www.sherpa.ac.uk/>](http://www.sherpa.ac.uk/>)

Project Romeo. Joint Information Systems Committee. 2007 [<http://www.lboro.ac.uk/departments/ls/disresearch/romeo/>](http://www.lboro.ac.uk/departments/ls/disresearch/romeo/>)

CARL-Online Resource Portal. 2005. Canadian Association of Research Libraries. 2007
<http://www.carl-abrc.ca/projects/institutional_repositories/institutional_repositories-e.html>

RGU ETD. The Robert Gordon University Library, Aberdeen. 2007
<<http://www2.rgu.ac.uk/library/e-theses.htm> >

Intute Repository Search. JISC Repository Net. 2007
<<http://irs.ukoln.ac.uk/>>

Tardis. 2002. University of Southampton e-Prints. 2007
<<http://tardis.eprints.org/>>

HaIRST: Harvesting Institutional Resources in Scotland Testbed. 19 Μαρτ. 2005. Jisc project 2007
<<http://hairst.cdrl.strath.ac.uk/>>

Daedalus-A Jisc Fair Project. 30 Ιουν. 2005. University of Glasgow. 2007
<<http://www.lib.gla.ac.uk/daedalus/>>

IRRA: Institutional Repositories for Research Assessment: A Jisc Project. 3 Ιουλ. 2007. JISC. 25 Ιουλ. 2007 <<http://irra.eprints.org/>>

Aristotle University of Thessaloniki: Theses. 7 Απρ. 2007. Aristotle University of Thessaloniki. 28 Απρ. 2007 <<http://cds.lib.auth.gr/Theses/>>

Aristotle University of Thessaloniki: Scientific Publications of Faculty Members. 7 Απρ. 2007. Aristotle University of Thessaloniki. 28 Απρ.2007
<http://cds.lib.auth.gr/Scientific_Publications_of_Faculty_Members/>

Βιβλιοθήκη Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών: Μεταπτυχιακές & διδακτορικές διατριβές του Γ.Π.Α. 9 Μια. 2006. βιβλιοθήκη Γ.Π.Α. 4 Ιουν. 2007 <<http://library.aua.gr/msc-phd.php>>

Άρτεμις. 5 φεβρ. 2000. ΕΜΠ. 28 Αυγ. 1998 <<http://artemis.cslab.ntua.gr.>>

Dspace. 12 Φεβρ. 2008. MIT & HP. 3 Μαρτ. 2003 <<http://dspace.lib.ntua.gr/>>

Βιβλιοθήκη Πανεπιστήμιο Αιγαίου . 13 Φεβρ. 2008. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. 2006 < <http://portal.lib.aegean.gr/>>

University of Crete digital library. 13 Φεβρ. 2008. Π.Κ. 1997. <<http://dlib.libh.uoc.gr/>>

Computational Systems & software Engeeniring 13 Φεβρ. 2008. CSSE.uom. 19 Οκτ. 2007. <http://csse.uom.gr/e107_plugins/wrap/wrap.php?4>

Νημερτής. 2006. Νημερτής. 2002. <<http://nemertes.lis.upatras.gr/dspace/>>

Βιβλιοθήκη Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας. 22 Μια. 2007. Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας. 1990. <<http://www.lib.teikal.gr/ptyxer.htm>>

Open Doar: The Directory of Open Access Repositories- Open Doar. 25 Μαι. 2007. Open Society Institute, Joint Information Systems, Consortium of Research Libraries. 2006. <<http://www.opendoar.org/>>