



ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΡΧΕΙΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Πτυχιακή εργασία

Καταχώρηση και επεξεργασία πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών στο
Ιδρυματικό Καταθετήριο «Εύρηκα»: Έτος 2018, αριθμοί εισαγωγής 10228-10654.

Registration and processing of dissertations and theses of the Institutional
Repository «Eureka»: Year 2018, import numbers 10228-10654.

Κλαδάκη, Χρυσσαυγή- Βασιλική (066/12)

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2020

Πτυχιακή εργασία:

*Καταχώρηση και επεξεργασία πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών στο
Ιδρυματικό Καταθετήριο «Εύρηκα»: Έτος 2018, αριθμοί εισαγωγής 10228-10654.*

Registration and processing of dissertations and theses of the Institutional
Repository «Eureka»: Year 2018, import numbers 10228-10654.

Κλαδάκη, Χρυσσαυγή- Βασιλική (066/12)

Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Μάλλιαρη, Αφροδίτη

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Με την ολοκλήρωση της πτυχιακής μου εργασίας θα ήθελα να αποδώσω ευχαριστίες σε όσους προσέφεραν την πολύτιμη βοήθειά τους καθ' όλη τη διάρκεια εκπόνησης της.

Αρχικά, θα ήθελα ιδιαίτερα να ευχαριστήσω την επιβλέπουσα καθηγήτρια μου κ. Αφροδίτη Μάλλιαρη, η οποία πρόσφερε απλόχερα τη στήριξη και ενθάρρυνση της, κατά τη διάρκεια της συγγραφής της παρούσας εργασίας.

Ακόμη, θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά την κ. Μαρία Ζυγούρη για τη βοήθεια και τις χρήσιμες συμβουλές της.

Τέλος, ευχαριστίες θα ήθελα να αποδώσω σε όλα τα μέλη της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος για τη συνεργασία και την εμπιστοσύνη που μου έδειξαν, προσφέροντας ότι υλικό κρίθηκε απαραίτητο για τη διεκπεραίωση και την ολοκλήρωση της πτυχιακής μου εργασίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	5
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	6
I. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Εισαγωγή.....	8
II. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Ιστορική αναδρομή.....	8
III. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Ορισμοί.....	9
IV. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Μέσα ανάπτυξης.....	11
V. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Πλεονεκτήματα.....	11
VI. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Εξέλιξη.....	12
3. ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤΑΘΕΤΗΡΙΑ.....	12
I. Εισαγωγή.....	12
II. Ιστορική αναδρομή.....	12
III. Ορισμοί.....	12
IV. Ο σκοπός των Ιδρυματικών Καταθετηρίων.....	14
V. Το περιεχόμενο των Ιδρυματικών Καταθετηρίων.....	14
VI. Τα οφέλη που προσφέρουν τα Ιδρυματικά Καταθετήρια.....	15
VII. Οι υπηρεσίες των Ιδρυματικών Καταθετηρίων.....	15
VIII. Ιδρυματικά Καταθετήρια και Ανοικτή Πρόσβαση.....	16
IX. Ανοικτή Πρόσβαση-Ορισμοί.....	16
X. ο σκοπός της Ανοικτής Πρόσβασης.....	17
XI. Τα πλεονεκτήματα της Ανοικτής Πρόσβασης.....	17
4. ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΤΑΘΕΤΗΡΙΟ «ΕΥΡΗΚΑ!».....	18
I. Σχετικά με το «Εύρηκα!».....	18
II. Σκοπός του «Εύρηκα!».....	18
III. το περιεχόμενο του «Εύρηκα!».....	18
IV. Υπηρεσίες του «Εύρηκα!».....	19
V. Η τεχνολογία του «Εύρηκα!».....	20
VI. Μεταδεδομένα.....	20
VII. Υποβολή μεταδεδομένων.....	21
5. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	23
I. Προεργασία και προετοιμασία υλικού.....	23
II. Πληροφορίες για την εγγραφή μεταδεδομένων.....	24
III. Αναλυτική παρουσίαση των βημάτων καταχώρησης πτυχιικών και μεταπτυχιικών εργασιών.....	25
IV. Επεξεργασία τεκμηρίου.....	30
V. Προβλήματα που παρατηρήθηκαν κατά την καταχώρηση των εγγραφών.....	31
6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	32
7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ.....	33
8. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΩΝ.....	63
9. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	80

1. ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια της πτυχιακής του τμήματος Βιβλιοθηκονομίας, Αρχειονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης. Στόχος της είναι η επιτυχής επεξεργασία, καταχώρηση και παρουσίαση των πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών στο Ιδρυματικό Καταθετήριο «Εύρηκα!». Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι αφενός η άμεση επαφή και εξοικείωση με το κομμάτι της ψηφιοποίησης των αρχείων της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Ελλάδος και αφετέρου η συμβολή στο έργο της προαναφερθείσας βιβλιοθήκης και του προσωπικού αυτής αντίστοιχα. Μέσω αυτής της διαδικασίας, μετατρέπεται ένα έντυπο αρχείο σε ηλεκτρονικό. Ως αποτέλεσμα αυτής, επιτυγχάνεται όχι μόνο η απλοποίηση του τρόπου αναζήτησης του χρήστη της βιβλιοθήκης, αλλά και η καλύτερη εξυπηρέτηση αυτού.

Στο εισαγωγικό κομμάτι της παρούσας πτυχιακής εργασίας πραγματοποιείται η παράθεση της έννοιας των Ψηφιακών Βιβλιοθηκών, οι ορισμοί και τα πλεονεκτήματα αυτών, τα μέσα ανάπτυξης καθώς και η ιστορική τους αναδρομή αλλά και η εξέλιξη αυτών στη μορφή που έχουν λάβει μέχρι και σήμερα.

Εν συνεχεία, γίνεται αναφορά στα Ιδρυματικά Καταθετήρια γενικά, στις υπηρεσίες, το περιεχόμενο και τα οφέλη αυτών αντίστοιχα με τους ορισμούς, τον σκοπό και την ιστορική τους αναδρομή. Στο κεφάλαιο αυτό, ακόμη, εισάγεται και η έννοια της Ανοικτής Πρόσβασης, ο σκοπός και τα πλεονεκτήματα αυτής.

Επίσης, σημαντική αναφορά γίνεται στο τέταρτο κεφάλαιο της παρούσας πτυχιακής εργασίας, στο Ιδρυματικό Καταθετήριο «Εύρηκα!». Παρέχονται εκτενείς πληροφορίες σχετικά με το σκοπό, το περιεχόμενο, τις υπηρεσίες και την τεχνολογία που προσφέρει ως Ιδρυματικό Καταθετήριο.

Το πέμπτο κεφάλαιο της εργασίας αποτελεί και το πιο σημαντικό μέρος αυτής, καθώς αναπτύσσεται και παρουσιάζεται λεπτομερώς όλη η διαδικασία καταχώρησης, επεξεργασίας και τέλος υποβολής των εγγραφών με την παρουσία των εικόνων που αντιστοιχούν σε κάθε πεδίο.

Τέλος, γίνεται αναφορά στα συμπεράσματα που προέκυψαν καθ' όλη τη διάρκεια συγγραφής και εκτέλεσης της εργασίας, ενώ παρατίθενται δύο συμπληρωματικοί πίνακες φέρουν τις εγγραφές και το ευρετήριο των θεματικών επικεφαλίδων.

Λέξεις – Κλειδιά: Ψηφιακές Βιβλιοθήκες, Ιδρυματικά Καταθετήρια, «Εύρηκα!», Ανοικτή Πρόσβαση, Μεταδεδομένα, Θεματικές Επικεφαλίδες

ABSTRACT

The present dissertation was carried out in the context of the dissertation of the Department of Library, Archives and Information Systems. Its goal is the successful elaboration, registration and presentation of the undergraduate and postgraduate theses in the Institutional Depository "Eureka!". The purpose of this work is on the one hand the direct contact and familiarization with the part of the digitization of the archives of the Central Library of the University of Greece and on the other hand the contribution to the work of the aforementioned library and its staff respectively. Through this process, a printed file is converted to an electronic one. As a result, not only is the simplification of how the library user searches is achieved, but also its better service.

In the introductory part of this dissertation, the concept of Digital Libraries, their definitions and advantages, the means of development as well as their historical background and their evolution in the form they have taken until today are presented.

Next, reference is made to the Institutional Depositories in general, their services, content and benefits respectively with their definitions, purpose and historical background. This chapter also introduces the concept of Open Access, its purpose and benefits.

Also, important reference is made in the fourth chapter of this dissertation, in the Institutional Repository "Eureka!". Extensive information is provided on the purpose, content, services and technology it offers as an Institutional Depository.

The fifth chapter of the work is the most important part of it, as the whole process of registration, processing and submission of records with the presence of the images that correspond to each field is developed and presented in detail.

Finally, reference is made to the conclusions that emerged throughout the writing and execution of the work, while two additional tables are presented bearing the entries and the index of the thematic headings.

Keywords: Digital Libraries, Institutional Repositories, "Eureka!", Open Access, Metadata, Thematic Headings

2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία αναφέρεται στην καταχώρηση και επεξεργασία πτυχιακών και αντίστοιχα μεταπτυχιακών εργασιών που πραγματοποιήθηκαν στο Ιδρυματικό Καταθετήριο του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (πρώην Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης Α.Τ.Ε.Ι.Θ.), που φέρει την ονομασία «ΕΥΡΗΚΑ».

Αρχικά, κρίνεται απαραίτητο να αναφερθεί πως πραγματοποιήθηκαν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη νόμιμη παράδοση αδειών από την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Ελλάδος, καθώς και η ανάθεση των βασικών οδηγιών του συστήματος.

Εν συνεχεία, παραδόθηκε το υλικό εργασίας, το οποίο περιλάμβανε τις εργασίες των φοιτητών σε ψηφιακή μορφή (CD-DVD), όπως και τις αντίστοιχες άδειες παραχώρησης αυτών.

Ο αριθμός των πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών που δόθηκαν και εν συνεχεία εισήχθησαν στο Ιδρυματικό Καταθετήριο «Εύρηκα!» ήταν συνολικά 300.

Οι εργασίες που επεξεργάστηκαν και καταχωρήθηκαν, εν συνεχεία, ανήκουν στους φοιτητές των παρακάτω τμημάτων:

- **Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας:**
 - + Τμήμα Βιβλιοθηκονομίας, Αρχειονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης
 - + Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης
 - + Τμήμα Λογιστικής
 - + Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων
- **Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας**
 - + Τμήμα Αισθητικής
 - + Τμήμα Βρεφονηπιοκομίας
 - + Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων
 - + Τμήμα Μαιευτικής
 - + Τμήμα Νοσηλευτικής
- **Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας**
 - + Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης και Διοίκησης Αγροτικών Επιχειρήσεων
 - + Τμήμα Ζωικής Παραγωγής
 - + Τμήμα Φυτικής Παραγωγής
- **Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής**
 - + Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας
 - + Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων
- **Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών**
 - + Τμήμα Αυτοματισμού
 - + Τμήμα Έργων Υποδομής
 - + Τμήμα Ηλεκτρονικής
 - + Τμήμα Οχημάτων
 - + Τμήμα Πληροφορικής

I. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Εισαγωγή

Η ψηφιακή εποχή έχει αλλάξει άρδην τον τρόπο πληροφόρησης και ενημέρωσης του σύγχρονου ανθρώπου. Η εξέλιξη της τεχνολογίας οδήγησε στην απότομη και απόλυτη εκσυγχρόνιση των πραγμάτων, τοποθετώντας τη γνώση της πληροφορίας σε μία άκρως εξέχουσα θέση στην κοινωνία, διαδραματίζοντας με τη σειρά της έναν πρωταρχικό ρόλο που γίνεται άμεσα και πρακτικά αντιληπτός.

Οι βιβλιοθήκες με τη σειρά τους δεν μπορούν να αποτελέσουν εξαίρεση αυτής της εξέλιξης, καθώς έχουν διαδραματίσει σημαντικό ρόλο και έχουν αποτελέσει σημαντικό συστατικό στην ανάπτυξη των ανθρώπινων επιστημών και του πολιτισμού ανά τον κόσμο. Με αυτόν τον τρόπο οι κλασικές-παραδοσιακές βιβλιοθήκες μετατράπηκαν σε ψηφιακές, ακολουθώντας πιστά την εξέλιξη της τεχνολογίας, αφήνοντας πίσω οτιδήποτε αναχρονιστικό και δύσχρηστο. Το υλικό που προϋπήρχε αλλά και αυτό που παράγεται πλέον αλλάζει μορφή, καθώς τα τεκμήρια αποθηκεύονται ηλεκτρονικά σε CD/DVD-ROM και κάθε μορφή πληροφορίας αυτών βασίζεται στην εικόνα, στον ήχο και στο βίντεο. Ακόμη, στο χώρο των ψηφιακών βιβλιοθηκών παρατηρήθηκε και η δημιουργία ηλεκτρονικών ευρετηρίων, καταλόγων και βάσεων δεδομένων.

Έτσι οι ψηφιακές βιβλιοθήκες κατάφεραν να «εκμεταλλευτούν» όλες τις ευκαιρίες και τις νέες δυνατότητες που δόθηκαν απλόχερα στην ψηφιακή εποχή, ανοίγοντας νέους δρόμους για το μέλλον της τεχνολογίας.

II. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Ιστορική αναδρομή

Ο ρόλος των Ψ.Β. έχει καταστεί εξαιρετικά σημαντικός στη σύγχρονη πραγματικότητα που ζούμε, και πιο συγκεκριμένα στη σύγχρονη κοινωνία, μία κοινωνία γνώσης και τεχνολογίας. Μέσω της διάθεσης προβολής και παραγωγής του υλικού που δημιουργείται, παράγεται και παρέχεται απλόχερα από οργανισμούς όπως βιβλιοθήκες, μουσεία, ιδρυματικά ή θεματικά καταθετήρια παγκοσμίως προσφέρουν στους πολίτες όλου του κόσμου την ευκαιρία να αξιοποιήσουν και να εκτιμήσουν την παγκόσμια πολιτισμική κληρονομιά.

Η εξέλιξη των Ψ.Β. ήλθε τμηματικά, καθώς πολλοί παράγοντες επηρέασαν τη φύση και την ιστορία αυτών. Η έννοια-ιδέα της Ψ.Β. είχε εντοπισθεί στα έγγραφα του Αμερικάνου μηχανικού-εφευρέτη Vannevar Bush το 1946. Ο Bush στο άρθρο του «As we may think» περιγράφει μία συσκευή υπερκειμένου που επιτρέπει στους χρήστες της να ερευνήσουν μέσα από ένα μεγάλο σύνολο εγγράφων, τα οποία είναι αποθηκευμένα σε μικροφίλμ και συνδέονται μεταξύ τους μέσω δικτύου συνδέσεων. Ουσιαστικά, η Memex είναι ένα αναλογικό σύστημα πληροφοριών, το οποίο θεωρείται «μακρινός πρόδρομος» των σημερινών συστημάτων υπερκειμένου αλλά και του Παγκόσμιου Ιστού.

Η πρόταση του Bush μπορεί να θεωρηθεί ως η προσπάθεια αντιμετώπισης των προβλημάτων της βιβλιοθήκης, των πληροφοριακών αναγκών των επιστημών και των ερευνητών. Όπως τόνισε ο ίδιος ο Bush, *“το πρόβλημα της πληροφόρησης δεν είναι μόνο η κατάσταση του εγγράφου (η ποσότητα, ο όγκος, η οργάνωση του) αλλά η δυνατότητα χρήσης του. Ένα έγγραφο αν είναι χρήσιμο για την επιστήμη πρέπει να παρατείνεται συνεχώς, να αποθηκεύεται και πάνω από όλα πρέπει να το συμβουλευόμαστε”*. Βασιζόμενος σε αυτήν την ιδέα, μετέπειτα ο Joseph Licklider (Αμερικάνος ψυχολόγος και επιστήμονας υπολογιστών), συνειδητοποίησε ότι οι υπολογιστές είναι αρκετά «ικανοί» στο να υποστηρίξουν τα

αυτοματοποιημένα συστήματα βιβλιοθήκης που είχε περιγράψει ο Bush και το 1965 έγραψε στο βιβλίο του «Βιβλιοθήκες του Μέλλοντος» το πως ένας υπολογιστής θα μπορούσε να παρέχει μια αυτοματοποιημένη βιβλιοθήκη με ταυτόχρονη απομακρυσμένη χρήση από πολλά διαφορετικά άτομα μέσω της πρόσβασης σε κοινή βάση δεδομένων.

Έτσι η ερευνητική και η αναπτυξιακή δραστηριότητα στις Ψ.Β. ξεκίνησε στις αρχές της δεκαετίας του '90. Τα πρώτα συστήματα που παρείχαν γνώσεις σε ψηφιακή μορφή ήταν ουσιαστικά αρχεία ψηφιακών κειμένων προσβάσιμα μέσω μιας υπηρεσίας αναζήτησης ενός κεντρικού καταλόγου μεταδεδομένων.

Ένα σημαντικό παράδειγμα ενός συστήματος που σχεδιάστηκε με σκοπό να ανταποκριθεί στις συγκεκριμένες εκάστοτε ανάγκες ξεκίνησε on-line τον Αύγουστο του 1991. Το συγκεκριμένο σύστημα ονομάστηκε «αρχείο e-print», το γνωστό παγκοσμίως στις μέρες μας «Αρχιν», το οποίο αποτέλεσε ένα πειραματικό μέσο καθιστώντας την επιστημονική επικοινωνία, πιο αποτελεσματική και οικονομική, ικανοποιώντας τις ανάγκες της κοινωνίας των επιστημόνων (Gingsparg, 1994). Το σύστημα Αρχιν άνοιξε το δρόμο προς την επίλυση και αντιμετώπιση των τότε κοινωνικών και οικονομικών προβλημάτων που σχετίζονται με την ανοικτή πρόσβαση, προερχόμενο από χρηματοδοτούμενη έρευνα, η οποία αργότερα δηλώθηκε επίσημα στη Διακήρυξη του Βερολίνου (2003), ενώ τώρα προωθείται έντονα από πολλούς οργανισμούς χρηματοδότησης (Συμβούλιο Ευρωπαϊκής Ένωσης, 2007).

Οι Ψ.Β. στις μέρες μας έχουν διερευνήσει το πλαίσιο δραστηριοποίησης σε πάρα πολλούς τομείς και αυτή η διερεύνηση φαίνεται να είναι συνεχής και συνεπής.

III. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Ορισμοί

Το πεδίο των Ψ.Β. αποτελεί εδώ και πολλά χρόνια ένα μονοπάτι εκτεταμένης έρευνας και πρακτικών εφαρμογών. Παρά τις ευρείες εξελίξεις ο όρος της Ψ.Β. παραμένει αμφίσημος και ποικίλλει μεταξύ διαφόρων κοινοτήτων. Μέρος της ασάφειας προέρχεται από τις κοινές αντιλήψεις που σχετίζονται με τις έννοιες «ψηφιακή» και «βιβλιοθήκη», παρόλα αυτά, οι ειδικοί προσεγγίζοντας το πρόβλημα από διαφορετικά υπόβαθρα φέρνουν τη δική τους προσωπική αντίληψη για μια ψηφιακή βιβλιοθήκη.

Στο σημείο αυτό αξίζει να αναφερθεί, ότι αρχικά χρησιμοποιήθηκε ευρέως ο όρος «ηλεκτρονική βιβλιοθήκη», ο οποίος βέβαια αντικαταστάθηκε με την πάροδο του χρόνου από τον όρο «ψηφιακή βιβλιοθήκη, λόγω του είδους και της μορφής που η πληροφορία κατείχε. Κατά καιρούς έχουν δοθεί διάφοροι ορισμοί για τις Ψ.Β. Παρακάτω παρατίθενται ορισμένοι από τους ορισμούς που θεωρήθηκαν ότι καλύπτουν ιδανικά αλλά και επαρκώς την έννοια της Ψ.Β.

- ❖ *Οι Ψ.Β. είναι οργανισμοί που παρέχουν πόρους, συμπεριλαμβανομένου του εξειδικευμένου προσωπικού, με σκοπό να επιλέγουν, να διαρθρώνουν, να προσφέρουν πνευματική πρόσβαση, να ερμηνεύουν, να διανέμουν, να διατηρούν την ακεραιότητα και να διασφαλίζουν τη διαχρονικότητα των συλλογών των ψηφιακών έργων, τα οποία είναι οικονομικά διαθέσιμα για χρήση από μια καθορισμένη κοινότητα ή σύνολο κοινοτήτων. (Waters, 1998)*

- ❖ Οι Ψ.Β. είναι το ψηφιακό πρόσωπο των παραδοσιακών βιβλιοθηκών που περιλαμβάνουν τόσο ψηφιακές συλλογές όσο και παραδοσιακές συλλογές σταθερών μέσων. Περιλαμβάνουν ηλεκτρονικά και υλικά από χαρτί. Οι Ψ.Β. παρέχουν ιδανικά μια συνεκτική άποψη για όλες τις πληροφορίες που περιέχονται σε μια βιβλιοθήκη ανεξάρτητα από τη μορφή και τη φόρμα της. **(Graham, 1995)**
- ❖ Μια Ψ.Β. είναι μια διαχειριζόμενη συλλογή πληροφοριών με συνδεδεμένες υπηρεσίες, όπου οι πληροφορίες αποθηκεύονται σε ψηφιακές μορφές και είναι προσβάσιμες μέσω ενός δικτύου. **(Arms,2000)**
- ❖ Μια Ψ.Β είναι μια υπηρεσία πληροφόρησης στην οποία είναι διαθέσιμα όλα τα πληροφοριακά μέσα σε ηλεκτρονική μορφή και οι λειτουργίες απόκτησης, φύλαξης, συντήρησης, ανάκτησης, πρόσβασης και εμφάνισης πραγματοποιούνται με τη χρήση ψηφιακών τεχνολογιών. **(Oppenheim and Smithson, 1999-1997)**
- ❖ Οι Ψ.Β. περιλαμβάνουν δυο συμπληρωματικές ιδέες. Η μία ότι επεκτείνουν και ενισχύουν τα υπάρχοντα συστήματα αποθήκευσης και ανάκτησης πληροφοριών, ενσωματώνοντας ψηφιακά δεδομένα και μεταδεδομένα σε οποιαδήποτε μορφή, ενώ η άλλη ότι ο σχεδιασμός, η πολιτική και η πρακτική πρέπει να αντικατοπτρίζουν το κοινωνικό πλαίσιο μέσα στο οποίο υπάρχουν. **(Borgman, 1997)**
- ❖ Μια Ψ.Β. είναι μια συλλογή μηχανών ψηφιακής πληροφορικής αποθήκευσης και επικοινωνιών μαζί με το περιεχόμενο και το λογισμικό που απαιτούνται για την αναπαραγωγή, προσομοίωση και επέκταση των πληροφοριών που παρέχονται από τις συμβατικές βιβλιοθήκες, με βάση το χαρτί και άλλο υλικό συλλογής καταλογογράφησης, εύρεσης και διάδοσης πληροφοριών. Μια Ψ.Β. πλήρους υπηρεσίας πρέπει να ολοκληρώσει όλες τις βασικές υπηρεσίες των παραδοσιακών βιβλίων και να εκμεταλλευτεί τα γνωστά πλεονεκτήματα της ψηφιακής αποθήκευσης, της αποκοπής και της επικοινωνίας. **(Gladney, 1994)**

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω η έννοια και ο ορισμός της Ψ.Β. μπορεί να διαφέρει μεταξύ κοινοτήτων, καθώς εξυπηρετεί διαφορετικές ανάγκες ανάλογες των εκάστοτε τεχνικών αξιοποίησης που χρησιμοποιούνται. Παρόλα αυτά όλοι οι ορισμοί είναι σύμφωνοι σε ένα σημείο:

“ Ο όρος ψηφιακή βιβλιοθήκη (*digital library*) αναφέρεται στον υλικό φορέα (=μέσο, μορφή) του υλικού (=περιεχόμενο) της συλλογής μιας βιβλιοθήκης. Το υλικό αυτό μπορεί να περιλαμβάνει (πάντα σε ψηφιακή μορφή) περιοδικά, πολυμέσα, εκπαιδευτικά πακέτα εγκυκλοπαίδειες, χάρτες, οδηγούς, μουσικά έργα, μαγνητοσκοπημένα συνέδρια, ταινίες, συνδέσεις με ιστοσελίδες του διαδικτύου, ακόμη και βιβλία (ψηφιακά).” **(Τσιμπόγλου, 2008)**

IV. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Μέσα ανάπτυξης

Πρώιμες προσπάθειες αποθήκευσης πληροφοριών βιβλιοθήκης σε υπολογιστές εντοπίστηκαν στα τέλη της δεκαετίας του 1960. Εκείνη την περίοδο πήρε τη μορφή το διαδεδομένο πρότυπο Machine Readable Cataloguing (MARC), με σκοπό την καταλογογράφηση του υλικού των βιβλιοθηκών. Βέβαια η τεχνολογία της εποχής δεν μπορούσε να στηρίξει επαρκώς το πρότυπο, καθώς το κόστος των υπολογιστών ήταν μεγάλο και η έλλειψη δικτύωσης και προτυποποίησης δυσχέραινε την ανάπτυξη του.

Η μορφή των έως τότε βιβλιοθηκών είχε πλέον αλλάξει καταφέροντας να αξιοποιήσει τα προγράμματα WAIS και GOPHER, τα οποία έδιναν την ευκαιρία στους χρήστες να αναζητούν πληροφορίες από πολλούς hosts μέσω της διεπαφής. Βάση αυτών των αλλαγών, το 1994 η βιβλιοθήκη του Κογκρέσου ανακοίνωσε τη δημιουργία ψηφιακής βιβλιοθήκης. Ακολούθησαν με τη σειρά τους, η National Science Foundation (NSF), η National Aeronautics and Space Administration (NASA) και η Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA), ανακοινώνοντας ένα πρόγραμμα εκατομμυρίων δολαρίων, με σκοπό την υποστήριξη της Digital Libraries Initiative, μιας ερευνητικής προσπάθειας που προσέλκυε αρκετά πανεπιστήμια στη μελέτη των Ψ.Β.

Η ανάπτυξη των Ψ.Β. εξελίχθηκε παράλληλα με την ανάπτυξη της τεχνολογίας. Τα μέσα που ευνόησαν τη συγκεκριμένη ανάπτυξη είναι τα εξής:

- **Δίκτυα:** Η ανάπτυξη του δικτύου βασιζόμενου στη χρήση των οπτικών ινών παράλληλα με την εξέλιξη του Διαδικτύου προσφέρουν στις Ψ.Β. τη δυνατότητα πρόσβασης του χρήστη από κάθε σημείο πλέον του πλανήτη.
- **Οθόνες:** Η επιτάχυνση των συγχρόνων οθονών, οι υψηλές αναλύσεις, οι ρυθμοί ανανέωσης και η μηδενική ακτινοβολία προσφέρουν πλέον στον χρήστη τη δυνατότητα ανάγνωσης κειμένων, εικόνων και πολυμεσικών υλικών από τις οθόνες του Η/Υ με μεγαλύτερη διευκόλυνση.
- **Αποθηκευτικά μέσα:** Η αποθήκευση πληροφοριών σε ψηφιακά μέσα στις μέρες μας είναι πιο οικονομική και με αυτόν τον τρόπο οι Ψ.Β. έχουν ελάχιστο κόστος συντήρησης που με την πάροδο του χρόνου φθίνει ακόμη περισσότερο.

Τα προαναφερθέντα μέσα ανάπτυξης των Ψ.Β. φανερώνουν την ολοένα και μεγαλύτερη εξέλιξη αυτών, διευκολύνοντας καθημερινά τη γρήγορη αναζήτηση και ανάπτυξη της πληροφορίας.

V. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-Πλεονεκτήματα

Με την πάροδο του χρόνου είναι εμφανές πως τα οφέλη των Ψ.Β. πολλαπλασιάζονται σε σχέση με αυτά των παραδοσιακών-κλασικών. Τα πλεονεκτήματα αυτών αναγράφονται παρακάτω:

- Η πρόσβαση στο περιβάλλον μιας Ψ.Β. είναι δυνατή χωρίς χρονικούς ή χωρικούς περιορισμούς, με μόνο απαραίτητο ζητούμενο τη σύνδεση στο Διαδίκτυο (Internet)

- Οι πληροφορίες και τα τεκμήρια (ψηφιακά) είναι πάντα διαθέσιμα, 24 ώρες το 24ωρο
- Δυνατότητα απλής ή σύνθετης αναζήτησης πληροφοριών και τεκμηρίων
- Ταυτόχρονη χρήση πηγών (βίντεο, άρθρα, ευρετήρια, περιοδικά) από παραπάνω από έναν χρήστη ταυτόχρονα
- Δυνατότητα πολυγλωσσίας, καθώς μια πληροφορία μπορεί να ανακτηθεί και σε διαφορετικές γλώσσες από την προεπιλεγμένη
- Δυνατότητα αναζήτησης στο σύνολο του κειμένου των βιβλιογραφικών πηγών με τη χρήση των υπερσυνδέσμων
- Η δημιουργία Ψ.Β. απαιτεί λιγότερο κόστος σε σχέση με τις παραδοσιακές βιβλιοθήκες, καθώς οι απαιτήσεις κτηριακής υποδομής και εξειδικευμένου προσωπικού δεν υφίστανται
- Η ενημέρωση καθώς και η ανανέωση του υλικού μιας Ψ.Β. γίνεται με γρηγορότερους ρυθμούς σε σχέση με τις αντίστοιχες διαδικασίες μιας παραδοσιακής βιβλιοθήκης

Τα παραπάνω προαναφερθέντα οφέλη δικαιολογούν τη γρήγορη διάδοση και ανάπτυξη των Ψ.Β., καθώς η αναζήτηση και η ανάκτηση των πληροφοριών πραγματοποιούνται με ταχύτερους ρυθμούς σε σύγκριση με τα παλαιότερα χρόνια, κάτι που συμβάλλει στην άμεση εξυπηρέτηση του χρήστη.

VI. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ-ΕΞΕΛΙΞΗ

Οι δυνατότητες της αναζήτησης των ψηφιακών πόρων και της διασυνδεσιμότητας μεταξύ των συλλογών, άνοιξαν νέο δρόμο προς τη μετάβαση από τη Ψ.Β. σε ένα ιδρυματικό καταθετήριο, που θεματικά εναρμονίζεται με το επιστημονικό πεδίο του πανεπιστημίου, παράγοντας μια πιο ολοκληρωμένη παροχή υπηρεσιών προς το χρήστη. Έτσι δημιουργείται μία νέα εποχή στο χώρο της βιβλιοθήκης και η εξέλιξη αυτή πλέον γεμίζει αρκετά κενά, καλύπτοντας το περιεχόμενο πολλών επιστημονικών κλάδων και υποστηρίζοντας αμεσότερα τις λειτουργίες και τους στόχους εντός και εκτός του χώρου της βιβλιοθήκης.

3. ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤΑΘΕΤΗΡΙΑ

I. Εισαγωγή

Στοιχείο ενός Ι.Κ. είναι η κάλυψη των αναγκών και των προσδοκιών των χρηστών σε ηλεκτρονικούς πόρους και υπηρεσίες. Ι.Κ είναι ένα σύνολο πληροφοριών με τη μορφή ηλεκτρονικών πόρων για την υποστήριξη των αναγκών των χρηστών του ιδρύματος. Η οργάνωση ενός Ι.Κ. εξαρτάται από την εξειδίκευση θέματος των χρηστών που εργάζονται στο ίδρυμα.

Στην Ελλάδα τα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρυματικά καταθετήρια κατευθύνθηκαν και αυτά με τη σειρά τους προς τη δημιουργία υποδομών υλικού και λογισμικού, βάσει του προγράμματος Α' και Β' ΕΠΕΑΚ και Γ' ΚΠΣ, ως βασικού χρηματοδότη, με σκοπό την άμεση οργάνωση αυτών.

II. Ιστορική αναδρομή

Η ιστορία των Ι.Κ. ξεκινάει σε παγκόσμιο επίπεδο στις αρχές της δεκαετίας του '90 στις ΗΠΑ, όπου γίνονται οι πρώτες οργανωμένες προσπάθειες με τη δημιουργία του διαδικτυακού τόπου Arxiv.org από το Cornell University Library. Παράλληλα ξεκίνησε και το Open Access Movement, μία παγκόσμια προσπάθεια για τη διάθεση δωρεάν ηλεκτρονικής πρόσβασης σε επιστημονικά περιοδικά και ερευνητικές πηγές.

III. Ορισμοί

Οι ορισμοί των Ι.Κ. ποικίλλουν και διαφέρουν ως ένα βαθμό. Παρακάτω παρατίθενται ορισμένοι από αυτούς:

- ❖ *“Ιδρυματικό καταθετήριο είναι ένα σύνολο υπηρεσιών που ένα πανεπιστήμιο προσφέρει στα μέλη της κοινότητας του για τη διαχείριση και τη διάδοση ψηφιακών υλικών που δημιουργούνται από το ίδρυμα και τα μέλη της κοινότητας του. Είναι ουσιαστικά μια οργανωτική δέσμευση για την τήρηση των ψηφιακών υλικών, συμπεριλαμβανομένης της μακροπρόθεσμης διαφύλαξης όπου χρειάζεται, καθώς και της οργάνωσης και της πρόσβασης ή της διανομής.”*

(Lynch, 2003)

- ❖ *“Ιδρυματικό καταθετήριο ορίζεται ως μία βάση δεδομένων με επιστημονικό υλικό που χαρακτηρίζεται θεσμικά, αθροιστικό, αέναο, ανοιχτό και διαλειτουργικό και έτσι συλλέγει, αποθηκεύει και διαδίδει (ένα μέρος της διαδικασίας επιστημονικής επικοινωνίας). Επιπλέον, μακροπρόθεσμα η συντήρηση ψηφιακών υλικών θα αποτελεί βασική λειτουργία των Ι.Κ.”*

(Ware, 2004)

- ❖ *“Θεσμικά αποθετήρια...ψηφιακές συλλογές που συλλαμβάνουν και διατηρούν τη διανοητική παραγωγή ενός πανεπιστημίου – παρέχουν μια απάντηση σε δύο στρατηγικά ζητήματα που αντιμετωπίζουν ακαδημαϊκά ιδρύματα.*

Τέτοιου είδους αποθετήρια:

- *Παρέχουν ένα κρίσιμο στοιχείο στη μεταρρύθμιση του συστήματος-ένα συστατικό που επεκτείνει την πρόσβαση για έρευνα, επιβεβαιώνει τον έλεγχο της υποτροφίας από την ακαδημία, αυξάνει τον ανταγωνισμό και μειώνει το μονοπώλιο των περιοδικών, φέρνει οικονομική ανακούφιση και*

αυξημένη συνάφεια με τα ιδρύματα και τις βιβλιοθήκες που τους στηρίζουν.

- Έχουν τη δυνατότητα να χρησιμεύουν ως αποτί δείκτες της ποιότητας του πανεπιστημίου και να επιδεικνύουν την επιστημονική, κοινωνική και οικονομική συνάφεια των ερευνητικών του δραστηριοτήτων, αυξάνοντας έτσι την προβολή, το καθεστώς και το κοινό του ιδρύματος.”

(Barton & Walker of MIT Libraries, 2003)

IV. Ο σκοπός των ιδρυματικών καταθετηρίων

Τα ιδρυματικά καταθετήρια τριτοβάθμιας εκπαίδευσης παγκοσμίως έχουν κοινοποιήσει εδώ και χρόνια την ανάγκη τους για τη διαχείριση της έρευνας, του εκπαιδευτικού υλικού και των πόρων τους με έναν πιο αποτελεσματικό τρόπο. Σκοπός λοιπόν, των Ι.Κ. είναι η άμεση διάθεση του ερευνητικού υλικού και του επιστημονικού τους αποτελέσματος, με αποτέλεσμα αυτών την οικονομική τόνωση και την κοινωνική ανάπτυξη του ιδρύματος. Μια ανάπτυξη ενός παιδαγωγικού περιβάλλοντος πλούσιου σε πληροφορίες, με έμφαση το χρήστη. Κοινώς, τα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης θα πρέπει να θέσουν ως στόχο τους τη μάθηση και τη βελτίωση καθώς αυτές αποτελούν το κλειδί για την επιτυχία της κοινωνίας της πληροφορίας.

V. Το περιεχόμενο των ιδρυματικών καταθετηρίων

Τα Ι.Κ. τείνουν προς την άμεση και πλήρη ψηφιοποίηση της επιστημονικής τους παραγωγής και της ερευνητικής τους δραστηριότητας του με σκοπό τη δημιουργία και διαχείριση ενός αποτελεσματικού ακαδημαϊκού υλικού. Το Ι.Κ. είναι το αποτέλεσμα μιας συλλογικής πνευματικής εργασίας που πραγματοποιείται από το ίδρυμα τους ερευνητές, τους φοιτητές που το έργο αυτού υλικού διαχειρίζονται οι τελικοί χρήστες. Το διαθέτει τα εξής έργα:

- ✚ Άρθρα περιοδικών
- ✚ Έγγραφα που υποβάλλονται στα εθνικά και διεθνή συνέδρια
- ✚ Πτυχιακές και μεταπτυχιακές εργασίες των μελών του ιδρύματος
- ✚ Τεχνικές ή ερευνητικές αναφορές
- ✚ Υλικό διδασκαλίας / λογισμικό υπολογιστών
- ✚ Έργα τέχνης
- ✚ Ψηφιακές διαλέξεις, φωτογραφίες και βίντεο
- ✚ Διδακτορικές διατριβές
- ✚ Πανεπιστημιακές εκδόσεις
- ✚ Προδημοσιεύσεις (pre-prints) των άρθρων ή των ερευνητικών εκθέσεων που υποβάλλονται για δημοσίευση
- ✚ Τα κείμενα των άρθρων σε περιοδικά που έχουν γίνει αποδεκτά για δημοσίευση αλλά δεν έχουν ακόμη δημοσιευθεί

- ✚ Αναθεωρημένα κείμενα δημοσιευμένου υλικού με ειδικά σχόλια από ακαδημαϊκούς αναγνώστες
- ✚ Γκρίζα βιβλιογραφία
- ✚ Ενημερωτικά δελτία

VI. Τα οφέλη που προσφέρουν τα ιδρυματικά καταθετήρια

Παρατηρούνται πολλά πλεονεκτήματα για τα ιδρύματα που διατηρούν καταθετήρια. Πολλά είδη πληροφοριών αποθηκεύονται στο ιδρυματικό καταθετήριο που μπορούν να ανακτηθούν εύκολα. Το Ι.Κ. επιτρέπει την οργάνωση και τη συντήρηση των ακαδημαϊκών εγγράφων που δημιουργούνται στο χώρο του ιδρύματος και είναι διαθέσιμα και προσβάσιμα από όλα τα μέλη αυτού. Βάσει όσων προαναφέρθηκαν ακολουθούν και αναλυτικά τα οφέλη ενός Ι.Κ, σύμφωνα με τους **Pickton & Borwick, 2006**:

- ✚ Ενίσχυση προβολής και κύρους. Ένα αξιόλογο προφίλ Ι.Κ. μπορεί να συμβάλλει στην υποστήριξη δραστηριοτήτων μάρκετινγκ και να προσελκύσει προσωπικό υψηλής ποιότητας, φοιτητές και χρηματοδοτήσεις.
- ✚ Συγκέντρωση και αποθήκευση όλων των τύπων θεσμικής παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων και της αδημοσίευτης λογοτεχνίας
- ✚ Υποστήριξη μάθησης και διδασκαλίας μέσω συνδέσμων εικονικού περιβάλλοντος
- ✚ Ικανότητα παρακολούθησης και ανάλυσης της ερευνητικής απόδοσης
- ✚ Κατάργηση κόστους εκδοτών και αδειών χρήσης
- ✚ Εφικτή η επιστημονική έρευνα
- ✚ Διατήρηση ερευνητικών εγγραφών για μεγάλο χρονικό διάστημα
- ✚ Ενίσχυση της διαχείρισης γνώσεων
- ✚ Τα Ι.Κ. καταργούν το κόστος των εκδοτών και το φράγμα των αδειών, μειώνοντας την απαίτηση εμπιστοσύνης των εκδοτών να διατηρούν πληροφορίες, χωρίς κανένα εμπορικό όφελος για τους συγγραφείς.

Έτσι τα Ι.Κ. προωθούν μια φιλοσοφία ευρύτερης επικοινωνία.

VII. Οι υπηρεσίες των ιδρυματικών καταθετηρίων

Βασιζόμενοι στα προαναφερθέντα οφέλη που προκύπτουν από την ανάπτυξη των Ι.Κ., για ομαλή βιωσιμότητα των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων. Αξίζει να αναφέρουμε και τις αντίστοιχες παρεχόμενες υπηρεσίες τους. Οι υπηρεσίες των Ι.Κ. είναι οι εξής:

- ✚ Παροχή και συντήρηση του ψηφιακού υλικού του εκπαιδευτικού ιδρύματος για μεγάλο χρονικό διάστημα
- ✚ Οργάνωση και διαχείριση του ψηφιακού υλικού
- ✚ Διαρκής προσφερόμενη πρόσβαση στο ψηφιακό υλικό του ιδρύματος
- ✚ Υποστήριξη για την επιδίωξη διαρκής σύνδεσης

VIII. Ιδρυματικά καταθετήρια και Ανοικτή πρόσβαση

Με τη δημιουργία των Ι.Κ. εντοπίζεται και η έννοια της Ανοικτής πρόσβασης η οποία καθιστά έντονη την παρουσία της μέσω του Κινήματος Ανοικτής Πρόσβασης (**Open Access Movement**). Μέσω αυτού, στόχευαν στην online διάθεση υλικού κυρίως επιστημονικού περιεχομένου πλήρως ή σε μεγάλο βαθμό ελεύθερη από περιορισμούς πνευματικών δικαιωμάτων και αδειών χρήστη. Αποτέλεσμα όλων, είναι η πρώτη κατά σειρά διακήρυξη που δημοσιεύτηκε το Φεβρουάριο του 2002, με σκοπό να καλέσει όλα τα ιδρυματικά και τους επιστήμονες να δημοσιεύσουν τα επιστημονικά τους άρθρα ελεύθερα στο διαδίκτυο, χωρίς οικονομικούς περιορισμούς. Αξίζει να αναφερθεί ότι στη συγκεκριμένη διακήρυξη διατυπώθηκε για πρώτη φορά ο όρος Open Access.

IX. Ανοικτή πρόσβαση-Ορισμοί

Στην κοινωνία της πληροφορίας αναπτύχθηκε έντονα το ενδιαφέρον για την Ανοικτή πρόσβαση και οι αναφορές σ' αυτήν που πραγματοποιήθηκαν ήταν αμέτρητες, κρίνεται όμως και απαραίτητο να δοθούν ορισμοί για να γίνει πλήρως αντιληπτή η έννοια αυτής.

- ❖ *“Μία περιεκτική πηγή της ανθρώπινης γνώσης και της πολιτιστικής κληρονομιάς που έχει γίνει αποδεκτή από την επιστημονική κοινότητα.”*

Διακήρυξη της Πρωτοβουλίας της Ανοικτής Πρόσβασης της Βουδαπέστης (Open Access Initiative, 2002)

- ❖ *Ανοικτή πρόσβαση είναι η ελεύθερη, άμεση, διαρκής και απαλλαγμένη από τέλη και τους περισσότερους περιορισμούς πνευματικών δικαιωμάτων, διαδικτυακή πρόσβαση σε ψηφιακό ακαδημαϊκό και επιστημονικό περιεχόμενο. Οι αναγνώστες μπορούν να χρησιμοποιούν ελεύθερα το διατιθέμενο υλικό για ερευνητικούς, εκπαιδευτικούς και άλλους σκοπούς. (Suber, 2004)*
- ❖ *“Ανοικτή πρόσβαση είναι η δωρεάν διάθεση στο κοινό, στο διαδίκτυο που επιτρέπει σε οποιοδήποτε χρήστη να διαβάσει, αντιγράψει, διανέμει, εκτυπώσει, αναζητήσει ή συνδεθεί με πλήρη κείμενα άρθρων και για οποιοδήποτε νόμιμο σκοπό, χωρίς οικονομικά και νομικά εμπόδια.”*

Zhang, S.L. (2007). The flavors of open access. OCLC Systems & Services: International digital library perspectives.

X. Ο σκοπός της Ανοικτής πρόσβασης

Σκοπός της Ανοικτής πρόσβασης είναι η διευκόλυνση της ανταλλαγής επιστημονικών πληροφοριών (**openaccess.gr**). Σύμφωνα με τη Διακήρυξη της Πρωτοβουλίας της Βουδαπέστης (2002) υπάρχουν 2 τρόποι παροχής ανοικτής πρόσβασης που αποτελούν συστηματικές και οργανωμένες προσεγγίσεις με αποτέλεσμα την αύξηση των πιθανοτήτων εντοπισμού του ερευνητικού και ακαδημαϊκού περιεχόμενου. Αυτές είναι:

1. Αυτό-αρχειοθέτηση: Οι επιστήμονες θα πρέπει να αυτό-αρχειοθετούν (self-archiving) τις εργασίες αυτών σε ψηφιακή μορφή στο διαδίκτυο με τα απαραίτητα εργαλεία και σύμφωνα πάντα με το πρωτόκολλο του Open Access Initiative. Με αυτόν τον τρόπο, η εύρεση των πληροφοριών μέσω των μηχανών αναζήτησης είναι πιο αποτελεσματική. Έτσι θα υποβάλλονται άρθρα τύπου:
 - Pre-prints: δηλαδή άρθρα που δεν έχουν υποστεί ακόμη διαδικασία αξιολόγησης από κριτές. Δεν έχουν υποστεί κριτική αξιολόγηση, δεν έχουν ελεγχθεί από την εκδοτική επιτροπή κάποιου περιοδικού και δεν έχουν ελεγχθεί.
 - Post prints: δηλαδή άρθρα που έχουν υποστεί τη διαδικασία αξιολόγησης και έχουν κριθεί κατάλληλα προς δημοσίευση. Οι τελικές δημοσιευμένες εκδόσεις των άρθρων.
Τα άρθρα υποβάλλονται σε βάσεις βιβλιογραφικών δεδομένων, σε θεματικές ψηφιακές συλλογές, σε θεσμικά αποθετήρια και στον προσωπικό τους δικτυακό τόπο.
2. Ηλεκτρονικά περιοδικά ανοικτής πρόσβασης: “Οι συγγραφείς- επιστήμονες πρέπει να στηρίζουν και να προωθήσουν τη νέα γενιά περιοδικών θα δημοσιεύονται με το μοντέλο της ανοικτής πρόσβασης και να βοηθήσουν τα υπάρχοντα συνδρομητικά περιοδικά να τα μετατρέπουν σε περιοδικά ανοικτής πρόσβασης.”(Κατσαρού, 2006)
Πρόκειται για ηλεκτρονικά περιοδικά τα οποία είναι ελεύθερα προσβάσιμα σε όλους τους χρήστες, χωρίς χρέωση και στα οποία δημοσιεύονται άρθρα (ακαδημαϊκά και ερευνητικά) που έχουν υποστεί αξιολόγηση από κριτές.

XI. Τα πλεονεκτήματα της Ανοικτής πρόσβασης

Όπως προαναφέρθηκε παραπάνω, η Ανοικτή πρόσβαση είναι η άμεση, δωρεάν, μόνιμη και χωρίς περιορισμούς πρόσβαση σε online πληροφοριακές πηγές. Τα οφέλη που παρέχονται από την ανοικτή πρόσβαση που παρέχονται στο κοινό είναι αρκετά, τα οποία θα αναφερθούν επιγραμματικά παρακάτω.

Στην ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα προσφέρει μειωμένο κόστος στο επιστημονικό περιεχόμενο. Παρέχονται ποιοτικότερες υπηρεσίες γεγονός που τις κάνει σαφώς πιο αξιόπιστες, ενώ παράλληλα προωθείται η ευκαιρία συνεργασίας ανάμεσα σε ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα αλλά και μεταξύ βιβλιοθηκών. Ακόμα, παρατηρείται αύξηση των χρηματοδοτήσεων αλλά και αυτή του ελέγχου του επιστημονικού περιεχομένου μέσω του κεντρικού συστήματος.

Όσον αφορά τις επιχειρήσεις, η ανοικτή πρόσβαση συμβάλλει στην ανάπτυξη αυτών καθώς μέσω αυτής ενισχύεται η ανταγωνιστικότητα τους σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Στις επιχειρήσεις παρατηρείται αύξηση των καινοτόμων προϊόντων και ενίσχυση της συνεργασίας αυτών με τα ακαδημαϊκά ιδρύματα και τα ερευνητικά κέντρα.

Τέλος, τα πλεονεκτήματα της Ανοικτής πρόσβασης προς το ευρύ κοινό είναι σημαντικά, καθώς προσφέρονται σύγχρονες και χωρίς κόστος δυνατότητες δημιουργίας και πρόσβασης στο επιστημονικό περιεχόμενο. Εξάλλου, Ανοικτή πρόσβαση είναι η άμεση και ελεύθερη πρόσβαση στην πληροφορία, όπου ο καθένας μπορεί να πληροφορηθεί και να συνεργασθεί ελεύθερα με οποιοδήποτε τρόπο. (openaccess.gr)

4. ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΤΑΘΕΤΗΡΙΟ « ΕΥΡΗΚΑ! »

I. Σχετικά με το «Εύρηκα!»

Το Ιδρυματικό Καταθετήριο «Εύρηκα!» περιλαμβάνει την πνευματική παραγωγή του ιδρύματος, επιστημονική, ακαδημαϊκή, πολιτιστική, ιστορική και διοικητική, καθώς και λοιπές πληροφορίες που σχετίζονται άμεσα με το Ίδρυμα. Η δημιουργία του ξεκίνησε τον Ιούνιο του 2006 και η υλοποίηση αυτού έγινε μέσα στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II – ΜΕΤΡΟ 2.1 ΕΝΕΡΓΕΙΑ 2.1.3. «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ». Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε από το ΕΚΤ (75%) και από εθνικούς πόρους (25%).



Το Ιδρυματικό Καταθετήριο «Εύρηκα!» είναι ανοικτής πρόσβασης και συγκεντρώνει όλη την επιστημονική παραγωγή του Ιδρύματος (πτυχιακές, μεταπτυχιακές και διδακτορικές εργασίες), που εκπονούνται από τα μέλη του Ιδρύματος, αλλά και δημοσιεύσεις που προέρχονται από το εκπαιδευτικό προσωπικό.

II. Σκοπός του « Εύρηκα! »

Σκοπός του Ιδρυματικού Καταθετηρίου «Εύρηκα!» είναι η παροχή εξελιγμένων υπηρεσιών πληροφόρησης, έρευνας, εκπαίδευσης και πολιτισμού σε ολόκληρη την κοινότητα του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (καθηγητές, φοιτητές, διοικητικό προσωπικό) και σε κάθε χρήστη ξεχωριστά. Ακόμη, συμβάλλει στην υποστήριξη της ψηφιακής επιστήμης (e-science) και της ανοικτής πρόσβασης, την προστασία και ανταλλαγή του επιστημονικού περιεχομένου, αλλά και τη διάδοση και ενίσχυση της πολιτιστικής παραγωγής του Ιδρύματος.

III. Το περιεχόμενο του « Εύρηκα! »

Η συλλογή του Ιδρυματικού Καταθετηρίου «Εύρηκα!» περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

-  Δημοσιεύσεις εκπαιδευτικού προσωπικού του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος
-  Το πλήρες κείμενο των πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών των μελών των τμημάτων του Ιδρύματος

- ✚ Επιστημονικά αποτελέσματα των προγραμμάτων της Επιτροπής Ερευνών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος
- ✚ Συνέδρια που διοργανώθηκαν από τμήματα και τα πρακτικά αυτών
- ✚ Εκδόσεις του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος
- ✚ Οπτικοακουστικό υλικό: φωτογραφίες και βίντεο εκδηλώσεων που είχαν διεξαχθεί υπό την αιγίδα του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος, φωτογραφίες εκπαιδευτικού προσωπικού και του Ιδρύματος
- ✚ Επίσημες εκδηλώσεις που έχουν διεξαχθεί υπό την αιγίδα του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος
- ✚ Δημοσιεύσεις και αρχεία αποφοίτων του Ιδρύματος
- ✚ Αρχεία κάθε είδους φοιτητικών οργανώσεων
- ✚ Οδηγούς σπουδών όλων των τμημάτων
- ✚ Αρχιτεκτονικά, μηχανολογικά σχέδια του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος
- ✚ Απλές ανακοινώσεις και έρευνες

IV. Υπηρεσίες του « Εύρηκα! »

Σύμφωνα με τα όσα αναφέρθηκαν στο **“The 3rd International Conference on Open Repositories – Southampton (UK)”**, οι υπηρεσίες του «Εύρηκα!» ποικίλλουν (**Makridou & Moreleli-Cacouris, 2008**).

- ✚ Ανοικτή πρόσβαση στο περιεχόμενο όλων των συλλογών
- ✚ Δυνατότητα υποβολής τεκμηρίων online
- ✚ Εξατομικευμένες υπηρεσίες: απαιτείται εγγραφή του χρήστη στο ηλεκτρονικό περιβάλλον του «Εύρηκα!»
Στις προαναφερθείσες υπηρεσίες αντιστοιχούν:
 - ✚ Η εγγραφή σε κάποια συλλογή που ενδιαφέρει τον εκάστοτε χρήστη
 - ✚ Η υποβολή των επιστημονικών και άλλων σχετικών εργασιών στις συλλογές για τις οποίες ο χρήστης μπορεί να είναι εξουσιοδοτημένος
 - ✚ Η ενημέρωση των χρηστών μέσω newsletters για νέες υποβολές των συλλογών που είναι εγγεγραμμένοι
 - ✚ Η διαχείριση συλλογών. Συμπεριλαμβάνονται εργασίες, όπως η επιλογή του είδους των τεκμηρίων που θα δημοσιεύονται, έλεγχος στη ροή εργασιών των τεκμηρίων που πρόκειται να υποβληθούν
 - ✚ Πλοήγηση στη συλλογή του «Εύρηκα!» ανά λέξη-κλειδί, συγγραφέα, τίτλο και ημερομηνία
 - ✚ Σύνθετη και απλή αναζήτηση μέσα στο περιεχόμενο του «Εύρηκα!»
 - ✚ Επιλογή χρήσης εξωτερικών μηχανών αναζήτησης επιστημονικού υλικού: «Google Scholar» και «OAISTER»
 - ✚ Υποστήριξη της αγγλικής γλώσσας, προκειμένου οι έρευνες που δημοσιεύονται να έχουν μεγαλύτερη ανταπόκριση και στους ξένους ερευνητές

V. Η τεχνολογία του «Εύρηκα!»

Με το πέρασμα των χρόνων δημιουργήθηκε η ανάγκη να βρεθεί μια λύση για τη διατήρηση του περιεχομένου της πολιτιστικής κληρονομιάς όλων των πανεπιστημίων και των ιδρυμάτων παγκοσμίως. Λύση στο πρόβλημα ήταν η δημιουργία λογισμικού το οποίο με τη σειρά του είναι σε θέση να συντηρεί και να διαδίδει το εκπαιδευτικό υλικό και την έρευνα, κτίζοντας έτσι ένα σταθερό και μακροπρόθεσμο Ιδρυματικό Καταθετήριο. Το τεχνολογικό κομμάτι του Ιδρυματικού Καταθετηρίου «Εύρηκα!» βασίζεται σ' αυτή τη λογική, χρησιμοποιώντας το παρακάτω αναφερόμενο λογισμικό:

- DSpace 1.4: Η συνεχής ανάπτυξη του ψηφιακού υλικού κι οι ολοένα αυξανόμενες διαφορετικές μορφές του, έχει δημιουργήσει την ανάγκη συλλογής, διατήρησης, ευρετηρίασης και διανομής. Η διαδικασία αυτή βέβαια όπως γίνεται αντιληπτή είναι σαφώς αρκετά χρονοβόρα και δαπανηρή για κάθε ίδρυμα ξεχωριστά. Το DSpace παρέχει αυτή τη δυνατότητα ελέγχου του ερευνητικού υλικού, διατηρώντας τα στο Ι.Κ. που παρέχει μεγαλύτερη ασφάλεια και καλύτερη προσβασιμότητα και το οποίο με τη σειρά του μπορεί να αποτελέσει πλατφόρμα για μελλοντική έρευνα. Το DSpace δημιουργήθηκε με λίγα λόγια για να υποστηρίξει κάθε λειτουργία που χρειάζεται ένα ίδρυμα, ώστε να πραγματοποιηθεί όσο το δυνατόν πιο απλά και γρήγορα η αποθήκευση παραγωγής ψηφιακών έργων. Στόχος του είναι η δημιουργία ενός συστήματος που θα είναι άμεσα προσβάσιμο και χρήσιμο για τα ιδρύματα. Κοινώς είναι ένα πρόγραμμα που ως επίκεντρο του έχει τη προώθηση της φιλοσοφίας της ανοικτής πρόσβασης. Το υλικό του λογισμικού περιλαμβάνει τα εξής έγγραφα:
 - Άρθρα
 - Προδημοσιεύσεις (pre-prints)
 - Διπλωματικές-διδακτορικές διατριβές
 - Ιστοσελίδες
 - Δημοσιευμένα βιβλία
 - Βιβλιογραφικά σύνολα δεδομένων

VI. Μεταδεδομένα

Τα μεταδεδομένα είναι δεδομένα που αφορούν δεδομένα. Στο βιβλιοθηκονομικό περιβάλλον ο ορισμός εντοπίζεται ως εξής:

“Τα μεταδεδομένα είναι δομημένα και κωδικοποιημένα δεδομένα, τα οποία περιγράφουν χαρακτηριστικά πληροφοριακών οντοτήτων, αποσκοπώντας στην ταύτιση, αναγνώριση, ανακάλυψη, αξιολόγηση και διαχείριση των οντοτήτων που περιγράφονται.”

Σε μια ψηφιακή βιβλιοθήκη ή ένα ιδρυματικό καταθετήριο το περιεχόμενο ενός τεκμηρίου ορίζεται από τα μεταδεδομένα. Τα μεταδεδομένα χρησιμοποιούνται για να αποκτή δομή το περιεχόμενο μιας βιβλιοθήκης.

Υπάρχουν 3 είδη μεταδεδομένων για το αρχειοθετημένο περιεχόμενο:

- **Περιγραφικά μεταδεδομένα:** αναφέρονται σε ιδιότητες ενός τεκμηρίου (π.χ. ο συγγραφέας), διευκολύνουν την αναζήτηση και επιτυγχάνουν την ανακάλυψη του τεκμηρίου από τους χρήστες. Το DSpace μπορεί να υποστηρίξει πολλαπλά επίπεδα σχημάτων μεταδεδομένων για την περιγραφή ενός στοιχείου.

- **Διαχειριστικά μεταδεδομένα:** διακρίνονται με τη σειρά τους σε τεχνικά μεταδεδομένα πρόσβασης και σε μεταδεδομένα διατήρησης. Από τη μία πλευρά, τα τεχνικά μεταδεδομένα αναφέρονται σε τεχνικές ιδιότητες (π.χ. μορφότυπος ενός αρχείου), ενώ από την άλλη πλευρά τα μεταδεδομένα διατήρησης περιλαμβάνουν τις απαραίτητες πληροφορίες για τη μακρόχρονη διατήρηση ενός τεκμηρίου. Περιλαμβάνουν μεταδεδομένα διατήρησης, προέλευσης και πολιτικής έγκρισης, τα περισσότερα από αυτά κρατούνται στο σχεσιακό σχήμα της βάσης δεδομένων του DSspace.
- **Δομικά μεταδεδομένα:** περιγράφουν τη δομή σύνθετων τεκμηρίων που αποτελούνται από περισσότερα του ενός αρχεία π.χ. ένα βιβλίο του οποίου το κάθε κεφάλαιο είναι αποθηκευμένο σε διαφορετικό αρχείο, βοηθώντας με αυτόν τον τρόπο να διατηρείται η ακεραιότητα ενός τεκμηρίου ακόμα και όταν τα συστατικά του μέρη είναι αποθηκευμένα σε διαφορετικές τοποθεσίες. Τα μεταδεδομένα αυτά περιλαμβάνουν πληροφορίες για το πως παρουσιάζεται ένα αντικείμενο, ή τα bitstreams ενός αντικείμενου, σε ένα τελικό χρήστη, καθώς επίσης και οι σχέσεις μεταξύ μερών που αποτελούν το κάθε αντικείμενο.

VII. Υποβολή μεταδεδομένων

Κατά την υποβολή ενός αντικείμενου μπορούν να προσδιοριστούν τα βασικά μεταδεδομένα τους. Τα μεταδεδομένα αυτά βασίζονται στο **Dublin Core Metadata**, ένα πρότυπο μεταδεδομένων που χρησιμοποιεί το «Εύρηκα!». Κάθε αντικείμενο που αποθηκεύεται πρέπει να φέρει υποχρεωτικά τρία πεδία: τίτλος, γλώσσα και ημερομηνία υποβολής. Το **Dublin Core Metadata Schema** θέτει 15 βασικά στοιχεία και 3 επιπλέον (Kurtz, 2003), τα οποία είναι τα εξής:

- **Τίτλος ("Title"):** περιλαμβάνονται και οι εναλλακτικοί τίτλοι, αν υπάρχουν
- **Συγγραφέας ("Creator"):** το/α άτομο/α ή ο οργανισμός που είναι κύριος υπεύθυνος για τη δημιουργία του πνευματικού περιεχομένου του τεκμηρίου
- **Θέμα-λέξεις κλειδιά ("Subject"):** τυπικά, το θέμα εκφράζεται με λέξεις-κλειδιά ή κώδικες ταξινόμησης που περιγράφουν ένα θέμα του τεκμηρίου. Η καλύτερη προτεινόμενη πρακτική είναι να επιλεγεί μια τιμή από ένα ελεγχόμενο λεξιλόγιο ή ένα επίσημο ταξινομικό σχήμα
- **Περιγραφή ("Description"):** περιέχει συνήθως περιλήψεις σε περίπτωση γραπτών κειμένων ή περιγραφές περιεχομένων στην περίπτωση οπτικών τεκμηρίων. Παραδείγματα που η περιγραφή μπορεί να περιλαμβάνει χωρίς να αποκλείονται και άλλα είναι: περίληψη, πίνακας περιεχομένων, αναφορά σε γραφικά, αναπαράσταση του περιεχομένου ή ελεύθερος απολογισμός περιεχομένου.
- **Εκδότης ("Publisher"):** η υπεύθυνη οντότητα που έκανε διαθέσιμο το τεκμήριο στην παρούσα μορφή, όπως ένας εκδοτικός οίκος ή ένα τμήμα πανεπιστημίου.
- **Συντελεστής ("Contributor"):** το πρόσωπο ή ο οργανισμός που δεν προσδιορίζεται στο στοιχείο "Δημιουργός" αλλά έχει συμβάλει πνευματικά σημαντικά στο τεκμήριο και η συνεισφορά του είναι δευτερεύουσα σε σχέση με οποιοδήποτε πρόσωπο ή οργανισμό που προσδιορίζεται στο στοιχείο "Συγγραφέας".
- **Ημερομηνία ("Date"):** μία ημερομηνία σχετική με τη δημιουργία και τη διαθεσιμότητα του τεκμηρίου.

- **Τύπος ("Type"):** ο τύπος περιλαμβάνει όρους που περιγράφουν γενικές κατηγορίες, λειτουργίες, ύψη ή επίπεδα συνολικά για το περιεχόμενο. Η καλύτερη προτεινόμενη πρακτική είναι να επιλεγεί μια τιμή από ένα ελεγχόμενο λεξιλόγιο (για παράδειγμα το Λεξιλόγιο Τύπων DCM). Για να περιγράψει η φυσική ή η ψηφιακή μορφή του τεκμηρίου, χρησιμοποιήστε το στοιχείο FORMAT ("**Μορφότυπο**").
- **Μορφότυπος ("Format"):** η φυσική ή η ψηφιακή μορφή του τεκμηρίου. Τυπικά, το Μορφότυπο μπορεί να περιλαμβάνει το μέσο-τύπο ή τις διαστάσεις του τεκμηρίου. Το "**Μορφότυπο**" μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να προσδιορίσει το λογισμικό, το υλικό ή άλλο εξοπλισμό που απαιτείται για να παρουσιάσει ή να θέσει σε λειτουργία το τεκμήριο. Η καλύτερη προτεινόμενη πρακτική είναι να επιλεγεί μια τιμή από ελεγχόμενο λεξιλόγιο.
- **Αναγνωριστές ("Identifiers"):** μία φράση ή αριθμός που χρησιμοποιείται για να προσδιορίσει μοναδικά το τεκμήριο. Συνήθως συμπεριλαμβάνονται ISBN, ISSN, URI κλπ.
- **Πηγή ("Source"):** πληροφορίες για έναν δεύτερο τεκμήριο από τον οποίο το τεκμήριο που περιγράφεται απορρέει. Ενώ γενικά συστήνεται τα στοιχεία να περιέχουν πληροφορία σχετικά με το τεκμήριο που περιγράφεται μόνο, αυτό το στοιχείο μπορεί να περιέχει την ημερομηνία, τον δημιουργό, τον κωδικό ή άλλα δεδομένα για έναν δεύτερο τεκμήριο όταν θεωρείται σημαντικό για την ανακάλυψη του τεκμηρίου.
- **Γλώσσα ("Language"):** η γλώσσα του πνευματικού περιεχομένου του τεκμηρίου.
- **Σχέση ("Relation"):** ένα αναγνωριστικό ενός δεύτερου τεκμηρίου και η σχέση του με το τεκμήριο που περιγράφεται. Αυτό το στοιχείο επιτρέπει τη δήλωση συνδέσεων μεταξύ σχετικών τεκμηρίων.
- **Κάλυψη ("Coverage"):** η έκταση ή η εμβέλεια του περιεχομένου του τεκμηρίου. Τυπικά, η Κάλυψη περιλαμβάνει χωρική τοποθεσία (π.χ. ένα όνομα τόπου ή γεωγραφικές συντεταγμένες), χρονική περίοδο (μια ετικέτα περιόδου, ημερομηνία ή σειρά ημερομηνίας) ή αρμοδιότητα (όπως το όνομα μιας διαχειριστικής οντότητας). Καλύτερη προτεινόμενη πρακτική είναι να επιλεγεί μια τιμή από ελεγχόμενο λεξιλόγιο (για παράδειγμα ο Θησαυρός Γεωγραφικών Ονομάτων) και να χρησιμοποιηθούν μέρη που έχουν ονομαστεί ή χρονικοί περίοδοι, παρά αριθμητικά προσδιοριστικά όπως σύνολα συντεταγμένων ή εύρος ημερομηνιών
- **Δικαιώματα Χρήστης ("Rights"):** μία δήλωση δικαιωμάτων χρήσης, έναν κωδικό που οδηγεί σε μία δήλωση δικαιωμάτων χρήσης ή έναν κωδικό που οδηγεί σε μία υπηρεσία παροχής πληροφοριών σχετικά με τα δικαιώματα χρήσης του τεκμηρίου.
- **Χρήστες που απευθύνεται ("Audience"):** σε τι είδους χρήστες απευθύνεται το τεκμήριο.
- **Προέλευση ("Provenance"):** αν περιέχει τυχόν αλλαγές στο ιδιοκτησιακό καθεστώς και την επιμέλεια του τεκμηρίου 18.
- **Πνευματικά δικαιώματα ("Rights Holder"):** ποιος έχει στην κατοχή του τα πνευματικά δικαιώματα του τεκμηρίου.

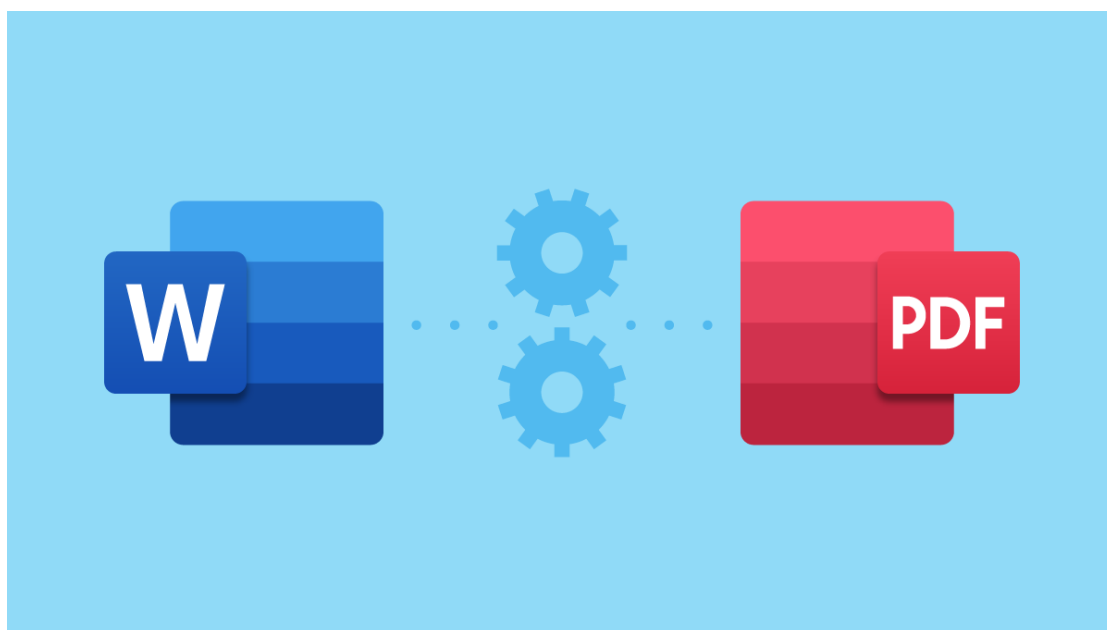
Το **Dublin Core** είναι ένα απλό πρότυπο κανόνων που χρησιμοποιεί τα παραπάνω στοιχεία για να περιγράψει ψηφιακά αντικείμενα με απώτερο στόχο τον εύκολο εντοπισμό και ανάκτηση των αντικειμένων αυτών. Η υλοποίησή του βασίζεται στις μεταγλώσσες XML και RDF και εξαιτίας της απλότητάς του έχει καταστεί το πιο διαδεδομένο πρότυπο μεταδεδομένων.

5. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

I. Προεργασία και προετοιμασία υλικού

Όπως προαναφέρθηκε παραπάνω κατά την έναρξη της εκπόνησης της εργασίας, πραγματοποιήθηκε η ανάληψη αδειών από την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος για την καταχώρηση και επεξεργασία των πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών των μελών του Ιδρύματος.

Ακολούθησε το στάδιο στο οποίο έγινε η μετατροπή όλων των εργασιών των φοιτητών από word σε pdf και δόθηκαν σαν ονομασίες αρχείων τα Επώνυμα των φοιτητών/τριών με λατινικούς χαρακτήρες.



Εικόνα 1. Μετατροπή των αρχείων από word σε pdf μορφή

Ως απαραίτητη διαδικασία κρίθηκε και η δημιουργία φακέλου στο Google Drive που ήταν κοινόχρηστο με την επιβλέπουσα καθηγήτρια κ. Αφροδίτη Μάλλιαρη αλλά και με την κ. Μαρία Ζυγούρη. Το αρχείο αυτό αποτελούνταν από τον αριθμό του τεκμηρίου του έφερε το CD-DVD της εργασίας του φοιτητή και το URL του τεκμηρίου που καταχωρούνταν στο Ιδρυματικό Καταθετήριο «Εύρηκα!».

Στο συγκεκριμένο φάκελο λάμβαναν χώρο τα σχόλια και οι τυχόν διορθώσεις των εγγραφών. Αποτέλεσε σημαντικό κομμάτι της προετοιμασίας της εργασίας, καθώς ο εντοπισμός και η χρήση των αρχείων πραγματοποιούνταν άμεσα, με ασφάλη και οργανωμένο τρόπο.

	A	B	C
163	10267	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11712?mode=full	
164	10266	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11713?mode=full	
165	10265	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11714?mode=full	
166	10264	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11715?mode=full	
167	10263	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11716?mode=full	
168	10262	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11717?mode=full	
169	10261	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11718?mode=full	
170	10260	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11719?mode=full	
171	10259	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11720?mode=full	
172	10258	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11721?mode=full	
173	10257	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11722?mode=full	
174	10256	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11723?mode=full	
175	10255	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11724?mode=full	
176	10254	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11725?mode=full	
177	10253	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11726?mode=full	
178	10252	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11727?mode=full	
179	10251	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11728?mode=full	
180	10250	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11729?mode=full	
181	10249	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11730?mode=full	
182	10248	http://eureka.teihe.gr/jspui/handle/123456789/11731?mode=full	

Εικόνα 2. Κοινόχρηστο αρχείο Υπολογιστικών Φύλλων στο Google Drive

II. Πληροφορίες για την εγγραφή των μεταδεδομένων

Οι πληροφορίες που εισάγονται σχηματίζουν την εγγραφή μεταδεδομένων που θα δώσει τη δυνατότητα στους χρήστες να μπορούν να ανακτήσουν το τεκμήριο που τους ενδιαφέρει μέσω των διαφόρων μηχανών αναζήτησης. Το πρότυπο των μεταδεδομένων που χρησιμοποιείται, όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, είναι το **Dublin Core** και πιο συγκεκριμένα το **Dc Qualifiers**, το οποίο υλοποιείται μέσα στο λογισμικό **DSpace** του Ινστιτούτου της Μασαχουσέτης (MIT). Τα πεδία που συμπληρώνονται είναι τα εξής:

dc. contributor. Advisor / Επιβλέπων (-ούσα) (Επίθετο, όνομα)

dc. contributor. Author / Συγγραφέας (-είς) (Επίθετο, όνομα)

dc. description / Περιγραφή

dc. description. Abstract / Επιτομή

dc. language. Iso / Γλώσσα

dc. subject / Λέξεις-Κλειδιά

dc. subject. Lcsh / Καθιερωμένα θέματα

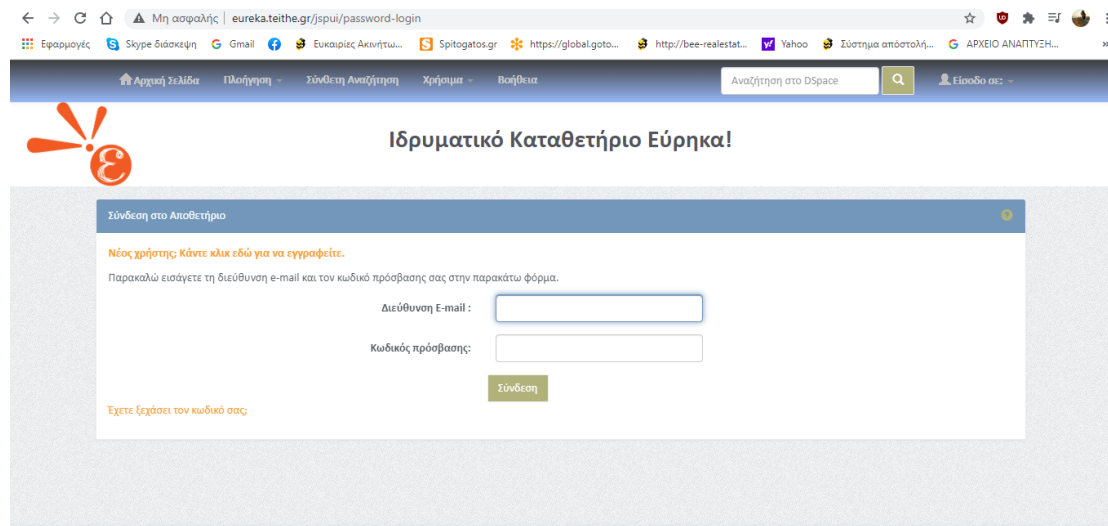
dc. title / Τίτλος

Τα πεδία που παρέχουν τη δυνατότητα προσθήκης περισσότερων του ενός στοιχείων είναι του Επιβλέποντος (-ουσας), του Συγγραφέα (-φείς), των Λέξεων-κλειδιών και των Καθιερωμένων θεμάτων.

Παρακάτω παρουσιάζεται αναλυτικά όλη η διαδικασία καταχώρησης των πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών.

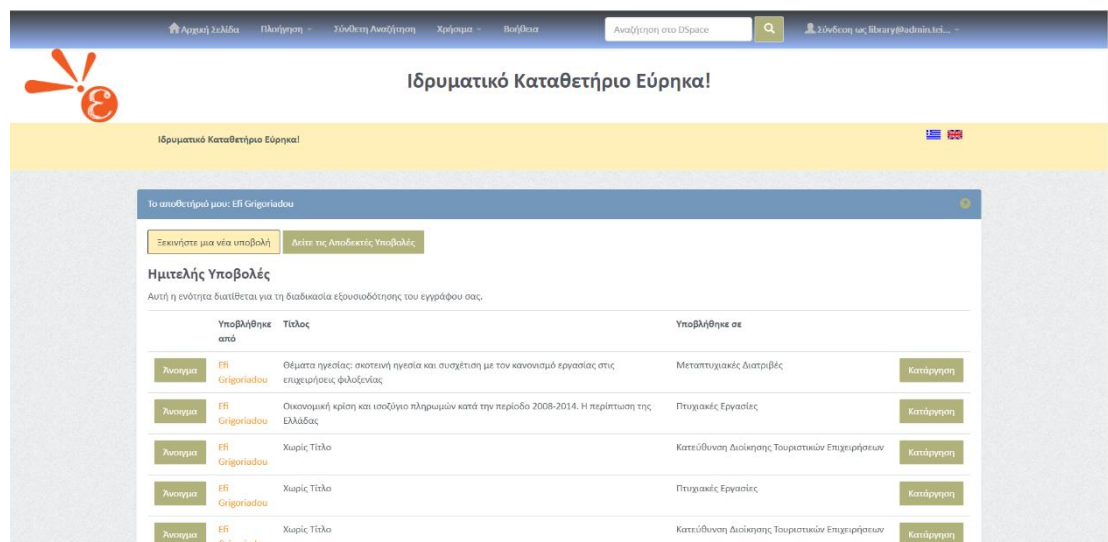
III. Αναλυτική παρουσίαση των βημάτων καταχώρησης πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών

Για τη δυνατότητα επεξεργασίας διαφόρων εγγραφών, απαιτείται η σύνδεση στο σύστημα «Εύρηκα!», ακολουθώντας το σύνδεσμο <http://eureka.teithe.gr/jspui/> και πιο συγκεκριμένα στην αρχική σελίδα, εισάγεται ο κωδικός που δόθηκε από τη γραμματεία της βιβλιοθήκης για την καταχώρηση του υλικού.



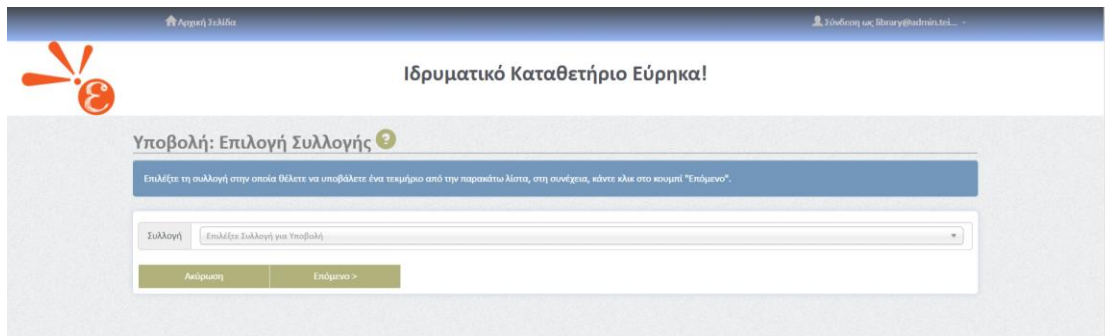
Εικόνα 3. Σύνδεση στο αποθετήριο του «Εύρηκα!»

Με τη σύνδεση στο διαχειριστικό του «Εύρηκα!», δίνεται η δυνατότητα «Υποβολής μιας νέας εργασίας».



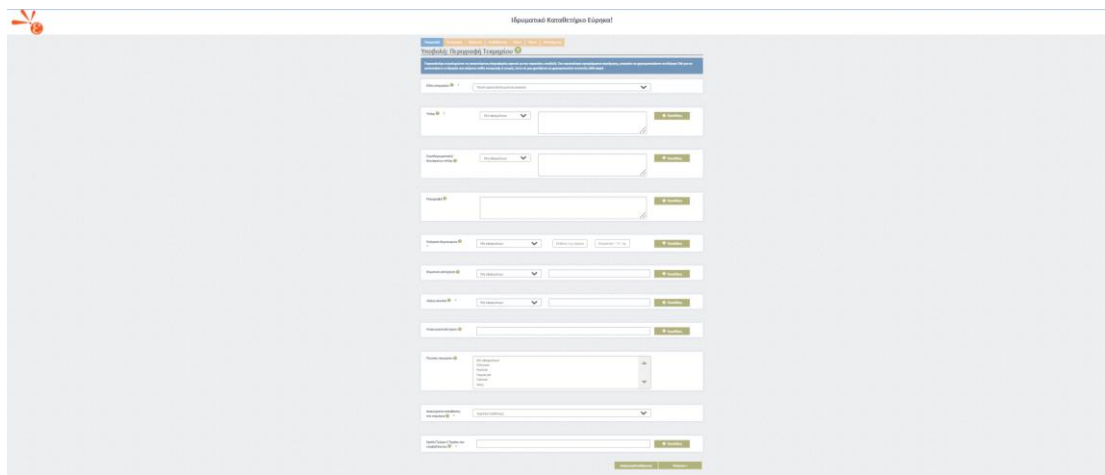
Εικόνα 4. Υποβολή νέας εργασίας

Μετάπειτα, δίνεται η δυνατότητα επιλογής συλλογής, στην οποία θα υποβληθεί το τεκμήριο. Η επιλογή συλλογής σχετίζεται με τη σχολή του εκάστοτε φοιτητή και το είδος του τεκμηρίου.

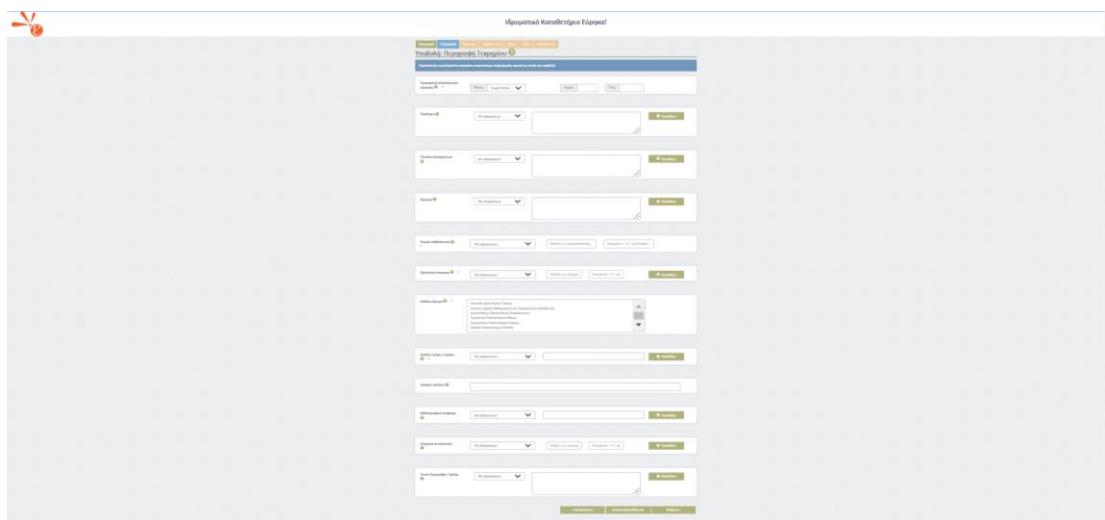


Εικόνα 5. Επιλογή συλλογής

Στη συνέχεια, πραγματοποιείται η λεπτομερής περιγραφή του τεκμηρίου που περιλαμβάνει:



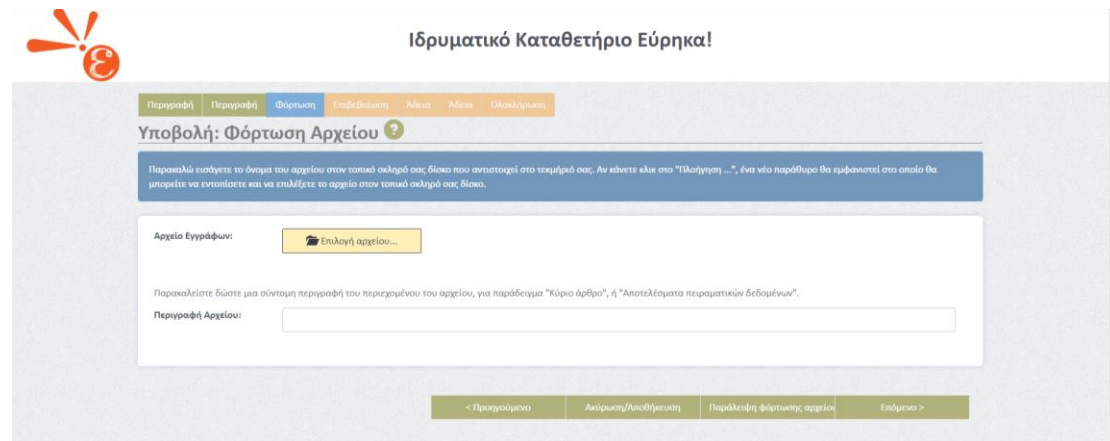
Εικόνα 6. Περιγραφή τεκμηρίου



Εικόνα 7. Περιγραφή τεκμηρίου (σελ.2)

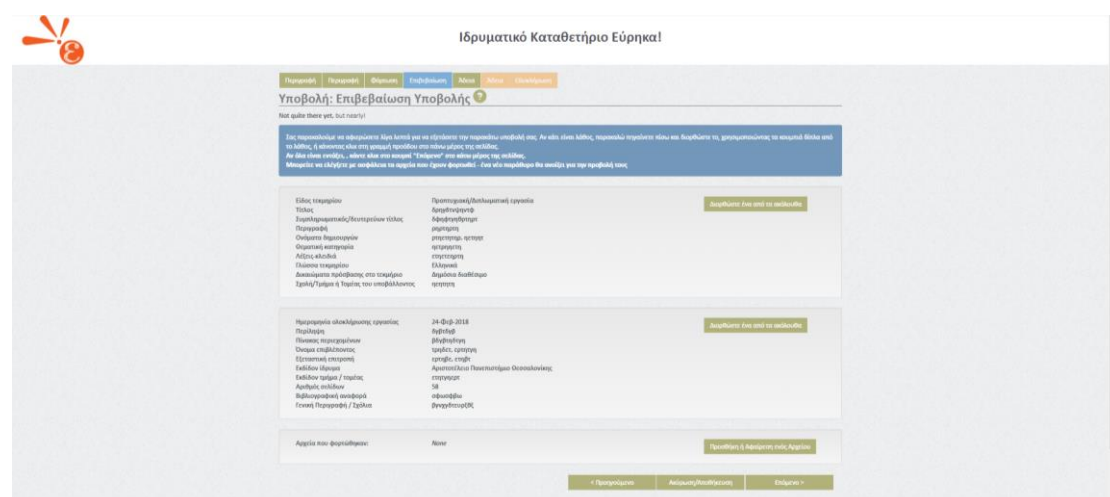
- ✚ **Είδος τεκμηρίου:** το είδος του τεκμηρίου, όπως π.χ. προπτυχιακή/διπλωματική, μεταπτυχιακή, διδακτορική εργασία, δημοσίευση σε συνέδριο, περιοδικό κ.λπ.
- ✚ **Τίτλος:** δίνεται η δυνατότητα επιλογής γλώσσας (ελληνικά, αγγλικά, γερμανικά, γαλλικά και άλλες) και μετέπειτα προσθήκη αυτής
- ✚ **Συμπληρωματικός/δευτερεύων τίτλος:** χρήση συμπληρωματικού/δευτερεύοντα τίτλου σε περίπτωση που μας δίνεται
- ✚ **Περιγραφή:** στο συγκεκριμένο πεδίο η περιγραφή του τεκμηρίου γίνονταν με το ακόλουθο τρόπο: «*Τίτλος εργασίας - - Σχολή - - Έτος συγγραφής - - Αριθμός τεκμηρίου*»
- ✚ **Ονόματα δημιουργών:** ονοματεπώνυμο συγγραφέα και επιλογή γλώσσας
- ✚ **Θεματική κατηγορία:** κενό πεδίο
- ✚ **Λέξεις-κλειδιά:** καταχώρηση υπάρχοντων λέξεων-κλειδιών, σε περίπτωση που δεν παρέχονταν πραγματοποιούνταν προσωπική επιλογή αυτών
- ✚ **Αναγνωριστικά έργου:** αριθμός τεκμηρίου καταχωρημένος από τη βιβλιοθήκη
- ✚ **Γλώσσα τεκμηρίου:** επιλογή γλώσσας (ελληνικά, αγγλικά, γερμανικά, γαλλικά και άλλη)
- ✚ **Δικαιώματα πρόσβασης στο τεκμήριο:** δυνατότητα επιλογής
 - Δημόσια διαθέσιμο
 - Διαθέσιμο σε χρήστες IP του ιδρύματος
 - Διαθέσιμο σε DSpace χρήστες
 - Χρονικός αποκλεισμός (6 μήνες)
- ✚ **Σχολή/Τμήμα ή Τομέας:** επιλογής σχολής και τμήματος του συγγραφέα
- ✚ **Ημερομηνία ολοκλήρωσης εργασίας:** βάσει της άδειας παραχώρησης
- ✚ **Περίληψη:** περίληψη εργασίας και επιλογή προσθήκης 2^{ης} γλώσσας
- ✚ **Πίνακας περιεχομένων:** κενό πεδίο
- ✚ **Χορηγός:** κενό πεδίο
- ✚ **Όνομα επιβλέποντος:** ονοματεπώνυμο επιβλέποντος καθηγητή
- ✚ **Εξεταστική επιτροπή:** ονοματεπώνυμα των τριών μελών της επιτροπής
- ✚ **Εκδίδον ίδρυμα:** επιλογή ιδρύματος συγγραφέα
- ✚ **Εκδίδον τμήμα:** επιλογή τμήματος συγγραφέα
- ✚ **Αριθμός σελίδων:** αριθμός σελίδων εργασίας
- ✚ **Βιβλιογραφική αναφορά:** APA
- ✚ **Ονόματα συντελεστών:** ονοματεπώνυμο/α συγγραφέα/φέων
- ✚ **Γενική περιγραφή/σχόλια:** είδος τεκμηρίου, π.χ. προπτυχιακή/διπλωματική, μεταπτυχιακή, διδακτορική εργασία

Έπειτα, στην κατηγορία «**Φόρτωση αρχείου**», επιλέγουμε το αρχείο από τον τοπικό σκληρό που αντιστοιχεί στο τεκμήριο, πραγματοποιώντας τη φόρτωση αυτού. Παρακάτω, δίνεται η δυνατότητα περιγραφής του περιεχομένου του αρχείου, π.χ. «Κύριο άρθρο» ή «Αποτέλεσμα πειραματικών δεδομένων», πεδίο όμως που ΔΕΝ επιλέγεται κατά τη φόρτωση του αρχείου.



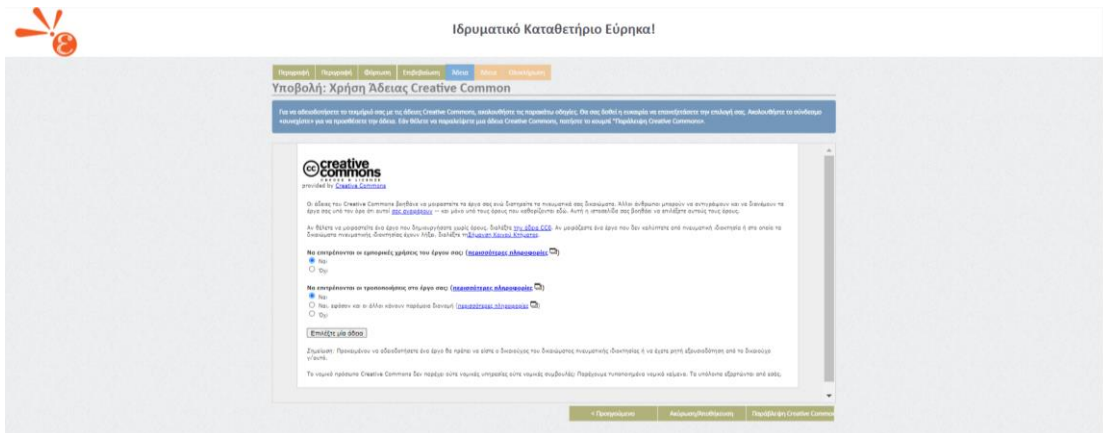
Εικόνα 8. Φόρτωση αρχείου από τον τοπικό σκληρό δίσκο

Εν συνεχεία, πραγματοποιείται η «Υποβολή/Επιβεβαίωση υποβολής». Στο συγκεκριμένο πεδίο, δίνεται η δυνατότητα ενδελεχή ελέγχου των στοιχείων που έχουν καταχωρηθεί έως αυτή τη στιγμή. Σε περίπτωση λάθους, δίνεται η επιλογή διόρθωσης πριν την ολοκλήρωση της υποβολής.



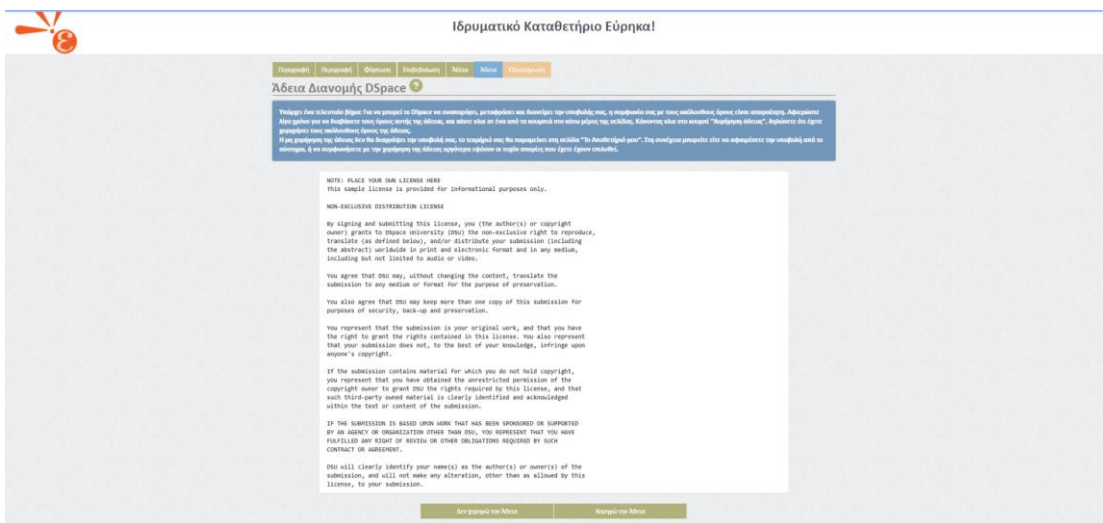
Εικόνα 9. Επιβεβαίωση υποβολής

Στο πεδίο «Άδεια» - «Χρήση άδειας Creative Commons» πραγματοποιείται η κοινοποίηση των έργων των φοιτητών με παράλληλη διατήρηση των πνευματικών δικαιωμάτων. Με λίγα λόγια, άλλοι χρήστες μπορούν να αντιγράψουν και να διανέμουν τα έργα, υπό τον όρο της αναφοράς αυτών. Στο συγκεκριμένο πεδίο και για ευνόητους λόγους, επιλέγεται η «Παράβλεψη των Creative Commons».

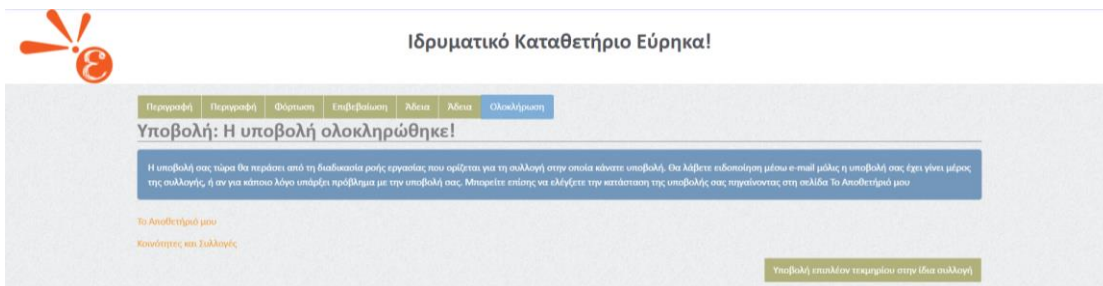


Εικόνα 10. Χρήση άδειας Creative Commons

Στο επόμενο πεδίο «Άδεια» - «Άδεια Διανομής DSpace», δίνεται η δυνατότητα «Χορήγησης ή Μη Χορήγησης της Άδειας», με σκοπό το DSpace να είναι σε θέση να αναπαράγει, μεταφράσει και να διανέμει την υποβολή. Σε αυτήν την περίπτωση, γίνεται η επιλογή της «Χορήγησης της Άδειας».



Εικόνα 11. Άδεια διανομής DSpace

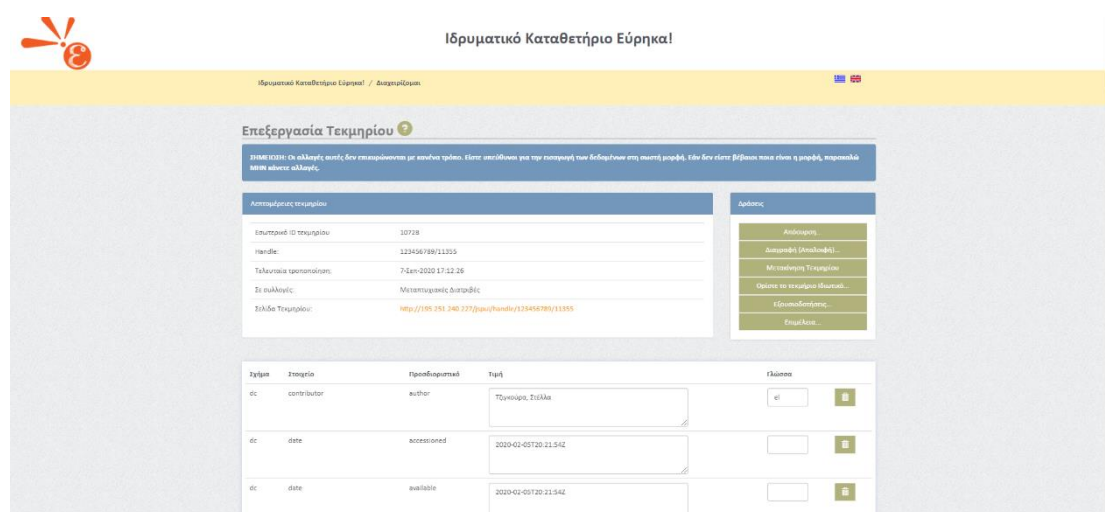


Εικόνα 12. Ολοκλήρωση υποβολής

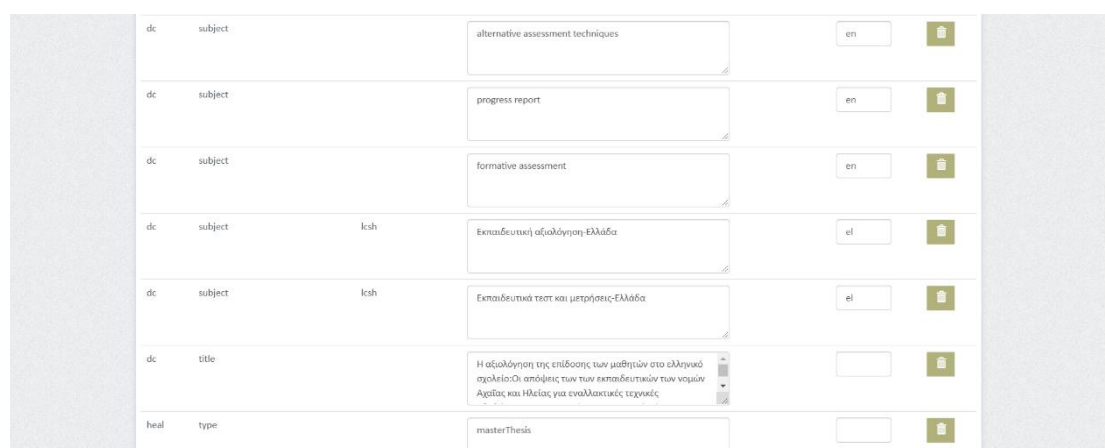
Στο τελευταίο στάδιο «**Ολοκλήρωση**», η υποβολή του τεκμηρίου έχει ολοκληρωθεί! Ο συγγραφέας σε αυτό το σημείο λαμβάνει ειδοποίηση μέσω e-mail, μόλις η υποβολή γίνει μέρος της συλλογής και σε περίπτωση ύπαρξης κάποιου προβλήματος κατά την υποβολή. Δίνεται η επιλογή, στη συνέχεια «**Υποβολής επιπλέον τεκμηρίου στη συλλογή**» ή επιστροφής πίσω στο «**Αποθετήριο μου**».

IV. Επεξεργασία τεκμηρίου

Κατά την ολοκλήρωση της υποβολής του τεκμηρίου, παρέχεται η δυνατότητα περαιτέρω επεξεργασίας του τεκμηρίου. Η επεξεργασία σε αυτό το σημείο έγκειται στην προσθήκη περισσότερων στοιχείων κα πιο συγκεκριμένα αυτών των θεματικών επικεφαλίδων.



Εικόνα 13. Επεξεργασία τεκμηρίου



Εικόνα 14. Επεξεργασία τεκμηρίου και προσθήκη θεματικών επικεφαλίδων

Όπως έχει αναφερθεί και παραπάνω, ως πεδίο των θεματικών επικεφαλίδων ορίζεται αυτό του «**dc.subject.lcsh**». Η δυνατότητα προσθήκης των συγκεκριμένων πεδίων δεν είναι διαθέσιμη κατά την «**Περιγραφή του τεκμηρίου**», έτσι πραγματοποιείται σε αυτό το σημείο.

Η άντληση των θεματικών επικεφαλίδων αλλά και η αναζήτηση αυτών έγινε από το «**Ζέφυρο: Βιβλιοθήκη και Κέντρο πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου**» και από την «**Εθνική Βιβλιοθήκη Ελλάδος: National Library of Greece**». Βασιζόμενη στο αρχείο των προαναφερθέντων και στις λέξεις-κλειδιά που δίνονταν από τις εργασίες των φοιτητών, πραγματοποιούνταν η αναζήτηση και βάσει αυτής εμφανίζονταν και επιλέγονταν σχετικές θεματικές επικεφαλίδες, σύμφωνες πάντα με τον τίτλο και το περιεχόμενο της δοθείσας εργασίας. Εν συνεχεία, σημαντικός αρωγός για την τελική επιλογή και ανάκτηση των κατάλληλων επικεφαλίδων υπήρξε ο κατάλογος της «**Βιβλιοθήκης του Κογκρέσου**», καθώς βάσει των καθιερωμένων επικεφαλίδων αυτού, πραγματοποιούνταν η προσθήκη των θεματικών επικεφαλίδων στο Ιδρυματικό Καταθετήριο του «**Εύρηκα!**».

Όλη η διαδικασία, εν τέλει, ελέγχονταν καθημερινά από την κ. Μαρία Ζυγούρη μέσω των Υπολογιστικών Φύλλων στο Google Drive. Κατά την ολοκλήρωση όλης της διαδικασίας δημιουργήθηκε ένα ευρετήριο που διέθετε όλες τις θεματικές επικεφαλίδες που αντλήθηκαν και καταχωρήθηκαν στο Ιδρυματικό Καταθετήριο «**Εύρηκα!**», αλφαβητικά.

V. Προβλήματα που παρατηρήθηκαν κατά την καταχώρηση των εγγραφών

Κατά τη διαδικασία καταχώρησης των εγγραφών στο σύστημα του Ιδρυματικού Καταθετηρίου «**Εύρηκα!**» παρατηρήθηκαν οι εξής δυσκολίες και προβλήματα:

Ένα αρκετά μεγάλο κομμάτι των εργασιών συνολικά, δεν παρείχαν τα απαραίτητα στοιχεία μιας ολοκληρωμένης εργασίας. Για παράδειγμα, παρατηρούνταν έλλειψη στο εισαγωγικό κομμάτι των εργασιών, όπως ημιτελείς περιλήψεις και απουσία τόσο εισαγωγικών σχολίων όσο και λέξεων-κλειδίων. Η διαδικασία αυτή έκανε το κομμάτι της καταχώρησης δύσκολο και αρκετά χρονοβόρο.

Ακόμη, κατά τη διάρκεια καταχώρησης εγγραφών στο διαχειριστικό περιβάλλον του «**Εύρηκα!**» σε κάθε πεδίο παρέχονταν και μια «βοήθεια», επεξήγηση του τι πρέπει να περιλαμβάνει το κάθε πεδίο αντίστοιχα. Αυτή η «βοήθεια» στο μεγαλύτερο της κομμάτι δεν ήταν σύμφωνη με τις αρχές του Dublin Core, γεγονός που έκανε τη διαδικασία όλο και πιο περίπλοκη και δύσκολη.

Τέλος, δυσκολότερο κομμάτι κατά τη καταχώρηση των εγγραφών αποτέλεσε η χρήση των θεματικών επικεφαλίδων, καθώς η σωστή χρήση αυτών περιλαμβάνει μακρόχρονη εμπειρία και εξειδίκευση. Έτσι χρειάστηκαν αρκετές ώρες και δημιουργήθηκαν αρκετά προβλήματα για την επιλογή και χρήση των κατάλληλων θεματικών επικεφαλίδων για την εκάστοτε εγγραφή που δίνονταν.

6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τα ιδρυματικά καταθετήρια ανοικτής πρόσβασης και πιο συγκεκριμένα αυτό του «Εύρηκα!» εδραιώνονται στο τοπίο της ανώτατης εκπαίδευσης ως απαραίτητα και αναγκαία για τη σωστή συλλογή, διαφύλαξη και διάχυση της γνώσης που παράγεται, καθώς αποτελούν σημαντικό κομμάτι για τη συσσώρευση, διαφύλαξη και τη διάδοση του συνόλου της πνευματικής παραγωγής.

Όσον αφορά την οργάνωση, καταχώρηση και επεξεργασία των πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών των προαναφερθέντων, η διαδικασία δεν χαρακτηρίζεται ως περίπλοκη και δύσκολη, παρόλα αυτά θεωρείται χρονοβόρα. Για τη σωστή επίτευξη αυτής ως απαραίτητα εφόδια απαιτούνται η σοβαρότητα, η στοχοπροσήλωση και η προσωπική οργάνωση. Σαφώς, με την κατάλληλη υποστήριξη και καθοδήγηση από τους ανωτέρους, η επιτυχής ολοκλήρωση της διαδικασίας είναι προφανής και έκδηλη.

7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΚΜΗΡΙΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	URI
10500	Η αξιολόγηση της επίδοσης των μαθητών στο ελληνικό σχολείο: Οι απόψεις των εκπαιδευτικών των νομών Αχαΐας και Ηλείας για εναλλακτικές τεχνικές αξιολόγησης: Η καινοτομία της περιγραφικής αξιολόγησης.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11355
10499	Μελέτη και περιγραφή πληροφοριακών συστημάτων διοικητικού χαρακτήρα για δημόσια /ιδιωτικά νηπιαγωγεία στη Δυτική Μακεδονία και σχεδιασμός βελτιώσεων με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11356
10498	Η αναγκαιότητα για διαπολιτισμική εκπαίδευση και η συμβολή των καινοτόμων διδακτικών προσεγγίσεων.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11357
10497	Βιωσιμότητα των καινοτόμων προγραμμάτων στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11359
10496	Η συμβολή των ευρωπαϊκών προγραμμάτων σχολικής εκπαίδευσης στην ανάπτυξη της ευρωπαϊκής ταυτότητας των μαθητών/τριών: Η περίπτωση του προγράμματος Teachers4Europe.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11358

10495	Η αντιληπτική ικανότητα των νηπιαγωγών να αναγνωρίζουν και να αντιμετωπίζουν προβλήματα της ψυχολογικής ανάπτυξης, της συμπεριφοράς και του συναισθήματος των νηπίων: Μια ποιοτική προσέγγιση.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11360
10494	Ο ρόλος του διευθυντή στη διαχείριση συγκρούσεων μεταξύ γονέων και εκπαιδευτικών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11361
10493	Οι συγκρούσεις των επαγγελματιών Υγείας στα κέντρα Υγείας του Ν. Θεσσαλονίκης αρμοδιότητας της 3ης ΥΠΕ(Μακεδονία) και η διαχείριση τους.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11362
10492	Αισθητήρες αυτοκινήτου- Σχεδιασμός και κατασκευή	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11363
10491	Υδροπνευματική ανάρτηση λεωφορείων και επιβατών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11370
10490	Ψηφιοποίηση του ελληνικού επιστημονικού περιοδικού "Επιστημονικό μάρκετινγκ" για το έτος 2010: παρουσίαση των συνολικών εργασιών ψηφιοποίησης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11371
10489	Μόλυνση που προκαλείται στο περιβάλλον από τις ξενοδοχειακές μονάδες	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11372
10488	Μάρκετινγκ χρηματοοικονομικών υπηρεσιών της Εθνικής Τράπεζας στα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11373

10487	Οργάνωση της βιβλιοθήκης του Λυκείου Ελληνίδων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11374
10486	Το έξυπνο πανεπιστήμιο	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11375
10485	Εκπαιδευτήρια Παλάρ	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11376
10484	Μελέτη περίπτωσης: Εκπαιδευτικό μάρκετινγκ του 2ου Δημοτικού σχολείου χώρας Καλύμνου και επιρροές του εναλλακτικού τουρισμού στην εκπαίδευση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11377
10483	Η ενσυναίσθηση των εκπαιδευτικών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11378
10482	Δημιουργία δικτυακού τόπου για τα ιστορικά κτήρια της Θεσσαλονίκης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11379
10481	Η συναισθηματική νοημοσύνη ως σημαντικός παράγοντας επικοινωνίας στη σχολική ηγεσία	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11380
10480	Υλοποίηση διαδραστικού κύβου φωτοδιοδίων 4x4x4	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11381
10479	Ψηφιοποίηση συλλογής μουσικοκριτικών από το αρχείο του Επαμεινώνδα Φλώρου (1919-1955, Κωνσταντινούπολη - Θεσσαλονίκη) και η διάθεση της στην "Ψηφιοθήκη"	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11382
10478	Προγράμματα μοντελοποίησης πληροφοριών κατασκευής στη διαχείριση κατασκευής μεζονέτας με πισίνα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11383
10477	Τα ιαματικά λουτρά	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11384
10476	Νεογνική χειρουργική και μαιευτική φροντίδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11385

10475	Διατήρηση γονιμότητας μετά από χειρουργείο γυναικολογικού καρκίνου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11386
10474	Επισήμανση και διατροφική ετικέτα στα προϊόντα διατροφής	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11387
10473	Η επίδραση της χορήγησης μίγματος μαννοζο-ολιγοσακχαρίτων και αμινοξέων-πεπτιδίων στις αποδόσεις των αναπτυσσόμενων μοσχαριών.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11388
10472	Οργάνωση, διαχείριση και ψηφιοποίηση μέρους του αρχείου Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11389
10471	Η επιρροή της σεισμικότητας στο κόστος κατασκευής πολυώροφων αντισεισμικών κτηρίων από σπλισμένο σκυρόδεμα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11390
10470	Accounting on e-commerce	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11391
10469	Η μαυροδάφνη Πατρών ως παραδοσιακό προϊόν και η διάθεση της στην αγορά	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11392
10468	Βιταμίνη Β Δέρμα & Ομορφιά	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11393
10467	Η υγιεινή των χεριών στα εργαστήρια του τμήματος Αισθητικής και Κοσμετολογίας του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11394
10466	Πολυκυστικές ωθήκες και υπογονιμότητα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11395

10465	Προσέγγιση υπογόνιμου ζευγαριού και συμβουλευτική	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11396
10464	Φυσιολογική και πρόωρη ήβη	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11397
10463	Παθολογία πλακούντα, αμνιακού υγρού και ομφάλιου λώρου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11398
10462	Λοιμώξεις νεογνού λόγω καθετήρων στις Μονάδες Εντατικής Θεραπείας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11399
10461	Η σημασία της ενημερωμένης επιλογής και συγκατάθεσης στη μαιευτική φροντίδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11400
10460	Κρανιοεγκεφαλική Κάκωση: Σύγχρονη Εργαστηριακή Διαγνωστική Προσέγγιση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11401
10459	Φροντίδα στη γυναίκα πριν και μετά την καισαρική τομή	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11406
10457	Έκτοπη κύηση και σύγχρονη θεραπευτική αντιμετώπιση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11407
10456	Υπερτασική νόσος της κύησης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11408
10455	Παραδοσιακό βιβλίο και e-book: Απόψεις παιδαγωγών προσχολικής αγωγής	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11409
10454	Παρτιτούρες :Από την ψηφιοποίηση τους έως τις εμπλουτισμένες εγγραφές ενός διαχειριστικού συστήματος	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11410
10453	Μελέτη δικτύου ύδρευσης του οικισμού Γαλήνη, Ωραιοκάστρου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11411
10452	Διαχείριση έργου οδοποιίας με χρήση της μεθόδου της Δεδουλεωμένης Αξίας.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11412

10451	Η χρήση του ηλεκτρονικού εισιτηρίου στην ελληνική τουριστική αγορά	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11413
10450	Πως η επαγγελματική εξουθένωση(burnout)στο επάγγελμα των ιπτάμενων φροντιστών - αεροσυνοδών επηρεάζει την εικόνα του τελικού προσφερόμενος προϊόντος και υπηρεσίας: Μελέτη περίπτωσης: Case study: Αεροπορικές εταιρείες	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11421
10449	Σύγκριση και ανάλυση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων των εταιρειών Κλιαφάς Α.Ε & ΝΕΚΤΑΡ Αφοί Κουρτίδης Α.Ε	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11422
10448	Εμβολιασμός Επαγγελματιών Υγείας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11423
10447	Νοσηλευτική παρέμβαση σε ασθενείς με χρόνια αναπνευστική ανεπάρκεια	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11424
10446	Η έρευνα με ερωτηματολόγιο στην ελληνική νοσηλευτική βιβλιογραφία	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11425
10444	Συστηματικά νοσήματα και εγκυμοσύνη: Συστηματικός ερυθματώδης λύκος	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11426
10443	Διερεύνηση παθήσεων πυελικού εδάφους	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11525
10441	Μαιευτικά επείγοντα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11427
10440	Ναρκωτικά και εγκυμοσύνη	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11428
10438	Σακχαρώδης διαβήτης κύησης και διατροφική προσέγγιση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11429
10437	Φυσικοθεραπευτική παρέμβαση σε διάστρεμμα έξω και έσω πλαγίων συνδέσμων του άκρου ποδός σε ενήλικες αθλητές της πετοσφαίρισης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11430

10436	Υφίσταται συσχέτιση της μεταβολής των παραμέτρων των μετεωρολογικών συνθηκών και της έντασης των συμπτωμάτων των ασθενών Ινομυαλγία; Μια βιβλιογραφική ανασκόπηση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11431
10435	Η επίδραση των πνευστών μουσικών οργάνων στο αναπνευστικό σύστημα των μουσικών.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11526
10434	Πρόσθιος χιαστός σύνδεσμος-- Τραύματα και κακώσεις	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11527
10433	Φυσικοθεραπευτική αντιμετώπιση μετά από έμφραγμα του μυοκαρδίου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11528
10432	Πρώωρος τοκετός	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11529
10431	Υπέρταση κύησης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11530
10430	Ο ιός HPV, οι ιδιότητες του HPV DNA test και οι νέες κατευθυντήριες οδηγίες για τον μαζικό πληθυσμιακό προληπτικό έλεγχο	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11531
10429	Παρακολούθηση νεογνών μετά από νοσηλεία στη MENN	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11532
10428	Πνευμονική υποπλασία που προκαλείται από εμβρυϊκό ασκιτή στην εκ γενετής μόλυνση από κυταρρομεγαλοϊό παρά την εμβρυϊκή θεραπεία	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11533
10427	Νεογνική και παιδική θνησιμότητα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11534
10426	Αξιολόγηση της αυχενικής μοίρας και της ωμικής ζώνης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11535
10425	Συντηρητική φυσικοθεραπεία σε σύνδρομο κοιλιακών-προσαγωγών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11536

10424	Πρόκληση τοκετού	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11537
10423	Η χρήση ουσιών κατά την κύηση: Επιπλοκές στη μητέρα, στο νεογνό και στην οικογένεια	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11538
10422	Η χρήση της καρδιοτοκογραφίας στη μαιευτική	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11539
10421	Εφαρμογές του GPS στην τοπογραφία	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11540
10420	Μελέτη της γωνίας φάσης σε σχέση με τα σωματομετρικά χαρακτηριστικά υγιών παιδιών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11541
10419	Διατροφική εκτίμηση και αξιολόγηση καρδιαγγειακών ασθενών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11542
10418	Ταξινόμηση και αρχειοθέτηση συμβολαίων του Σωτήρη Παπαδήμα για την περίοδο 1931-1939	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11543
10417	Περιγραφική και θεματική καταλογογράφηση εμπλουτισμένων βιβλιογραφικών εγγραφών στο Koha στην βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11544
10416	Χρηματοοικονομική ανάλυση και σύγκριση των εταιρειών γεωργικών μηχανημάτων Agroparts A.E και Κουμπτζής Α.Ε	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11545
10415	Ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων ελληνικών επιχειρήσεων του κλάδου υποδηματοποιίας: Η περίπτωση των εταιρειών Cricket ΕΠΕ & New Matic ΑΒΕΕ	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11546

10414	Η επίδραση του κλινικού περιβάλλοντος κατά την άσκηση των φοιτητών νοσηλευτικής	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11547
10413	Κυτταροκίνες: Οι μεσολαβητές της ανοσιακής απάντησης, σύγχρονες ανοσοθεραπευτικές χρήσεις στην κλινική πράξη και μέθοδοι προσδιορισμού	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11548
10412	Αξιολόγηση της θωρακικής μοίρας της σπονδυλικής στήλης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11549
10411	Εναλλακτικοί τρόποι αντιμετώπισης του πόνου στον τοκετό	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11550
10410	Πρόληψη και αντιμετώπιση τραυμάτων στον τοκετό	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11551
10409	Επιδράσεις και επιπτώσεις της περιγεννητικής και επιλόχειας κατάθλιψης στο έμβρυο και το νεογνό	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11552
10408	HIV και κύηση: Τα προβλήματα που δημιουργεί και η σύγχρονη αντιμετώπισή τους	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11553
10407	Χρήση εξαρτησιογόνων ουσιών κατά τη διάρκεια της κύησης και μαιευτική φροντίδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11554
10406	Ταξινόμηση και αρχειοθέτηση αρχείου Συμβολαιογράφου Κωνσταντινίδη	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11566
10405	Interpretation of Bitcoin	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11568
10404	Ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων Κτήμα Κώστας Λαζαρίδης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11567

10403	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι του κολλαγόνου χοίρειας προέλευσης στον ορό ασθενών με καρκίνο του μαστού και διερεύνηση συσχέτισης με την νόσο	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11569
10402	Ο ιός των ανθρώπινων θηλωμάτων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11570
10401	Η παθολογία των μεταμοσχεύσεων οργάνων-ιστών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11571
10328	Περιβαλλοντική υγεία	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11656
10327	Προσήλωση ατόμων με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 στη θεραπευτική αγωγή	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11657
10326	Σχετιζόμενη με την υγεία ποιότητα ζωής ατόμων με ρευματοειδή αρθρίτιδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11658

10325	Συγκριτική διερεύνηση των γνώσεων και στάσεων των φοιτητών νοσηλευτικής και γενικού πληθυσμού αναφορικά με το Σακχαρώδη Διαβήτη	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11659
10324	Ο εθελοντισμός στα χρόνια της οικονομικής κρίσης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11660
10323	Θεραπείες υποκατάστασης νεφρικής λειτουργίας: Νεότερα δεδομένα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11661
10322	Νοσηλευτικές Παρεμβάσεις σε ασθενείς με οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11662
10320	Διερεύνηση των γνώσεων μαθητών λυκείου για τον σακχαρώδη διαβήτη	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11663

10319	Μελέτη της περιφερικής διαβητικής νευροπάθειας σε ηλικιωμένους ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11664
10318	Δερματική τοξικότητα σε ασθενείς από αντινεοπλασματικές θεραπείες	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11665
10317	Περιεγχειρητική νοσηλευτική φροντίδα σε ασθενείς με χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11666
10316	Τενοντοπάθειες επιγονατιδικού και αχίλλειου τένοντα: Φυσικοθεραπευτική αξιολόγηση και αποκατάσταση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11667
10315	Κλινική αξιολόγηση και τρόποι αποκατάστασης στο σύνδρομο του καρπιαίου σωλήνα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11668
10314	Αυχενικό σύνδρομο: Παθήσεις, αξιολόγηση, θεραπεία	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11669
10313	Η μέθοδος KLAPP στην αντιμετώπιση της σκολίωσης σε παιδιά και εφήβους	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11670
10312	Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις σε παιδιά	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11671
10311	Οι κόκκινες σημαίες (RED FLAGS) στην οσφυαλγία	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11672
10310	Διατροφική επισήμανση: Ετικέτα τροφίμων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11673
10309	Επισήμανση & διατροφική ετικέτα τροφίμων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11674
10308	Η άποψη των καταναλωτών για την επισήμανση και τη διατροφική ετικέτα των τροφίμων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11675

10307	Διατροφική ετικέτα: Επισήμανση τροφίμων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11676
10306	Συσχέτιση μεταξύ όγκου φυσικής δραστηριότητας και οστικής πυκνότητας οσφυϊκής μοίρας σε μέτριου επιπέδου αθλητριών καλαθοσφαίρισης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11677
10305	Οι τάξεις υποδοχής στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση Ανατολικής Θεσσαλονίκης: Απόψεις των εκπαιδευτικών σχετικά με τις υποδομές και τις διαδικασίες υποστήριξης.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11678
10304	Ηλεκτρονικό εμπόριο: Ανάλυση της συμπεριφοράς των καταναλωτών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11679
10303	Μελέτη ενός πρότυπου καταδυτικού κέντρου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11680
10301	Εξωμήτρια κύηση και επιπτώσεις στη γονιμότητα και στη ψυχολογία της γυναίκας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11681
10300	Σεξουαλική δυσλειτουργία, ψυχολογικές επιπτώσεις και θεραπευτικές παρεμβάσεις	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11682
10299	Πρότυπο κόστος και εφαρμογές	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11683
10298	Η οικονομία της Κρήτης σε σχέση με την υπόλοιπη Ελλάδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11684
10297	Διαφήμιση και αρχαιότητες	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11685
10296	Οι καταναλωτικές συνήθειες των Ελλήνων στα κέντρα ψυχαγωγίας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11686
10295	Σχέδιο marketing της αλυσίδας καταστημάτων ένδυσης και υπόδησης ZARA A.E	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11687

10294	Επιχειρηματικότητα: Κίνητρα και μοντέλα συμπεριφοράς: Μία νέα ερμηνεία βασισμένη στο μοντέλο TRI-ANTHROTOTYPE PASCHALIDIS :Τι παρακινεί τον κάθε τύπο να γίνει επιχειρηματίας;	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11688
10293	Η σύναψη συμμαχιών ως βασικό εργαλείο για την επιβίωση και εξέλιξη των εταιρειών: Η εφαρμογή αυτών σε μικρές εταιρείες καθώς και στις μεγαλύτερες ναυτιλιακές εταιρείες.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11689
10292	Πρόληψη πνευμονίας σχετιζόμενη με τον αναπνευστήρα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11690
10290	Ανάλυση αλληλουχίας του γονιδιώματος (Sequencing Analysis)και εφαρμογές στην ιατρική	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11691
10288	Ακρωτηριασμός άκρων και νοσηλευτικές παρεμβάσεις	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11692
10287	Επιδημιολογική μελέτη επαγγελματικών νοσημάτων σε επαγγελματίες οδηγούς	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11693
10286	Τροφικές δηλητηριάσεις και νοσηλευτικές παρεμβάσεις	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11694
10285	Οξεία κοιλία και νοσηλευτικές παρεμβάσεις	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11695
10284	Διαπολιτισμική νοσηλευτική	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11696
10282	Η στάση του πληθυσμού και των επαγγελματιών υγείας απέναντι στην ενημέρωση των ασθενών με χρόνια νόσο ή απειλητική για τη ζωή αρρώστια	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11697

10281	Νοσηλευτική βασισμένη σε ενδείξεις	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11698
10280	Εκπαίδευση ατόμων στην κοινότητα με σακχαρώδη διαβήτη τύπου II	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11699
10279	Σπουδάζοντας σε καιρούς οικονομικής κρίσης: Η περίπτωση φοιτητών της σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας(Σ.Ε.Υ.Π)	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11700
10278	Φυσικοθεραπευτική αποκατάσταση του συνδρόμου υπακρωμιακής προστριβής στους αθλητές πυγμαχίας ερασιτεχνικού επιπέδου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11701
10277	Η αποτελεσματικότητα της διαφραγματικής αναπνοής και οι μέθοδοι διδασκαλίας της: Ανάπτυξη πειραματικής συσκευής βιοανατροφοδότηση ς για τη διδασκαλία της διαφραγματικής αναπνοής: Πιλοτική έρευνα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11702
10276	Φυσικοθεραπευτική αποκατάσταση μετά από ρήξη πρόσθιου χιαστού συνδέσμου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11703
10275	Marketing of a Shopping Mall: A linguistic approach	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11704
10274	Ανάλυση χρηματοοικονομικώ ν καταστάσεων: Η περίπτωση ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ Α.Ξ.Ε και ΓΕΚΕ Α.Ε	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11705
10273	Ανάλυση των χρηματοοικονομικώ ν καταστάσεων των εταιρειών ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ και ΜΥΛΟΙ ΚΕΠΕΝΟΣ	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11706

10272	Τα χαρακτηριστικά και οι προοπτικές ανάπτυξης του ορεινού και του θαλάσσιου τουρισμού περιπέτειας στην Ελλάδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11707
10271	Η διερεύνηση των στάσεων, απόψεων και συμπεριφορών των καταναλωτών, κατοίκων του Δήμου Θεσσαλονίκης, ως προς τον ηθικό καταναλωτισμό, κατά την χρονική περίοδο της άνοιξης του 2015.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11708
10270	Η οικονομική κρίση της Ελλάδας, 1821-2015	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11709
10269	Επιδημιολογία της τροφικής αλλεργίας σε παιδιά δημοτικών σχολείων της Κύπρου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11710
10268	Διατροφικές συνήθειες της μητέρας κατά την εγκυμοσύνη και τον θηλασμό και εμφάνιση αλλεργικής πρωκτοκολίτιδας σε παιδιά έως 2 ετών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11711
10267	Προσδιορισμός ολικών φαινολικών ενώσεων και αντιοξειδωτικής ικανότητας σε δείγματα αρωματισμένου ελαιόλαδου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11712
10266	Προσδιορισμός αντιοξειδωτικής δράσης και φαινολικών ενώσεων σε δείγματα σιδηρίτη	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11713
10265	Διατροφική αξιολόγηση και υγεία της τρίτης ηλικίας στον Δήμο Θεσσαλονίκης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11714
10264	Σύγκριση οστικής πυκνότητας μεταξύ λιποβαρών, νορμοβαρών και υπέρβαρων νεαρών γυναικών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11715

10263	Βιολογική αντιμετώπιση της φυτοφθοράς στη μηλιά	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11716
10262	Φυτοπροστασία ρυζιού	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11717
10261	Φυτοπροστασία(βιολογική) ελιάς στο νομό Λακωνίας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11718
10260	Φυτοπροστασία ραδακινιάς(<i>prunus persica</i>):Ανθεκτικότητα κόκκινου τετράνουχου(<i>rapanoglyphus ulmi</i>)στην ροδακινιά	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11719
10259	Μελέτη και εφαρμογή τριών μυκητολογικών σκευασμάτων για την καταπολέμηση του ωμήκυτα (<i>phytophthora infestans</i>)	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11720
10258	Το ενδιαφέρον των καταναλωτών για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της παραγωγής γαλακτοκομικών προϊόντων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11721
10257	Καινοτομία και νέοι αγρότες: Η περίπτωση της περιφερειακής ενότητας Γρεβενών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11722
10256	Η επίδραση της υποθερμιακής διατροφής, με αυξημένη πρόσληψη πρωτεΐνης μέσω συμπληρώματος πρωτεΐνης, στη σύσταση σώματος νεαρών, υπέρβαρων ατόμων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11723
10255	Ποιότητα παρεχόμενης διατροφής και ψυχολογία των ασθενών στο νοσοκομείο Γ. Γεννηματάς	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11724
10254	Συσχέτιση διατροφικών στάσεων και συμπεριφορών με τη δυσανεξία του ατόμου για το σώμα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11725

10253	Η σχέση των Ελλήνων καταναλωτών με την επισήμανση των τροφίμων και τη διατροφική ετικέτα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11726
10252	Η κατανόηση και οι απόψεις των καταναλωτών για την επισήμανση των τροφίμων και τη διατροφική ετικέτα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11727
10251	Αθλητικό μάρκετινγκ και μελέτη περίπτωσης ποδοσφαιρικής ανώνυμης εταιρείας(ΠΑΕ)ΠΑΟΚ	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11728
10250	Κοινωνικές και οικονομικές εξελίξεις από την εισαγωγή των ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων στην αγορά: Ανάλυση περίπτωσης Tesla Inc.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11729
10249	Πρωθητικές ενέργειες αθλητικού μάρκετινγκ και ανάπτυξης αθλητικών ομίλων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11730
10248	Ψηφιακά εργαλεία διαδικτύου για επιχειρήσεις	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11731
10247	Διερεύνηση του mobile banking στους Έλληνες καταναλωτές	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11732
10246	Ο κλάδος της ένδυσης και η συμπεριφορά καταναλωτών κατά την περίοδο της οικονομικής ύφεσης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11733
10245	Η διαδοχή στις ελληνικές οικογενειακές ΜΜΕ	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11734
10244	Μέθοδος κοστολόγησης βάση δραστηριοτήτων και άσκηση εφαρμογής	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11735
10243	Φορολογικός έλεγχος των επιχειρήσεων και η αποτελεσματικότητα του στην Ελλάδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11736
10242	Κανάλια διανομής στον τουριστικό κλάδο	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11737

10241	Τεχνικές βελτιωποίησης ρευστοποιήσιμων εδαφών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11738
10240	Διαδικτυακό σύστημα δηλώσεων μαθημάτων: Ίδρυμα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11739
10239	Φυσικοθεραπευτική προσφορά σε ασθενείς με αγκυλοποιητική σπονδυλαρθρίτιδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11740
10238	Φυσικοθεραπευτική προσέγγιση στην οστεοαρθρίτιδα γόνατος	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11741
10237	Εκπαίδευση γονέων παιδιών με εγκεφαλική παράλυση: Τηλεφυσικοθεραπεία	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11742
10235	Νοσηλευτικές παρεμβάσεις στις χειρουργικές παθήσεις του παγκρέατος	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11743
10234	Ο Συνοδός στο Ελληνικό νοσοκομείο	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11744
10233	Χρόνια νεφρική ανεπάρκεια: Αιμοκάθαρση ή περιτοναϊκή κάθαρση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11745
10232	Λοιμώξεις από κεντρικούς φλεβικούς καθετήρες	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11746
10231	Διασχιστική διαταραχή ταυτότητας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11747
10230	Ιός ανθρώπινων θηλωμάτων και καρκίνος του τραχήλου της μήτρας: Ο ρόλος του νοσηλευτή και νεότερα δεδομένα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11748
10229	Βιασμός: Η ψυχολογία του θύτη και του θύματος	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11749
10228	Διατροφικές συνήθειες και διατροφική συμπεριφορά ασθενών με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 και η σχετιζόμενη με την υγεία τους ποιότητα ζωής	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11750

10600	Η χρηματοδότηση από το πλήθος ως μέσο πληρωμής ιατρικών εξόδων θεραπείας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11751
10599	Σύγκριση προγραμμάτων αποκατάστασης μετά από χειρουργείο ανακατασκευής πλήρους ρήξης πρόσθιου χιαστού συνδέσμου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11752
10598	Παθήσεις μαστού	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11753
10597	Οργάνωση της βιβλιοθήκης της Εταιρίας Λογοτεχνών Θεσσαλονίκης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11754
10595	Σύνδρομο μηροκοτυλιαίας πρόσκρουσης στους αθλητές	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11755
10594	Η διαφορά επίδρασης της άσκησης στην ισορροπία μεταξύ ασθενών με νόσο ALZHEIMER και υγιών ατόμων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11756
10593	Εργαστηριακή διερεύνηση διαμητικής αντοχής τεχνητών ασυνεχειών τσιμεντοκονιαματος	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11757
10592	Ο σακχαρώδης διαβήτης και οι επιπλοκές του	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11758
10591	Εναλλακτικές μορφές χρηματοδότησης στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις στην Ελλάδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11759
10590	Σταχυολόγηση Ορθόδοξων Θεολογικών ηλεκτρονικών πηγών: κριτική και αξιολόγηση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11760
10589	Εσωτερικός έλεγχος εμπορικών τραπεζών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11761
10588	Η ανακεφαλαιοποίηση των ελληνικών τραπεζών κατά την περίοδο κρίσης 2008-2015	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11762

10587	Ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων της εταιρίας Ο.Π.Α.Π Α.Ε.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11763
10586	Συστήματα διαχείρισης σχέσεων πελατών(CRM)και μελέτες περιπτώσεων ελληνικών επιχειρήσεων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11764
10584	Εξειδίκευση και εκτίμηση συναρτήσεων παραγωγής μιας γεωργικής εκμετάλλευσης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11765
10583	Έντομα σιτηρών που προσβάλλουν το σιτάρι στο νομό Σερρών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11766
10582	Αποτελέσματα εφαρμογής προγράμματος: Εκσυγχρονισμός των γεωργικών εκμεταλλεύσεων(σχέδια βελτίωσης)στα πλαίσια του ΕΣΠΑ στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11767
10581	Μελέτη θρεπτικής κατάστασης καλλιεργειών με βάση την εδαφοανάλυση στην περιοχή Αμφιλοχίας Αιτωλοακαρνανίας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11768
10580	Καταγραφή βοτανικών χαρακτηριστικών και συστηματική ταξινόμηση αυτοφυών φυτών, στην περιοχή του Διαβατού, στο Νομό Ημαθίας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11769
10579	Καλλιέργεια της αμυγδαλιάς στην Ελλάδα: Υφιστάμενη κατάσταση, προβλήματα και προοπτικές	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11770
10578	Διατροφή γαλουχημένων μοσχαριών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11771

10577	Εμπορικές επιλογές αγρωτών: Η περίπτωση των πατατοπαραγωγών Κύπρου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11772
10576	Η καλλιέργεια του σκληρού σιταριού και οι επιπτώσεις του περιβάλλοντος στην ποιότητά του	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11773
10575	Βιολογική καλλιέργεια ελιάς στο νομό Λέσβου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11774
10574	Παραγωγή και χρήση της κομποστοποίησης: Τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11775
10573	Επίδραση της ποσότητας σπόρου & λιπάσματος, στο φύτευμα, την ανάπτυξη και την απόδοση σιτηρών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11776
10572	Η εφαρμογή του προγράμματος της βιολογικής γεωργίας στο Δήμο Λαγκαδά της Π.Ε.Θεσσαλονίκης.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11777
10571	Αγροτικός συνεταιρισμός Βασιλικών εμπορίας και μεταποίησης αγροτικών προϊόντων: Στάσεις και απόψεις των μελών για τη συνεταιριστική τους οργάνωση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11778
10570	Καταναλωτικός συνεταιρισμός Θεσσαλονίκης Βίος COOP: Στάσεις και απόψεις των πελατών(μελών και μη-μελών)	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11779
10569	Τεχνική καλλιέργειας σπαραγγιού	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11780
10568	Σύγκριση υβριδίων αγγουριάς υπό κάλυψη στο θερμοκήπιο ΑΤΕΙΘ με το οικολογικό σύστημα Θεόφραστος	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11781

10567	Ανάπτυξη λογισμικού(βάση δεδομένων)για την τήρηση στοιχείων γενεαλογίας και ελέγχου αποδόσεων για τον ελληνικό βούβαλο	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11782
10566	Η επαγγελματική ικανοποίηση και εξουθένωση των αναπληρωτών εκπαιδευτικών στην Ελλάδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11783
10565	Η εφαρμογή του Δ.Λ.Π. 1(πλαίσιο παρουσίασης Οικονομικών Καταστάσεων)παράγοντας ορθολογικής αποτύπωσης των οικονομικών δεδομένων μιας επιχείρησης και βελτίωσης της ποιότητας των παρεχόμενων πληροφοριών: Μελέτη περίπτωσης στις εισηγμένες εταιρίες του Χρηματιστηρίου Αθηνών του κλάδου τροφίμων και ποτών.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11784
10564	Συγκριτική ανάλυση οικονομικών καταστάσεων με αριθμοδείκτες των εταιριών Ο.Λ.Θ. Α.Ε. & Ο.Λ.Π. Α.Ε.(2013-2017)	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11785
10563	Στρατηγικός σχεδιασμός επιχείρησης που δραστηριοποιείται στον κλάδο της κατασκευής και εμπορίας ενεργειακών μονάδων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11786
10562	Διοίκηση ανθρώπινου δυναμικού ξενοδοχείων και συστήματα βελτίωσης ικανοποίησης του προσωπικού	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11787

10561	Διαδικασία κοστολόγησης και διερεύνηση ειδικών θεμάτων κοστολόγησης στον κλάδο λιπασμάτων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11788
10560	Επικοινωνίες 5ης Γενιάς (5G): Εφαρμογές, τεχνολογίες και πρότυπα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11789
10559	Μελέτη για την αντιμετώπιση του προβλήματος προσάμμωσης στο αλιευτικό καταφύγιο Νέων Επιβατών(Θερμαϊκός Κόλπος)	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11790
10558	Σχεδιασμός οικολογικών πόλεων: Η περίπτωση των Ιωαννίνων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11791
10557	Μηχανική συμπεριφορά χημικά ενεμένης άμμου με εποξειδική ρητίνη	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11792
10556	Κατασκευή εκπαιδευτικής μονάδας επίδειξης εγκατάστασης αυτοματισμού με βάση Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτή (PLC)	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11793
10556	Η διαχείριση των αποβλήτων στις μονάδες υγείας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11794
10555	Τεχνολογία αλληλούχισης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11795
10554	Έρευνα για τις ιαματικές πηγές στην Ελλάδα και πρόταση δημιουργίας δικτυακού τόπου για την παρουσίαση και προβολή των ελληνικών ιαματικών πηγών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11796
10553	Η αναπαραγωγή του θηλυκού σκύλου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11797
10552	Κίνητρα για την εκπαίδευση προσωπικού στους οργανισμούς: Μεταφορά εμπειρικής γνώσης στον εργασιακό χώρο και ικανότητες εκπαιδευτή(SOFT SKILLS)	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11798
10551	Στρατηγικό σχέδιο ανάπτυξης ειδικών μορφών τουρισμού στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11799

10550	Η νέα γενιά αυτοματοποιημένων συστημάτων βιβλιοθηκών(next-gen ILS)και η εφαρμογή τους στα πλαίσια της ανοικτής πρόσβασης: Η περίπτωση του Evergreen.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11800
10549	Διάχυτη ενδοαγγελιακή πήξη	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11801
10548	Η αξιοποίηση των ΤΠΕ στους χώρους της προσχολικής εκπαίδευσης: Προτάσεις εμπλαίσωσης λογισμικών για παρέμβαση σε παιδιά προσχολικής ηλικίας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11802
10547	Ανάλυση συστήματος ανάρτησης ARS	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11803
10546	Τα εκπαιδευτικά αποτελέσματα ως κριτήριο ποιότητας στην εκπαίδευση: Μία προσέγγιση στο πλαίσιο της διοίκησης ολικής ποιότητας: Η περίπτωση των σχολείων της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11804
10544	Αυτόματος έλεγχος πλυντηρίου αυτοκινήτων και προσομοίωση λειτουργίας του με P.L.C.	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11805
10543	Σύστημα ψεκασμού Common Rail	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11806
10542	Διερεύνηση των συνθηκών κατεργασίας εξωτερικής λείανσης στην ποιότητα επιφάνειας ατράκτων οχημάτων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11807
10541	Η επίδραση των exergames στη βελτίωση της ισορροπίας των ηλικιωμένων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11808

10540	Η λειτουργικότητα του θωρακικού διαφράγματος	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11809
10539	Φυσικοθεραπευτική αποκατάσταση θλάσεων οπίσθιων μηριαίων μυών και τρόποι πρόληψης επανατραυματισμού σε αθλητές	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11810
10538	Περιφερική διαβητική νευροπάθεια και διαταραχές κινητικού ελέγχου και ισορροπίας: Πρόληψη και φυσικοθεραπευτική αντιμετώπιση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11811
10537	Οι δρόμοι της ελιάς	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11812
10536	Η Κως ως τουριστικός προορισμός	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11813
10535	Ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων των εταιρειών "Ε.Ι. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ" και "ΕΛΒΙΣΚΟ Ανώνυμη Βιομηχανική και Εμπορική εταιρεία τροφίμων" για τα έτη 2012-2016	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11814
10534	Σχεδιασμός εμπειρίας χρηστών για βιβλιοθήκες και η περίπτωση της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου του Νταντί, Ηνωμένο Βασίλειο	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11815
10533	Spa manager	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11816
10532	DMO & Ανάπτυξη τουριστικού προορισμού με τη χρήση νέων τεχνολογιών: Η περίπτωση της Θεσσαλονίκης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11817
10531	Καλές πρακτικές των Convention Bureaus (CVBs) στα social media και η συμβολή τους στην ανάπτυξη των περιοχών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11822

10530	Place branding: Μελέτη περίπτωσης Νομού Πιερίας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11825
10528	Το πέρασμα από την ειδική αγωγή στο σχολείο της συνεκπαίδευσης: Οι αντιλήψεις των διευθυντών/ντριών των ειδικών δημοτικών σχολείων για την εφαρμοζόμενη εκπαιδευτική πολιτική και τον αντίκτυπό της στο διοικητικό τους ρόλο και τη συνεργασία τους με τους εμπλεκόμενους φορείς, τους εκπαιδευτικούς και τους γονείς	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11829
10527	Ο βαθμός της επαγγελματικής ικανοποίησης των εκπαιδευτικών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ως παράγοντας της επαγγελματικής τους ανάπτυξης: Η περίπτωση της περιφέρειας Ηπείρου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11831
10526	Ηγεσία και παρακίνηση εργαζομένων στην τριτοβάθμια εκπαίδευση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11833
10525	Από την παραδοσιακή μάθηση στα infographics: Βιβλιογραφική ανασκόπηση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11834
10524	Ο έμφυλος καταμερισμός στη διοίκηση εκπαιδευτικών μονάδων της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης: οι απόψεις νέων γυναικών- εκπαιδευτικών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11836
10523	Απόψεις εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης για την ανάγκη επιμόρφωσης σε θέματα πρώτων βοηθειών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11838
10520	Αξιολόγηση εκπαιδευτικών: Διερεύνηση των απόψεων των διορισμένων εκπαιδευτικών στο δημόσιο σχολείο για την αξιολόγηση τους: Η περίπτωση του Νομού Θεσσαλονίκης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11840

10519	Εργασιακό άγχος και αποτελεσματικότητα: Το παράδειγμα των εργαζομένων στις διευθύνσεις πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης Θεσσαλονίκης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11848
10518	Διαχείριση κρίσεων στο σχολικό περιβάλλον	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11850
10517	Θεραπευτική προσέγγιση ασθενούς με ημιπληγία και δυσφασία έπειτα από αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11852
10516	Οργάνωση και διοίκηση εκπαιδευτικών μονάδων που προωθούν την παιδεία του βάρθους	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11854
10515	Η οστική πυκνότητα στα πρόωρα νεογνά και η αύξηση της μέσω μ/θ τεχνικών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11856
10514	Ανίχνευση πολυμορφισμών στο γονίδιο του ακετυλο-συνενζύμου της ακετυλοτρανσφοράσης 1 και του υποδοχέα της αυξητικής ορμόνης σε φυλές προβάτων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11858
10513	Αποτελεσματικότητα των πληροφοριακών συστημάτων στη διαχείριση της απόδοσης των μαθητών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11864
10512	Κριτική προσέγγιση στα προσόντα και στο σύστημα επιλογής των διευθυντών σχολικών μονάδων από τους εκπαιδευτικούς δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της Πιερίας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11866
10511	Νομοθεσία στην εκπαίδευση και ενδο-υπηρεσιακές συγκρούσεις: Απόψεις εκπαιδευτικών Α/θμιας εκπαίδευσης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11868

10510	Οι απόψεις των εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης για το θεσμικό πλαίσιο επιλογής των Διευθυντών σχολικών μονάδων σύμφωνα με τον νόμο 4473/2017:Μια μελέτη περίπτωσης στο νομό Θεσπρωτίας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11870
10509	Δημιουργία πληροφοριακού συστήματος(εγκατάσταση και παραμετροποίηση)της πλατφόρμας Moodle στην υποβοήθηση της διδασκαλίας των μαθητών του 1ου ΕΠΑ.Λ. Καλαμπάκας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11872
10508	Η ύπαρξη του σχολικού εκφοβισμού σε μαθητές τμημάτων ένταξης, μέσα από τα λεγόμενα νηπιαγωγών και δασκάλων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11880
10507	Η διερεύνηση του φαινομένου της χρήσης των εξαρτησιογόνων ουσιών στο μαθητικό πληθυσμό του Λυκείου: Το παράδειγμα της Κέρκυρας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11881
10506	Κατευθύνσεις σχεδιασμού μάρκετινγκ για την επαγγελματική εκπαίδευση και οι απόψεις των εκπαιδευτικών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11882
10505	Μέτρηση ικανοποίησης πελατών μετά την ολοκλήρωση διαμονής τους στο Wyndham grand Athens	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11883
10504	Τα εκπαιδευτικά ιστολόγια ως μέσο οικοδόμησης της γνώσης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11884

10502	Χρήση των πληροφοριακών συστημάτων για τη βελτίωση της απόδοσης ατόμων με μαθησιακές δυσκολίες	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11885
10654	Η επίδραση του χρόνου αποθήκευσης στα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του συμπυκνωμένου κονσερβοποιημένου γάλακτος και στην πορεία διάβρωσης των μεταλλικών περιεκτών	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11895
10653	Διαχείριση στερεών αποβλήτων του Δήμου Κατερίνης	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11897
10652	Επίδραση των μεταλλικών στοιχείων στη δύναμη τριβής και στο ρυθμό φθοράς των υλικών τριβής του συστήματος πέδησης των δίκυκλων οχημάτων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11899
10651	Σχεδιασμός και κατασκευή με τρισδιάστατη εκτύπωση μηχανικού κιβωτίου 5+1 ταχυτήτων	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11901
10650	Στάσεις και αντιλήψεις εκπαιδευτικών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Νομού Θεσσαλονίκης για την εισαγωγή καινοτόμων προγραμμάτων: Η περίπτωση της θεματικής εβδομάδας	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11902
10649	Αρχιτεκτονική και βιβλιοθήκες	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11912
10648	Μηροκοτυλίαία πρόσκρουση: Συντηρητική και χειρουργική αντιμετώπιση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11913
10647	Η επίδραση της άσκησης στην οστεοπόρωση γυναικών μετά την εμμηνόπαυση	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11914

10646	Τεχνική μυοπεριτοναϊκής απελευθέρωσης :Η χρήση του foam roller	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11916
10645	Καθ' έξην αποβολές και θρομβοφιλία	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11915
10644	Νεογνά χαμηλού βάρους γέννησης και εξειδικευμένη φροντίδα	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11953
10643	Υπερικό και δενδρολίβανο: Δραστικά συστατικά και εφαρμογή τους στην κοσμητική και αρωματοθεραπεία: Διερεύνηση αντί-UV δραστικότητας εκχυλισμάτων του υπερικού και δενδρολίβανου	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11954
10642	Τα κίνητρα των ανδρών για την επίσκεψη και τη χρήση των SPA	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11956
10641	Σχεδίαση και κατασκευή συσκευής ελέγχου καλωδιώσεων δικτύου(UTP, FTP)με ανάλυση των αποτελεσμάτων σε κινητό τηλέφωνο	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11957
10640	Ασύμφωνα MIMO OFDM συστήματα με διαμόρφωση MFSK	http://195.251.240.227/jspui/handle/123456789/11958

8. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΩΝ

A	
Αγγούρια-Ασθένειες και παράσιτα	10568
Αγγούρια-Ελλάδα-Τεχνητά καλλιεργητικά μέσα	10568
Αγκυλοποιητική σπονδυλίτιδα	10239
Αγρότες-Ελλάδα	10257
Αγροτική ανάπτυξη-Ελλάδα	10257
Αγροτική παραγωγή-Κόστη	10561
Αγωγή υγείας (Ανώτατη)	10467
Αέρας-Ρύπανση	10258
Αεροπορικές εταιρείες	10450
Αεροσυνοδοί-Ψυχολογία	10450
Αθλητές	10595
Αθλητές-Διατροφή	10306
Αθλητές-Τραύματα και κακώσεις	10539
Αθλητές-Φυσικοθεραπεία	10539
Αθλητικές κακώσεις	10276
Αθλητικές κακώσεις-Ασθενείς-Αποκατάσταση	10437
Αθλητικές κακώσεις-Φυσικοθεραπεία	10425
Αθλητική φυσικοθεραπεία	10425 10437
Αθλητισμός-Διοίκηση και οργάνωση	10249 10251
Αθλητισμός-Οικονομικές απόψεις	10249
Αιγοτροφία	10514
Αιθέρια έλαια-Θεραπευτική χρήση	10643
Αίμα-Ασθένειες-Διάγνωση	10549
Αιμοκάθαρση	10233
Αιμόσταση	10549
Αισθητήρες	10480
Αισθητήρες αυτοκινήτου-Σχεδιασμός και κατασκευή	10492
Ακουστικές ψευδαισθήσεις-Θεραπεία	10231
Αλλεργία στα παιδιά	10269
Αμνιακό υγρό	10463
Αμπελοουργία-Ελλάδα-Αμφιλοχία	10581
Αμύγδαλο	10579
Αμύγδαλο-Ασθένειες και παράσιτα	10579
Αναλγησία	10411
Ανάλυση σεισμικής επικινδυνότητας	10471
Ανάλυση χρηματοοικονομικών δεικτών	10273 10274 10535 10564
Αναπνευστικά όργανα-Ασθένειες	10435
Αναπνευστική ανεπάρκεια	10447
Αναπνευστικό σύστημα	10540

Αναπνοή	10277
Αναψυκτικά-Βιομηχανία και εμπόριο-Ελλάδα	10266
Άνδρες-Υγεία και υγιεινή	10642
Ανθρώπινα όντα-Επίδραση του περιβάλλοντος στα	10328
Ανθρώπινο σώμα-Σύσταση	10420
Ανθρώπινο σώμα-Σύσταση-Μέτρηση	10420
Ανταγωνισμός	10244
Αντιγόνα	10403
Αντιοξειδωτικά	10266 10267
Αντισεισμικός σχεδιασμός	10471
Αντισώματα	10403
Αντοχή των υλικών	10542
Απόβλητα, Στερεά-Διαχείριση-Κύκλος ζωής	10653
Αποβολή	10645
Απώλεια βάρους	10256
Αρθρώσεις-Τραύματα και κακώσεις	10278
Αριθμοδείκτες (Οικονομική)	10405 10415 10416 10535 10564
Αρχαιολογικά μουσεία και συλλογές-Ελλάδα	10297
Αρχεία-Διοίκηση	10472 10418
Αρχεία-Ελλάδα	10406 10418 10472
Αρχεία-Ιστορία	10472
Αρχεία-Ψηφιοποίηση-Ελλάδα	10406
Αρχεία-Ψηφιοποίηση-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη	10472 10479
Αρωματικά φυτά-Ελλάδα	10267
Αρωματοθεραπεία	10643
Ασθενείς-Περίθαλψη	10234
Ασθενείς-Ψυχολογία	10234 10255
Άσκηση για γυναίκες	10647
Ασκιτής	10428
Αστική ανάπτυξη-Ελλάδα-Ιωάννινα(Νομός)	10558
Αστικοποίηση-Ελλάδα-20ος αιώνας	10558
Αστικοποίηση-Περιβαλλοντικές απόψεις	10558
Αστράγαλος-Τραύματα και κακώσεις	10437
Ασύρματα δίκτυα	10560
Άτομα με ειδικές ανάγκες-Υπηρεσίες για	10649
Αυτοανοσία	10326
Αυτοκίνητα	10651 10652
Αυτοκίνητα Tesla	10250
Αυτοκίνητα-Αμορτισέρ	10547
Αυτοκίνητα-Ελατήρια και αναρτήσεις	10547
Αυτοκίνητα-Κινητήρες	10543
Αυτοκίνητα-Κινητήρες-Συστήματα έγχυσης καυσίμων	10543
Αυτοκίνητα-Συντήρηση και επισκευή	10250

Αυτοκίνητα-Συστήματα παροχής καυσίμων	10543
Αυτοκίνητα-Σχεδιασμός και κατασκευή	10544
Αυτοματισμός	10544 I 10556A
Αυτόματος έλεγχος	10544
Αυχένιας-Ασθένειες	10426
Αυχενικό σύνδρομο	10314
Αχίλλειος τένοντας-Τραύματα και κακώσεις	10316
B	
Βάσεις δεδομένων	10567
Βιασμός	10229
Βιβλία	10455
Βιβλιοθήκες και άτομα με αναπηρίες	10649
Βιβλιοθήκες, Ακαδημαϊκές-Μεγάλη Βρετανία	10534
Βιβλιοθήκες-Αρχιτεκτονική	10649
Βιβλιοθήκες-Αυτοματισμός	10417 I 10534
Βιβλιοθήκες-Αυτοματισμός-Ελλάδα	10550
Βιβλιοθήκες-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη	10597
Βιβλιοθήκες-Ιστορία	10649
Βιβλιοθήκη Λυκείου Ελληνίδων-Διοίκηση	10487
Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Μακεδονίας	10417
Βιβλιοθηκονομία	10534
Βιβλιοθηκονομία-Τεχνολογικές καινοτομίες	10550
Βιολογικά προϊόντα-Ελλάδα	10271
Βιολογικά προϊόντα-Ελλάδα-Λέσβος(Νομός)	10575
Βιολογική γεωργία-Ελλάδα-Λαγκαδάς	10572
Βιομηχανία αγροτικών μηχανημάτων-Ελλάδα	10416
Βιομηχανία υποδημάτων-Ελλάδα	10415
Βιομηχανικό μάντζμεντ	10533
Βιταμίνες συμπλέγματος Β	10468
Βότανα-Θεραπευτική χρήση	10643
Βοτανική-Ελλάδα-Διαβατός (Ημαθία)	10580
Βουβάλια-Ελλάδα	10567
Βρέφη-Ασθένειες	10268
Γ	
Γάλα-Ανάλυση	10654
Γαλακτοκομικά προϊόντα-Ελλάδα	10258
Γενεαλογία	10567
Γέννηση-Ψυχολογικές απόψεις	10409
Γεννητικά όργανα, Ανδρικά	10464
Γεννητικά όργανα, Γυναικεία	10301 I 10464 I 10475
Γεννητικά όργανα, Γυναικεία-Ασθένειες	10430

Γεννητικά όργανα, Γυναικεία-Καρκίνος-Χειρουργική	10475
Γεωργία και κράτος-Ελλάδα	10257
Γεωργία-Ελλάδα	10584
Γεωργία-Ελλάδα-Βασιλικά (Νομός Θεσσαλονίκης)	10571
Γεωργία-Έρευνα-Ελλάδα-Γρεβενά (Νομός)	10257
Γεωργία-Οικονομικές απόψεις	10584
Γεωργία-Οικονομικές απόψεις-Ελλάδα	10569 10582
Γεωργία-Οικονομικές απόψεις-Κύπρος	10577
Γεωργικές εκμεταλλεύσεις, Μέγεθος των-Ελλάδα	10582
Γεωργικές εκμεταλλεύσεις-Ελλάδα-Μακεδονία, Κεντρική	10582
Γεωργικοί συνεταιρισμοί-Ελλάδα-Βασιλικά (Νομός Θεσσαλονίκης)	10571
Γήρανση-Διαιτολογικές απόψεις	10265
Γόνατα-Τραύματα και κακώσεις	10238 10276 10599
Γονιδιακή θεραπεία	10290
Γυναίκα-Ψυχολογία	10409
Γυναίκες στην εκπαίδευση-Ελλάδα-Ιστορία-21ος αιώνας	10524
Γυναίκες-Απασχόληση-Ελλάδα	10524
Γυναίκες-Εκπαίδευση	10524
Γυναίκες-Επαγγελματική κατάρτιση-Στάσεις	10524
Δ	
Δάσκαλοι-Επαγγελματική ικανοποίηση	10566
Δείκτης μάζας σώματος	10419
Δέρμα-Καρκίνος	10318
Δέρμα-Φροντίδα και υγιεινή	10468 10642
Δήμος Ωραιοκαστρου (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα)	10453
Δημόσια υγεία-Ελλάδα	10600
Διαβήτης	10319 10320 10325 10327 10592
Διαβήτης στην κύηση-Διατροφικές απόψεις	10438
Διαβήτης-Επιπλοκές	10319 10538 10592
Διαβήτης-Θεραπεία	10280 10327
Διαβητικές νευροπάθειες	10538
Διαδικτυακό μάρκετινγκ	10248
Διαδίκτυο	10248
Διαδίκτυο στην εκπαίδευση	10504
Διαιτητική	10256
Διαπολιτισμική εκπαίδευση	10498
Διαπολιτισμική νοσηλευτική	10284
Διαταραχές σεξουαλικής επιθυμίας	10300
Διαταραχές συμπεριφοράς στα παιδιά	10495 10508
Διατητική αντοχή	10593

Διατροφή	10228 10255 10256 10264 10265 10268
Διατροφή-Αξιολόγηση	10419
Διατροφή-Έρευνα	10252 10253 10307 10308 10309 10310
Διατροφή-Ψυχολογικές απόψεις	10254
Διαφήμιση-Ελλάδα	10297
Διάφραγμα	10540
Διαχείριση έργου	10303 10452
Διαχείριση κρίσεων στο σχολείο-Ελλάδα	10518
Διαχείριση ολικής ποιότητας	10546
Διαχείριση συγκρούσεων	10493 10511
Διαχείριση της γνώσης	10525
Διδασκαλία με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή	10504 10525
Διδασκαλία-Βοηθήματα και συσκευές	10509
Διευθυντές	10494
Διευθυντές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	10512
Διευθυντές πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης	10510
Διευθυντές σχολείων-Αξιολόγηση	10512
Διευθυντές σχολείων-Ελλάδα	10528
Δίκτυα επικοινωνιών	10560
Διοίκηση βιβλιοθηκών	10597
Διοίκηση και οργάνωση προσωπικού	10562
Δορυφόροι	10421
Δρόμοι-Σχεδιασμός και κατασκευή	10452
Δωρεά οργάνων, ιστών, κ.λπ.	10401
Ε	
Εγκεφαλικό επεισόδιο-Φυσικοθεραπεία	10517
Εγκέφαλος-Τραύματα και κακώσεις	10312 10460
Έγκυες γυναίκες-Ασθένειες	10444
Έγκυες γυναίκες-Κατάχρηση ουσιών	10407
Έγκυες γυναίκες-Χρήση ναρκωτικών	10407 10423 10440
Εγκυμοσύνη	10410
Εδάφη-Ποιότητα	10581
Έδαφος	10241
Εθελοντικές υπηρεσίες υγείας-Ελλάδα	10324
Εθελοντισμός-Ελλάδα	10324
Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος-Χρηματοοικονομική	10488
Εθνικό Σύστημα Υγείας(Ελλάδα)	10600
Ειδική αγωγή	10528
Εισιτήρια-Επεξεργασία δεδομένων	10451
Εκλαμψία	10456
Εκπαίδευση	10516
Εκπαίδευση εξ αποστάσεως-Διδασκαλία με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή	10509

Εκπαίδευση και κράτος-Ελλάδα	10510 I 10546
Εκπαίδευση και κράτος-Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης	10496
Εκπαίδευση, Ανώτατη-Ελλάδα	10526
Εκπαίδευση, Δευτεροβάθμια	10509
Εκπαίδευση, Ανώτατη-Ελλάδα	10240 I 10279
Εκπαίδευση, Προσχολική-Διδασκαλία με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή	10548
Εκπαίδευση, Πρωτοβάθμια-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη(Νομός)	10305
Εκπαίδευση-Διδασκαλία με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή	10525
Εκπαίδευση-Ελλάδα-Θεσπρωτία(Νομός)	10510
Εκπαίδευση-Επίδραση των τεχνολογικών καινοτομιών στην	10504
Εκπαίδευση-Έρευνα-Ελλάδα-Μεθοδολογία	10566
Εκπαίδευση-Κοινωνικές απόψεις	10518
Εκπαίδευση-Μάρκετινγκ	10506
Εκπαίδευση-Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης	10496
Εκπαιδευτικά τεστ και μετρήσεις-Ελλάδα	10500
Εκπαιδευτικές καινοτομίες	10497 I 10498
Εκπαιδευτικές καινοτομίες-Ελλάδα	10650
Εκπαιδευτική ηγεσία	10526
Εκπαιδευτική κοινωνιολογία	10516
Εκπαιδευτική τεχνολογία	10504 I 10525 I 10548
Εκπαιδευτικό δίκαιο και νομοθεσία	10510
Εκπαιδευτικοί δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης-Ελλάδα- Ήπειρος	10527
Εκπαιδευτικοί δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης-Ελλάδα- Θεσσαλονίκη (Νομός)-Στάσεις	10650
Εκπαιδευτικοί ειδικής αγωγής-Στάσεις	10528
Εκπαιδευτικοί πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη	10519
Εκπαιδευτικοί πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης-Στάσεις	10508
Εκπαιδευτικοί-Αξιολόγηση των	10520
Εκπαιδευτικοί-Αξιολόγηση των-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη (Νομός)	10520
Εκπαιδευτικοί-Εκπαίδευση των	10552
Εκπαιδευτικοί-Ελλάδα	10566
Εκπαιδευτικοί-Ελλάδα-Αξιολόγηση	10520
Εκπαιδευτικοί-Ελλάδα-Ψυχολογία	10566
Εκπαιδευτικοί-Επαγγελματική ικανοποίηση	10527
Εκπαιδευτικοί-Επιμόρφωση-Ελλάδα	10523
Εκπαιδευτικοί-Εργασιακό στρες	10519
Εκπαιδευτικοί-Ψυχολογία-Ελλάδα-Έρευνα	10511
Εκπαιδευτικός σχεδιασμός	10506
Έκτοπη κύηση	10457

Ελαιοκομία-Ελλάδα	10584
Ελαιοκομία-Ελλάδα-Λέσβος(Νομός)	10575
Ελαιόλαδο	10267 I 10537
Ελαιουργία και ελαιουργεία-Ελλάδα	10537
Ελαιουργία και ελαιουργεία-Ελλάδα-Λέσβος(Νομός)	10575
Ελεγκτική	10589
Ελιά(Καρπός)	10261
Ελιά-Ασθένειες και παράσιτα	10261
Ελιά-Ελλάδα-Λακωνία	10261
Ελιά-Ιστορία	10537
Ελλάδα-Αρχαιότητες	10297
Ελλάδα-Οικονομικές συνθήκες	10270 I 10531
Ελλάδα-Οικονομικές συνθήκες-21ος αιώνας	10246 I 10279
Ελλάδα-Πολιτική και διακυβέρνηση-19ος αιώνας	10270
Ελλάδα-Πολιτική και διακυβέρνηση-20ος αιώνας	10270
Ελλάδα-Πολιτική και διακυβέρνηση-21ος αιώνας	10270
Ελληνικά περιοδικά-Ψηφιοποίηση	10490
Εμβολιασμός	10448
Έμβρυο-Επίδραση φαρμάκων στο	10423
Εμμηνόπαυση	10647
Εμπορικά κέντρα-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη	10275
Έμφραγμα μυοκαρδίου-Φυσικοθεραπεία	10433
Εναλλακτική ιατρική	10411
Ενδονοσοκομειακές λοιμώξεις	10232 I 10292
Ενδονοσοκομειακές λοιμώξεις στα παιδιά	10462
Ενδοφλέβιος καθετηριασμός	10232
Ένδυση και ενδύματα-Βιομηχανία και εμπόριο	10295
Ένδυση και ενδύματα-Βιομηχανία και εμπόριο-Ελλάδα	10246
Ένδυση και ενδύματα-Μάρκετινγκ	10295
Ενέματα (Σταθεροποίηση εδάφους)	10557
Ενσυναίσθηση	10483
Εντατική φροντίδα νεογνών	10429
Εξουθένωση (Ψυχολογία)	10450 I 10519 I 10562 I 10566
Επαγγελματίες-Ελλάδα-Οδηγοί	10287
Επαγγελματική εκπαίδευση-Ελλάδα-Καλαμπάκα	10509
Επαγγελματική ικανοποίηση	10562
Επιβλαβή έντομα	10583
Επιθετικότητα	10508
Επικίνδυνα απόβλητα	10556
Επικίνδυνα απόβλητα-Περιβαλλοντικές απόψεις	10653

Επιλόχεια κατάθλιψη	10409
Επιχειρηματικός σχεδιασμός	10485
Επιχειρηματικότητα	10294
Επιχειρήσεις	10244
Επιχειρήσεις, Μικρομεσαίες-Διοίκηση και οργάνωση	10245
Επιχειρήσεις, Μικρομεσαίες-Χρηματοδότηση	10591
Επιχειρήσεις-Διοίκηση και οργάνωση	10294
Επιχειρήσεις-Ηλεκτρονικοί υπολογιστές-Δίκτυα	10248
Επιχειρήσεις-Φορολογία-Ελλάδα	10243
Επιχειρήσεις-Χρηματοοικονομική	10416 10561 10565 10591
Εποξειδική ρητίνη	10557
Εργασία και εργαζόμενοι-Εκπαίδευση	10552
Εργασία και εργαζόμενοι-Κοινωνικές συνθήκες	10562
Εργασιακό στρες	10450 10519 10562 10566
Εργασία-Ψυχολογικές απόψεις	10562
Έρευνα-Μεθοδολογία	10570 10571
Ερωτηματολόγια	10446
Εσωτερικός έλεγχος	10589
Εταιρείες-Ελλάδα-Διοίκηση και οργάνωση	10563
Εταιρείες-Χρηματοοικονομική	10405 10415 10416 10449 10535
Ετικέτες	10252 10253 10307 10308 10309 10310
Ευφυή κτήρια	10486
Εφηβεία	10464
Z	
Ζευγάρια-Συμβουλευτική των	10465
Ζώα-Αναπαραγωγή	10553
H	
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις-Πρότυπα	10641
Ηλεκτρονικά βιβλία	10455
Ηλεκτρονικά κυκλώματα	10556A
Ηλεκτρονικές πηγές πληροφόρησης	10590
Ηλεκτρονικές συσκευές και εξαρτήματα	10641
Ηλεκτρονικό εμπόριο	10304 10451 10470
Ηλιακά θερμοκήπια	10568
Ηλικιωμένα άτομα-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη	10265
Ημιπληγία-Φυσικοθεραπεία	10517
Θ	
Θαλάσσια ρύπανση-Ελλάδα-Θερμαϊκός Κόλπος	10559
Θεματική καταλογογράφηση	10417
Θεολογία-Ιστορία	10590

Θεραπευτική άσκηση	10646
Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)-Περιγραφή και ταξίδια	10532
Θηλασμός	10268
Θρόμβωση	10549 I 10645
Θυματοποίηση ανηλίκων	10508
I	
Ιαματικά λουτρά-Ελλάδα	10477
Ιαματικές πηγές-Ελλάδα	10554
Ιατρική περίθαλψη	10461
Ιατρική πολιτική-Οικονομικές απόψεις	10600
Ιατρικό προσωπικό-Υγεία και υγιεινή	10448
Ικανοποίηση καταναλωτή	10505
Ινομυαλγία	10436
Ιός ανθρωπίνων θηλωμάτων	10230 I 10402 I 10430
Ιός ανθρώπινων θηλωμάτων-Πρόληψη	10430
Ιστολόγιο	10504
Ιστορικά κτίρια-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη-Διαδικτυακοί πόροι	10482
Ιστότοποι-Ανάπτυξη	10554
Ιστότοποι-Σχεδιασμός	10554
Ισχίο-Ασθένειες-Θεραπεία	10595 I 10648
Ισχίο-Χειρουργική	10648
K	
Καθετήρες	10462
Καιρός	10436
Καισαρική τομή	10459
Κακοποιημένες γυναίκες	10229
Καλλωπισμός	10533 I 10642
Καλώδια τηλεπικοινωνιών-Πρότυπα	10641
Κανάλια μάρκετινγκ	10242
Καρδιαγγειακό σύστημα-Ασθένειες-Διατροφικές απόψεις	10419
Καρδιά-Έμφραγμα	10322
Καρπός-Τραύματα και κακώσεις	10315
Καταλογογράφηση	10487
Καταναλωτές-Ελλάδα	10253
Καταναλωτές-Περιβαλλοντικές απόψεις	10258
Καταναλωτική συμπεριφορά	10252 I 10296 I 10304
Καταναλωτική συμπεριφορά-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη	10271
Καταναλωτική συμπεριφορά-Έρευνα	10307
Κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα	10303
Κεραίες (Ηλεκτρονική)	10640
Κήλη-Φυσικοθεραπεία	10425

Κινησιολογία	10594
Κινητή τηλεφωνία	10641
Κινητικές διαταραχές στα παιδιά	10237
Κινητική ικανότητα	10594
Κολλαγόνο	10403
Κομπόστ	10574
Κοστολόγηση	10244 10299 10561
Κόστος, Έλεγχος του	10244 10561
Κρανίο-Τραύματα και κακώσεις	10312 10460
Κρήτη (Ελλάδα)-Οικονομικές συνθήκες	10298
Κρυπτονομίσματα	10404
Κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα-Κόστη	10471
Κτίρια-Σχεδιασμός και κατασκευή	10303
Κτίρια-Σχεδιασμός με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή	10478
Κύηση-Διατροφικές απόψεις	10268
Κύηση-Επιπλοκές	10301 10407 10408 10409 10423 10428 10431 10440 10444 10456 10457 10463
Κυτοκίνες	10413
Κυτταρολογία	10413
Κυτταρομεγαλοϊί	10428
Κωνσταντινίδης-Αρχεία	10406
Κως (Ελλάδα)-Ιστορία	10536
Κως (Ελλάδα)-Περιγραφή και ταξίδια	10536
Λ	
Λεωφορεία-Ελατήρια και αναρτήσεις	10491
Λήψη αποφάσεων	10533
Λιμάνια-Διοίκηση και οργάνωση	10564
Λιπάσματα	10561 10574
Λογιστική	10243 10299 10587
Λοιμώξεις νεογνών	10462
Μ	
Μαθητές-Αξιολόγηση των	10513
Μαθητές-Κύπρος	10269
Μαθητές-Χρήση ναρκωτικών	10507
Μαθητές-Χρήση ναρκωτικών-Ελλάδα-Κέρκυρα(Νομός)	10507
Μαιευτική	10407 10459 10461
Μάρκετινγκ	10294
Μάρκετινγκ-Περιοδικά-Ψηφιοποίηση	10490
Μάρκετινγκ-Σχεδιασμός	10295
Μαστός-Ασθένειες-Διάγνωση	10598
Μαστός-Καρκίνος	10403 10598
Μέσα κοινωνικής δικτύωσης	10248 10531 10532

Μεταβολισμός	10264
Μεταδεδομένα	10454
Μέταλλα	10542
Μεταμόσχευση οργάνων, ιστών, κ.λπ.	10401
Μετανάστες-Εκπαίδευση-Ελλάδα	10305
Μετανάστες-Ελλάδα-Κοινωνικές συνθήκες	10284
Μη ινσουλινο-εξαρτώμενος διαβήτης	10228 10280
Μήλα-Ασθένειες και παράσιτα	10263
Μηλιά-Καλλιέργεια	10263
Μηχανική-Μελέτη και διδασκαλία (Ανώτερη)	10652
Μηχανολογία	10651
Μικρομεσαίες επιχειρήσεις-Ελλάδα	10245 10591
Μόλυνση	10489
Μοντελοποίηση πληροφοριών κατασκευής	10478
Μοσχάρια-Διατροφή	10578
Μοσχάρια-Τροφοδοσία και ζωτροφές	10473
Μουσικοί-Υγεία και υγιεινή	10435
Μπισκότα-Βιομηχανία και εμπόριο-Ελλάδα	10535
Μύες-Ασθένειες	10646
Μύες-Τραύματα και κακώσεις	10646
Μυοκάρδιο-Ασθένειες	10322
Μυοσκελετικό σύστημα-Ασθένειες	10436
Μυοσκελετικό σύστημα-Τραύματα και κακώσεις	10287
N	
Ναυτιλία	10293
Ναυτιλιακές εταιρείες (Θαλάσσιες μεταφορές)	10293
Νεογνά, Εντατική φροντίδα των	10644
Νεογνά-Ασθένειες	10644
Νεογνά-Επίδραση φαρμάκων στα	10423
Νεογνά-Θνησιμότητα	10427
Νεογνά-Νοσοκομειακή περίθαλψη	10429
Νεογνά-Φροντίδα	10429 10644
Νεογνά-Χειρουργική	10476
Νεογνά-Ψυχολογία	10409
Νέοι Επιβάτες (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα)	10559
Νεολαία-Χρήση ναρκωτικών	10507
Νεφρά-Ασθένειες	10323
Νεφρά-Μεταμόσχευση	10323
Νηπιαγωγεία-Ερευνα-Ελλάδα-Δυτική Μακεδονία	10499
Νοσηλεύτες-Εκπαίδευση	10282
Νοσηλευτική	10230 10235 10280 10281 10285 10286 10288

Νοσηλευτική-Ελλάδα-Βιβλιογραφία	10446
Νοσηλευτική-Έρευνα	10281
Νοσηλευτική-Έρευνα-Ελλάδα	10446
Νοσηλευτική-Μελέτη και διδασκαλία (Ανώτερη)	10414
Νοσηλευτική-Μελέτη και διδασκαλία	10325
Νοσηλευτική-Ψυχολογικές απόψεις	10414
Νοσοκομεία-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη	10255 I 10556
Νοσοκομεία-Εργαζόμενοι-Επιμόρφωση- Ελλάδα	10282
Νοσοκομειακά κτήρια-Υγιεινή	10556
Νοσοκομειακή περίθαλψη	10447
Νόσος Alzheimer-Ασθενείς	10594
Νουκλεοτίδια	10555
Ξ	
Ξενοδοχεία-Ελλάδα-Αθήνα	10505
Ξενοδοχεία-Εξυπηρέτηση πελατών	10505
Ξενοδοχειακές επιχειρήσεις-Ελλάδα	10562
Ξενοδοχεία-Οικονομικές απόψεις-Ελλάδα	10274
Ξενοδοχεία-Περιβαλλοντικές απόψεις	10489
Ξενοδοχεία-Υπάλληλοι	10562
Ξενοδοχεία-Υπάλληλοι-Επιμόρφωση των	10552
Ο	
Οικονομικά της υγείας-Ελλάδα	10600
Οικονομική-Ελλάδα	10270
Οικοτουρισμός	10272
Οίνοι και οινοποιία-Ελλάδα	10405 I 10469
Οινοπνευματώδη ποτά-Ελλάδα	10296
Ομιλία, Διαταραχές της	10517
Ομορφιά, Προσωπική	10468 I 10533
Ομφάλιος λώρος	10463
Οξεία κοιλία	10285
Οστεοαρθρίτιδα-Φυσικοθεραπεία	10238 I 10595
Οστεοπόρωση	10306 I 10647
Οστική πυκνομετρία	10515
Οσφυαλγία-Θεραπεία	10311
Ουρογυναικολογία	10443
Π	
Παγκόσμιο σύστημα προσδιορισμού θέσης	10421
Πάγκρεας-Καρκίνος	10235
Παιδιά με εγκεφαλική παράλυση- Αποκατάσταση	10237
Παιδιά με ειδικές ανάγκες-Εκπαίδευση- Ελλάδα	10528

Παιδιά με μαθησιακές δυσκολίες-Εκπαίδευση-Ελλάδα	10502
Παιδιά μεταναστών-Εκπαίδευση-Ελλάδα	10305
Παιδιά-Ασθένειες	10269
Παιδιά-Θνησιμότητα	10427
Παιδικά ατυχήματα-Πρόληψη	10523
Παιδική ψυχοπαθολογία	10495
Πανεπιστήμια και κολέγια	10486
Πανθεσσαλονίκειος Αθλητικός Σύλλογος Κωνσταντινοπολιτών	10251
Παπαδήμας, Σωτήρης	10418
Παρακολούθηση εμβρυϊκού καρδιακού ρυθμού	10422
Παρτιτούρες	10454
Πατάτες-Ασθένειες και παράσιτα	10259
Πατάτες-Καλλιέργεια	10259
Πατάτες-Καλλιέργεια-Κύπρος	10577
Πελατειακές σχέσεις	10586
Πελατειακές σχέσεις-Διαχείριση	10586
Περιβαλλοντική διαχείριση	10653
Περιβαλλοντική υγεία	10328
Περιγραφική καταλογογράφηση	10417
Περιτοναϊκή κάθαρση	10233
Πλακούντας	10463
Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης	10502 10513
Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης-Αξιολόγηση	10499
Πληροφοριακό σύστημα-Ανάπτυξη	10509
Πληροφοριακό σύστημα-Κατασκευή	10509
Πληροφοριακό σύστημα-Σχεδιασμός	10509
Πνευματική καλλιέργεια	10516
Πνεύμονες-Ασθένειες	10292 10428
Πνεύμονες-Ασθένειες, Αποφρακτικές	10317
Πνευστά όργανα	10435
Πόδι-Ακρωτηριασμός	10288
Πόδι-Ασθένειες	10538
Ποδόσφαιρο-Ελλάδα	10251
Ποιοτική έρευνα	10446
Πολυπολιτισμική εκπαίδευση	10305
Πόνος στον αυχένα-Διάγνωση	10426
Πόνος στον ώμο-Διάγνωση	10426
Ποσοτική έρευνα	10446
Ποτά-Βιομηχανία και εμπόριο-Ελλάδα	10565
Πρόβατο-Αναπαραγωγή	10514
Πρόβατο-Γενετική	10514
Προβατοτροφία	10514

Προγράμματα δραστηριοτήτων στην εκπαίδευση-Διοίκηση	10506
Προεκλαμψία	10456
Προϊόντα-Ελλάδα-Πιερία(Νομός)	10530
Πρόσθετα ζωοτροφών	10473
Πρόσθιο άκρο	10288
Πρόσθιος χιαστός σύνδεσμος	10276
Πρόσθιος χιαστός σύνδεσμος-Τραύματα και κακώσεις	10434
Πρόσθιος χιαστός σύνδεσμος-Χειρουργική	10599
Προστασία καταναλωτή-Δίκαιο και νομοθεσία-Ελλάδα	10247
Προϋπολογισμός	10275
Πρόωρα νεογνά	10515 I 10644
Πρόωρος τοκετός	10432
Πρωκτός-Ασθένειες	10268
Πρωτεΐνες	10256
Πρώτες βοήθειες	10523
Πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη (Νομός)	10493
Πτώσεις(Ατυχήματα)στην τρίτη ηλικία-Πρόληψη	10541
Πυελικό έδαφος-Ανατομία	10443
Πυελικό έδαφος-Ασθένειες	10443
Ρ	
Ρευματοειδής αρθρίτιδα	10326
Ρευστοποίηση	10241
Ροδάκινα-Ασθένειες και παράσιτα	10260
Ροδάκινα-Καλλιέργεια	10260
Ρόλος του φύλου	10524
Ρύζι	10262
Ρύζι-Ασθένειες και παράσιτα	10262
Ρύζι-Καλλιέργεια	10262
Ρύπανση εδάφους	10258
Σ	
Σεισμολογία	10471
Σεξ(Ψυχολογία)	10300
Σεξουαλικές διαταραχές	10300
Σεξουαλική κακοποίηση παιδιών	10229
Σιτηρά-Ασθένειες και παράσιτα	10583
Σιτηρά-Βιομηχανία και εμπόριο	10273
Σιτηρά-Βιομηχανία και εμπόριο-Ελλάδα	10576
Σιτηρά-Καλλιέργεια	10273 I 10573
Σιτηρά-Καλλιέργεια-Ελλάδα	10576
Σιτηρά-Καλλιέργεια-Ελλάδα-Σέρρες	10583

Σιτηρά-Λιπάσματα	10573
Σιτηρά-Οικονομικές απόψεις	10273 10583
Σιτηρά-Ποικιλίες	10573
Σκληρότητα-Έλεγχος	10542
Σκολίωση στα παιδιά	10313
Σκύλοι	10553
Σπαράγγια-Ελλάδα	10569
Σπονδυλική στήλη	10412
Σπονδυλική στήλη-Ανωμαλίες	10313
Σπονδυλική στήλη-Ασθένειες-Θεραπεία	10239
Στρατηγικός σχεδιασμός	10485 10551 10563
Στρες, Διαχείριση του	10414
Συμβόλαια-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη-Ταξινόμηση	10418
Συμβόλαια-Ελλάδα-Ταξινόμηση	10406
Συμβολαιογράφοι-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη	10418
Συναισθηματική νοημοσύνη	10481
Σύνδρομο επίκτητης ανοσολογικής ανεπάρκειας	10408
Σύνδρομο καρπιαίου σωλήνα	10315
Σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών	10466
Συνεντεύξεις	10571
Συνεταιρισμοί-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη	10570
Σύστημα ασύρματων επικοινωνιών	10640
Συστήματα διαχείρισης πληροφοριών	10417
Συστήματα μετάδοσης δεδομένων-Πρότυπα	10641
Συστήματα πέδησης	10652
Συστήματα τροφοδοσίας καυσίμων με ψεκάσμο	10543
Συστηματικός ερυθματώδης λύκος	10444
Σχιζοφρένεια-Θεραπεία	10231
Σχολεία δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης-Διοίκηση	10512
Σχολεία δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης-Ελλάδα-Πιερία (Νομός)	10512
Σχολεία πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης-Διοίκηση	10510
Σχολεία-Ελλάδα-Κάλυμνος (Νησί)-Μάρκετινγκ	10484
Σχολεία-Μάρκετινγκ	10506
Σχολεία-Μέτρα ασφαλείας	10523
Σχολικά ατυχήματα-Πρόληψη	10523
Σχολική διοίκηση και οργάνωση-Ελλάδα	10511 10528
Σχολική διοίκηση και οργάνωση-Ελλάδα-Πιερία (Νομός)	10512
Σχολική επίδοση-Αξιολόγηση	10513
Σχολική ψυχολογία-Ελλάδα	10518
Σχολικός εκφοβισμός	10508

Σωματικό βάρος	10256
Τ	
Τεχνητή γονιμοποίηση, Ανθρώπινη	10465
Τεχνική εκπαίδευση-Ελλάδα	10240 10279
Τεχνική εκπαίδευση-Ελλάδα-Καλαμπάκα	10509
Τεχνολογία της πληροφόρησης	10502
Τεχνολογία της πληροφορίας	10513 10548
Τοκετός (Μαιευτική)	10410 10432
Τοκετός (Μαιευτική)-Ψυχολογικές απόψεις	10409
Τοκετός	10411
Τοκετός, Προκαλούμενος (Μαιευτική)	10424
Τοκετός-Μαιευτική	10441
Τοπογραφία	10421
Τουρισμός	10272
Τουρισμός-Ελλάδα	10242 10272 10274 10297 10451 10531 10532 10536 10554
Τουρισμός-Ελλάδα-Πιερία(Νομός)	10530 10551
Τουρισμός-Μάρκετινγκ	10530
Τράπεζες και τραπεζικές εργασίες-Ελλάδα	10247 10589
Τράπεζες και τραπεζικές εργασίες-Ελλάδα-Ιστορία-21ος αιώνας	10588
Τραπεζικό δίκαιο-Ελλάδα	10247
Τραπεζικό μάνατζμεντ	10588 10589
Τραυματισμοί στην πετοσφαίριση	10437
Τράχηλος της μήτρας-Καρκίνος	10230 10430
Τροφική δηλητηρίαση	10286
Τρόφιμα-Ανάλυση	10654
Τρόφιμα-Βιομηχανία και εμπόριο	10654
Τρόφιμα-Βιομηχανία και εμπόριο-Ελλάδα	10565
Τρόφιμα-Σήμανση	10474
Τρόφιμα-Σύνθεση	10474
Υ	
Υβριδικά ηλεκτρικά αυτοκίνητα	10250
Υδρευση-Ελλάδα-Θεσσαλονίκη (Νομός)	10453
Υπεραλγησία	10436
Υπερικό-Θεραπευτική χρήση	10643
Υπέρταση στην κύηση	10431 10456
Υπογονιμότητα	10465
Υπογονιμότητα, Γυναικεία	10466
Υποδήματα-Ελλάδα	10415
Φ	
Φλώρος, Επαμεινώνδας, 1892-1966-Αρχεία	10479
Φοροδιαφυγή	10470

Φυσική κατάσταση για γυναίκες	10264
Φυσικοθεραπεία	10277 10278 10311 10314 10316 10599 10646
Φυσικοθεραπεία για παιδιά	10237
Φυσικοθεραπεία-Εγχειρίδια, κ.λπ.	10412
Φυτά-Ελλάδα-Διαβατό (Ημαθία)	10580
Φυτικός υβριδισμός	10568
Χ	
Χειρουργική νοσηλευτική	10317
Χέρια-Φροντίδα και υγιεινή	10467
Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών	10565
Χρηματοοικονομικές καταστάσεις	10449
Χρηματοοικονομικές κρίσεις-Ελλάδα-Ιστορία-21ος αιώνας	10298 10588
Χρόνια νεφρική ανεπάρκεια-Θεραπεία	10233 10323
Ψυχολογία	10229
Ω	
Ωμος – Ακρωτηριασμός	10288
Ωμος-Ασθένειες	10426
Β	
Bitcoin	10404
Δ	
DNA	10290
Η	
HIV (Ιοί)	10408
HPV εμβολιασμός	10230
Ν	
2ο Δημοτικό Σχολείο Καλύμνου(Ελλάδα)-Μάρκετινγκ-Μελέτες περιπτώσεων	10484

9. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Jennifer E. Beamer. (2008) *Digital Libraries for Open Science: Using a Socio-Technical Interaction Network Approach*, *Digital Libraries: Supporting Open Science*.

Candela, L., Castelli, D., & Pagano, P. (2011) *History, Evolution and Impact of Digital Libraries. E-Publishing and Digital Libraries: Legal and Organizational Issues*, Hershey, PA, USA: INFORMATION SCIENCE REFERENCE.

Lynch, C.A. (2003). *Institutional Repositories: Essential Infrastructure For Scholarship In The Digital Age*. *portal: Libraries and the Academy* 3(2), 327-336.

Βασιλείου, Σοφία. (2014). *DSpace, λογισμικό ψηφιακών βιβλιοθηκών: Μελέτη και εφαρμογή στα Ελληνικά Ακαδημαϊκά Αποθετήρια* [Μεταπτυχιακή εργασία]. Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Μπάνος, Ε. (2007). *Ελληνικά Ακαδημαϊκά Αποθετήρια και Ψηφιακές Βιβλιοθήκες ανοικτής πρόσβασης*.

Παναγιωτόγλου, Μαρία. (2005). *Ψηφιακές βιβλιοθήκες ανοιχτού κώδικα: Συγκριτική μελέτη και υλοποίηση* [Μεταπτυχιακή εργασία]. Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Prabhakar, R., & Manjula, Rani. (2017). *Benefits and perspectives of institutional repositories in academic libraries*, *Scholarly Research Journal for Interdisciplinary Studies*.

Kaladhar, A. & Doraswamy, B. (2018). *Institutional Repository: An overview*, *International Journal of Library and Information Studies*.

Contributors, V. (2008) *Repository Case Histories*. In: *Third International Conference on Open Repositories 2008*, 1-4 April 2008, Southampton, United Kingdom. 38-44

Barwick, J. & Pickton, M., (2006). *A librarian's guide to institutional repositories*

Tyler, O. Walters. (2006). *Strategies and frameworks for institutional repositories and the new support in fracture for scholarly communications*, *D-Lib. Magazine*, Vol. 12, No.10, pp.12-15.

Kazuko, Takagi. (2005). *Institutional Repositories: Current situation and issues*, *Journal of Information Processing in Management*, Vol.47. No. 12, pp.80-817

Rao, P. V. (2007). *Institutional Repositories: A Key Role for Libraries' Paper presented at the 5th International CALIBER*, Panjab University, Chandigarh, 08-10 February

Giesecke, J. (2011). *Institutional Repositories: Keys to Success' Journal of Library Administration*, Vol.51, No.5, pp.529-542.

Anuradha, K.T. (2013). *Design and development of institutional repositories: a case study*. *The International Information. Library Review*, 37(3), 169-178