



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Ψηφιοποίηση
της συλλογής των σχολικών εγχειριδίων
της κεντρικής βιβλιοθήκης του Α.Π.Θ.
από το 1911 μέχρι το 1927

Digitization the collection of school books
of the central library of AUTH from 1911 to 1927

Ελευθέριος Σαββινίδης

Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2018

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Ψηφιοποίηση
της συλλογής των σχολικών εγχειριδίων
της κεντρικής βιβλιοθήκης του Α.Π.Θ.
από το 1911 μέχρι το 1927

Digitization the collection of school books
of the central library of AUTH from 1911 to 1927

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Ελευθέριος Σαββινίδης

Επόπτης καθηγητής: **Γεώργιος Χριστοδούλου**

Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2018

Περίληψη

Στην παρούσα εργασία υπάρχει αναλυτικά η διαδικασία που ακολουθήθηκε για την ψηφιοποίηση της συλλογής των σχολικών εγχειριδίων της κεντρικής βιβλιοθήκης του Α.Π.Θ. από το 1911 μέχρι το 1927, ενώ το αρχείο είναι διαθέσιμο online στην ψηφιοθήκη του Α.Π.Θ. στη συλλογή των αναγνωστικών (<https://digital.lib.auth.gr/collection/Readers%20Collection>). Επίσης παρατίθενται βασικά ιστορικά στοιχεία για τα αναγνωστικά καθώς επίσης και μια εισαγωγή στην επιστήμη της ψηφιοποίησης. Για την ολοκλήρωση της παρούσας εργασίας ψηφιοποιήθηκαν 50 βιβλία, ή αλλιώς περίπου στις 10.000 σελίδες και για όλα ακολουθήθηκε η ίδια διαδικασία από τη στιγμή που γίνεται η αναζήτηση και ο εντοπισμός του τεκμηρίου, η σάρωση του, η επεξεργασία του σελίδα-σελίδα, καθώς και η εισαγωγή των μεταδεδομένων στην βάση της ψηφιοθήκης.

Λέξεις κλειδιά: Αναγνωστικά, Σχολικά βιβλία, Ψηφιοθήκη Α.Π.Θ., Ψηφιοποίηση

Abstract

In this paper there is a detailed procedure followed for Digitization of the collection of school books of the central library of AUTH from 1911 to 1927, while the archive is available online at the Aristotle University of Thessaloniki. in the collection of readers (<https://digital.lib.auth.gr/collection/Readers%20Collection>). Key facts about readers as well as an introduction to the science of digitization are also presented. To complete this work, 50 books were digitized, or about 10,000 pages, and for all of them the same procedure has been followed since the search and the discovery of the exhibit, scanning, pages editing, and importing metadata at the base of the digital library.

Keywords: Readers, School books, Digital base of AUTH, Digitization

Ευχαριστίες

Για την ολοκλήρωση της παρούσας εργασίας θα ήθελα να ευχαριστήσω τον επόπτη καθηγητή μου Γεώργιο Χριστοδούλου για την στήριξη και την βοήθειά του. Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω την βιβλιοθήκη και κέντρο πληροφόρησης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και την υπεύθυνη Αλεξάνδρα Τσαρουχίδου για την φιλοξενία και την παραχώρηση του σκάνερ, του υλικού και των υπολογιστών στο χώρο του τμήματος ψηφιοποίησης και ιδιαίτερες ευχαριστίες στο προσωπικό του τμήματος Ευστάθιο Αμανατίδη, Χρυσάνθη Βιάρου, Αντώνη Σαραγιώτη και Ροδούλα Χαμουρούδη για την καθοδήγηση και την εκμάθηση στα βήματα της ψηφιοποίησης.

Πίνακας Περιεχομένων

Περίληψη	i
Abstract.....	ii
Ευχαριστίες.....	iii
Πίνακας Περιεχομένων.....	iv
Ευρετήριο Εικόνων.....	vi
Ευρετήριο Πινάκων	viii
Εισαγωγή	1
1. Σχολικά Βιβλία	3
2. Ψηφιοποίηση.....	4
2.1. Ψηφιοποιημένα αντικείμενα	4
2.2. Πλεονεκτήματα Ψηφιοποίησης.....	4
2.3. Εξοπλισμός.....	5
2.4. Τύποι αρχείων	5
2.5. Επεξεργασία ψηφιοποιημένου αρχείου.....	6
3. Ψηφιοθήκη Α.Π.Θ.	7
3.1. Λογισμικό.....	7
4. Η Διαδικασία της Ψηφιοποίησης.....	8
4.1. Εύρεση και σάρωση βιβλίου	8
4.1.1. Αναζήτηση τεκμηρίων σε άλλες βάσεις	9
4.1.2. Τοποθέτηση βιβλίου στο σκάνερ.....	10
4.1.3. Σάρωση	13
4.2. Επεξεργασία των Ψηφιοποιημένων Σελίδων	16
4.2.1. Επεξεργασία Εικόνας.....	16
4.2.2. Μετατροπή σε JPEG	19
4.2.3. Προσθήκη Υδατογραφήματος	21
4.2.4. Μετατροπή σε PDF	22

4.2.5. Συμπύεση	25
4.3. Ανέβασμα του αρχείου στην Ψηφιοθήκη του Α.Π.Θ.	25
4.3.1. Καταλογογράφηση στο Invenio.....	26
4.3.1.1. Πρώτο Στάδιο	28
4.3.1.2. Δεύτερο Στάδιο.....	34
4.3.2. Επεξεργασία εγγραφής στο Koha	38
4.3.3. Αναλυτική περιγραφή των πεδίων καταλογογράφησης με ένα παράδειγμα	40
5. Λίστα Βιβλίων που Ψηφιοποιήθηκαν	43
6. Δυσκολίες και Προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν	46
Παράρτημα Α΄: Εγγραφές MARC.....	48
Παράρτημα Β΄: Προγράμματα που χρησιμοποιήθηκαν	73
1. Omniscan	73
2. Irfanview	73
3. Photo Watermark Professional	73
4. Adobe Acrobat 8 Professional	73
Βιβλιογραφία	74

Ευρετήριο Εικόνων

Εικόνα 1: Book Scanner, Omniscan (Zeutschel)	8
Εικόνα 2: Λίστα Βιβλίων στο Excel	9
Εικόνα 3: Αναζήτηση στο ΙΕΠ, Ιστορική Συλλογή.....	9
Εικόνα 4: Open Archives	10
Εικόνα 5: Τοποθέτηση βιβλίου στο σκάνερ	11
Εικόνα 6: Κουμπί (μοχλός) ρύθμισης ύψος.....	11
Εικόνα 7: Ρυθμισμένη μπάρα του σκάνερ με βάση τις σελίδες του βιβλίου.....	11
Εικόνα 8: Μπάρα μεγέθους χαρτιού	12
Εικόνα 9: Ρύθμιση εστίασης φακού.....	12
Εικόνα 10: Κλείσιμο της γυάλινης επιφάνειας.....	13
Εικόνα 11: Περιβάλλον εργασίας για δημιουργία νέου αρχείου	13
Εικόνα 12: Παράθυρο ρυθμίσεων.....	14
Εικόνα 13: Φίλτρα	14
Εικόνα 14: Καμβάδες περικοπής σελίδας.....	15
Εικόνα 15: Το πράσινο κουμπί	15
Εικόνα 16: Finalize	16
Εικόνα 17: Πρώτη σελίδα.....	17
Εικόνα 19: Cropselection.....	18
Εικόνα 20: SaveAs.....	19
Εικόνα 21: Batch Conversion/Rename	20
Εικόνα 22: ExitBatch	20
Εικόνα 23: PhotoWatermark Professional	21
Εικόνα 24: Ρυθμίσεις Convert and rename options	22
Εικόνα 25: Create PDF	23
Εικόνα 26: Add files	23
Εικόνα 27: Default file size	24
Εικόνα 28: “Merge files into a single PDF” / “Assemble files into a PDF package”	24
Εικόνα 29: PDF optimizer	25
Εικόνα 30: Λίστα Excel.....	26
Εικόνα 31: Αναζήτηση Barcode	27
Εικόνα 32: Marc εγγραφή.....	27
Εικόνα 33: Υποβολή.....	28

Εικόνα 34: Submit new record.....	29
Εικόνα 35: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (page 1)	29
Εικόνα 36: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (page 2)	30
Εικόνα 37: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (page 3)	30
Εικόνα 38: Φως από τους μύθους μας (σελίδα τίτλου)	31
Εικόνα 39: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (page 4)	32
Εικόνα 40: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (τέλος ενέργειας).....	33
Εικόνα 41: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (τέλος).....	33
Εικόνα 42: Αντιγραφή αριθμού τεκμηρίου και επεξεργασία	34
Εικόνα 43: Δεύτερη φόρμα καταλογογράφησης	34
Εικόνα 44: Επεξεργασία πεδίων	35
Εικόνα 45: Καθιερωμένοι όροι.....	36
Εικόνα 46: Αναζήτηση καθιερωμένων όρων.....	36
Εικόνα 47: Καθιερωμένος όρος στα αγγλικά	37
Εικόνα 48: Υποβολή	37
Εικόνα 49: Ολοκλήρωση εγγραφής.....	38
Εικόνα 50: Επεξεργασία στο Koha.....	38
Εικόνα 51: Εισαγωγή link.....	39
Εικόνα 52: Ολοκληρωμένη εγγραφή στο Kohame link.....	39

Ευρετήριο Πινάκων

Πίνακας 1: Επεξήγηση πεδίων.....	41
Πίνακας 2: Λίστα Βιβλίων που Ψηφιοποιήθηκαν	45

Εισαγωγή

Η πτυχιακή εργασία που ακολουθεί ξεκίνησε τον Μάρτιο του 2017 στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Μετά από μια συζήτηση με τους υπεύθυνους της Βιβλιοθήκης για το αν μπορεί να στηριχτεί μια εργασία ψηφιοποίησης στις υποδομές τους, στη χρονική διάρκεια που χρειάζεται, καθώς η απάντηση ήταν θετική, ξεκίνησε μια νέα συζήτηση για το θέμα που θα ψηφιοποιηθεί. Υπήρξαν δύο επιλογές-προτάσεις από την διευθύντρια της βιβλιοθήκης, καθώς ήταν υλικό που επιθυμούσαν να ψηφιοποιήσουν, το εξειδικευμένο προσωπικό όμως, δεν είχε τον κατάλληλο χρόνο. Η απόφαση λοιπόν, ήταν να ψηφιοποιηθούν τα σχολικά βιβλία και εγχειρίδια.

Ξεκίνησε λοιπόν μια έρευνα για τα πνευματικά δικαιώματα, τα οποία ορίζουν σύμφωνα με τον νόμο, ότι η προστασία των έργων διαρκεί όσο ζει ο δημιουργός, συν 70 χρόνια από τον θάνατό του¹. Με αυτό το δεδομένο, και για περισσότερη κάλυψη πάρθηκε η απόφαση να ψηφιοποιηθούν έργα τουλάχιστον πριν από 90 έτη. Έτσι λοιπόν, θα ψηφιοποιούνταν τεκμήρια έως το 1927.

Η αμέσως επόμενη κίνηση ήταν να δημιουργηθεί ένας λογαριασμός πρόσβασης στους υπολογιστές του Α.Π.Θ., μαζί με αυτό ζητήθηκε μια λίστα με την συλλογή αναγνωστικών μέχρι το 1927, με τον όρο όμως, να μην υπάρχουν τα τεκμήρια εκείνα τα οποία έχουν ήδη ψηφιοποιηθεί από την βιβλιοθήκη, ή έχουν link στην Ανέμη² και στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο³. Στη λίστα υπήρχαν 228 τεκμήρια από το 1807, τα οποία ήταν πολλά για μια πτυχιακή εργασία, έτσι περιοριστήκαμε στα 130 τεκμήρια, από το 1887.

Καθώς ξεκίνησε η εκπόνηση της εργασίας, πριν παραλάβω το κάθε βιβλίο από την βιβλιοθήκη γινόταν ένας έλεγχος στη ΙΕΠ, Ιστορική Συλλογή⁴, αλλά και στο openarchives⁵, μήπως υπάρχει εκεί κάποιο τεκμήριο, στην περίπτωση που υπήρχε έπρεπε απλώς να μπει το link στην εγγραφή που θα γινόταν αργότερα, τέτοια περίπτωση όμως δεν υπήρξε, ή κάποια βιβλία που βρέθηκαν ήταν σε ασπρόμαυρη μορφή και με διαφορετική σελιδαρίθμηση, έτσι λοιπόν ψηφιοποιήθηκαν όλα τα τεκμήρια.

¹Βικιπαίδεια: η ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια. (10 Ιανουαρίου, 2018). Πνευματική ιδιοκτησία. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από https://el.wikipedia.org/wiki/Πνευματική_ιδιοκτησία.

²Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Κρήτης. Ανέμη: thedigitallibraryofmoderngreekestudies. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από <http://anemi.lib.uoc.gr>.

³Υπουργείο παιδείας δια βίου μάθησης και θρησκευμάτων. (2004-2011). Παιδαγωγικό Ινστιτούτο. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από <http://www.pi-schools.gr>.

⁴Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής. (2015). ΙΕΠ: ιστορική συλλογή. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από <http://e-library.iep.edu.gr>.

⁵Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Open Archives: Αναζήτηση σε ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από <http://www.openarchives.gr>.

Αργότερα, και καθώς είχε προχωρήσει αρκετά η σάρωση των βιβλίων παρατηρήθηκε ότι και ο αριθμός των 130 τεκμηρίων ήταν μεγάλος, καθώς δεν ήταν ισάριθμα σε σελίδες, έτσι τέθηκε ένας περιορισμός 10.000 σελίδων ο οποίος αντιστοιχούσε σε 50 τεκμήρια και στις χρονολογίες 1911-1927.

Η διαδικασία της ψηφιοποίησης ολοκληρώθηκε περί τα τέλη Νοεμβρίου του 2017.

1. Σχολικά Βιβλία

Το 1910 υδρήθηκε ο εκπαιδευτικός όμιλος στην Αθήνα, από διάφορους λογοτέχνες, ο οποίος είχε αναλάβει την έκδοση μερικών σχολικών βιβλίων από το 1911. Ο σκοπός του εκπαιδευτικού ομίλου ήταν να καταπολεμηθεί ο σχολαστικισμός. Με αυτό τον τρόπο τα μέλη του ομίλου πίστευαν ότι θα βελτιωνόταν η διδασκαλία, μέσω δηλαδή της δημοτικής γλώσσας.

Το 1917 καθιερώθηκε η δημοτική γλώσσα στα δημοτικά σχολεία και έτσι ήρθαν τα νέα αναγνωστικά, τα *ψηλά βουνά*, ήταν ένα από αυτά, το οποίο αποτελεί μέχρι σήμερα ένα αξιόλογο βιβλίο για παιδιά και έχει επανεκδοθεί πολλές φορές.

Ο όμιλος διαλύθηκε το 1927 και αργότερα, το 1937 ιδρύθηκε ο Οργανισμός Εκδόσεως Σχολικών Βιβλίων (ΟΕΣΒ), ενώ μέσα στη δεκαετία του 1960 μετονομάστηκε σε Οργανισμός Εκδόσεως Διδακτικών Βιβλίων (ΟΕΔΒ). Με σήμα την γνωστή κουκουβάγια υπηρέτησε για 75 χρόνια την γνώση των μαθητών σε όλα τα σχολικά τους χρόνια.

Καταργήθηκε στις 31 Μαρτίου 2012 και τον ρόλο του ανέλαβε το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» (ITYE - Διόφαντος). Στα νέα βιβλία το μόνο που είχε αλλάξει ήταν τα εξώφυλλα καθώς και το λογότυπο του εκδότη στο οποίο αποτυπωνόταν η κουκουβάγια ξανά.

2. Ψηφιοποίηση

Ψηφιοποίηση είναι η διαδικασία μετατροπής ενός αναλογικού αρχείου σε ψηφιοποιημένο. Βιβλία, έντυπο υλικό, εικόνες, ήχος και βίντεο μπορούν να μετατραπούν σε ψηφιακά αντικείμενα. Φαινομενικά είναι μια απλή διαδικασία, καθώς χρειάζονται ένας υπολογιστής και ένας σαρωτής, όμως επειδή συνήθως μιλάμε για πληθώρα ψηφιοποιημένων αρχείων, ειδικά όταν μιλάμε για μια ψηφιακή βιβλιοθήκη δεν αρκεί, καθώς απαιτούνται κι άλλες εξειδικευμένες εργασίες, όπως η τεκμηρίωση και η παραγωγή μεταδεδομένων ώστε να είναι εντοπίσιμο το υλικό.⁶

2.1. Ψηφιοποιημένα αντικείμενα

Υπάρχουν δύο κατηγορίες ψηφιακών αντικειμένων, τα ψηφιακά αντικείμενα και τα πρωτογενώς ψηφιακά αντικείμενα.

Τα ψηφιακά αντικείμενα είναι αυτά που ψηφιοποιούνται με την διαδικασία της ψηφιοποίησης και περνάνε από όλες τις διεργασίες της.

Τα πρωτογενές ψηφιακά αντικείμενα είναι αυτά τα οποία δημιουργήθηκαν κατευθείαν από κάποιον υπολογιστή και η πρωτότυπου μορφή τους, είναι η ψηφιακή. Σε σχέση με τα ψηφιοποιημένα αντικείμενα, τα πρωτογενές διαθέτουν μια ευελιξία όσων αφορά την επεξεργασία, καθώς έχουν δημιουργηθεί κατευθείαν ψηφιακά. Δεν έχουν υποστεί μετατροπές, οπότε περιέχουν καλύτερη αξιοποιήσιμη πληροφορία.

2.2. Πλεονεκτήματα Ψηφιοποίησης

Ακολουθούν ενδεικτικά, μερικά από τα πλεονεκτήματα της ψηφιοποίησης:

- ✓ Απομακρυσμένη πρόσβαση
- ✓ Προστασία πρωτογενούς υλικού σε αποθήκες χαμηλού κόστους
- ✓ Διατήρηση, συντήρηση και διάσωση πρωτογενούς υλικού
- ✓ Ευκολία στην προσβασιμότητα
- ✓ Ταυτόχρονη χρήση από πολλούς χρήστες
- ✓ Απομακρυσμένη πρόσβαση, χωρίς χρονικό περιορισμό

⁶ Καπιδάκης, Σ. (2014). *Εισαγωγή στις ψηφιακές βιβλιοθήκες*. (σ. 11). Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Δίστιγμα.

- ✓ Δημιουργία ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς

2.3.Εξοπλισμός

Οι επίπεδοι σαρωτές, είναι οι πιο συνηθισμένοι και οικονομικοί, καθώς είναι αυτοί που μπορεί να έχει ο οποιοσδήποτε στο σπίτι του, είτε μεμονωμένο, είτε ως πολυμηχάνημα, το οποίο λειτουργεί και ως φωτοτυπικό και ως εκτυπωτής. Φυσικά συνήθως αυτού του είδους οι σαρωτές μπορούν να ψηφιοποιήσουν τεκμήρια μέγιστου μεγέθους A4, δηλαδή 21 επί 29,7 εκατοστά. Η διαδικασία σε αυτόν τον σαρωτή είναι απλή, καθώς υπάρχει μια γυάλινη επιφάνεια στην οποία τοποθετείτε το τεκμήριο με την επιθυμητή επιφάνεια ψηφιοποίησης προς τα κάτω. Κάτω από την γυάλινη επιφάνεια περνάει μια ράβδος που φωτίζει και καταγράφει την πληροφορία που εντοπίζει, στη συνέχεια αυτή η εικόνα αποτυπώνεται στον υπολογιστή. Αυτοί οι σαρωτές συνιστούνται για την ψηφιοποίηση μεμονωμένων εγγράφων.

Οι σαρωτές για βιβλία, είναι πιο εύχρηστοι, καθώς διαθέτουν μια μεγάλη επιφάνεια στην οποία τοποθετείτε το τεκμήριο, και η επιφάνειά του χωρίζεται σε δύο μέρη που μετακινούνται και ανεβοκατεβαίνουν, ώστε να ρυθμίζεται το ύψος των πλευρών του βιβλίου με τις σελίδες και να έχει πάντα επίπεδη επιφάνεια. Αυτού του είδους ο σαρωτής δεν προκαλεί φθορά στην βιβλιοδεσία. Στο πάνω μέρος του σαρωτή βρίσκεται ο φωτισμός, ο οποίος εκπέμπει ψυχρό φως καθώς και η ψηφιακή κάμερα για την αποτύπωση της εικόνας. Για την αποφυγή της καμπυλότητας του αρχείου που σαρώνεται, υπάρχει συνήθως μια γυάλινη επιφάνεια η οποία κατεβαίνει και πιέζει την επιφάνεια του βιβλίου για να το κάνει επίπεδο. Αυτοί οι σαρωτές επιτρέπουν και την ψηφιοποίηση μεγαλύτερων διαστάσεων τεκμηρίων όπως αφίσες.

2.4.Τύποι αρχείων

Κατά την διαδικασία της ψηφιοποίησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν πολλοί τύποι αρχείων. Για το ψηφιοποιημένο αρχείο συνιστάτε το μορφότυπο TIFF, το οποίο είναι υψηλής ποιότητας και σε αυτό καλό θα ήταν να αποθηκεύεται το πρωτότυπο αρχείο. Η επεξεργασία θα πρέπει να γίνεται σε ένα δεύτερο αρχείο αποθηκευμένο σε διαφορετικό φάκελο, ώστε να υπάρχει πάντα το πρωτότυπο. Τέλος, το αρχείο που θα υπάρχει για χρήση συνιστάτε να είναι JPEG ή GIF, τα οποία είναι πιο χαμηλής ποιότητας, άρα πιο εύχρηστα καθώς είναι πιο μικρά σε μέγεθος.

2.5.Επεξεργασία ψηφιοποιημένου αρχείου

Μετά την σάρωση η επεξεργασία γίνεται για κάθε αποτύπωση εικόνας ξεχωριστά, έτσι σε περίπτωση βιβλίου η επεξεργασία θα γίνει σελίδα-σελίδα. Η πρώτη εργασία είναι αυτή της περικοπής, αφού επιλέγεται από την ψηφιακή αποτύπωση μόνο η επιθυμητή επιφάνεια (σελίδα του βιβλίου) και εξαλείφεται το περίγραμμα (μέρος της επιφάνειας του σαρωτή). Στη συνέχεια η περιστροφή είναι η εργασία που θα καθορίσει την ευθυγράμμιση της σελίδας σε περίπτωση που έχει ψηφιοποιηθεί με κλίση. Εδώ τελειώνει η διαδικασία της βασικής επεξεργασίας ωστόσο για την βέλτιστη ποιότητα χρειάζεται περαιτέρω επεξεργασία, όπως διόρθωση της φωτεινότητας, βελτίωση της θαμπότητας λόγω κακής εστίασης, εξάλειψη της παραμόρφωσης σε περίπτωση που με την πίεση της γυάλινης επιφάνειας τσαλακώθηκε τμήμα της σελίδας και απομάκρυνση οποιουδήποτε σημείου υπάρχει στην ψηφιοποιημένη εικόνα το οποίο δεν είναι μέρος του τεκμηρίου.

3. Ψηφιοθήκη Α.Π.Θ.

Η ψηφιοθήκη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, είναι μέρος της βιβλιοθήκης και κέντρου πληροφόρησης. Πρόκειται ουσιαστικά για μέρος της συλλογής της βιβλιοθήκης το οποίο ψηφιοποιήθηκε και διατίθεται ηλεκτρονικά.

Αυτή τη στιγμή στην onlineβάση της ψηφιοθήκης υπάρχουν 128.298 εγγραφές, οι οποίες χωρίζονται σε έξι κύριες κατηγορίες. Η κατηγορία *Αρχαιακές Συλλογές ΑΠΘ*, περιέχει 23 υποκατηγορίες, μέσα στις οποίες βρίσκουμε και την *Συλλογή Αναγνωστικών*.

Η πρώτη εγγραφή της αρχαιακής συλλογής των *Αναγνωστικών* δημιουργήθηκε στις 24 Ιουνίου του 2011, και μέχρι σήμερα μετράει 298 εγγραφές στο σύνολό της.

3.1.Λογισμικό

Το λογισμικό που χρησιμοποιείτε για την λειτουργία και οργάνωση της ψηφιοθήκης είναι το Invenio. Το Invenio διατίθεται ελεύθερα για λήψη, και παρέχει εργαλεία διαχείρισης ψηφιακών στοιχείων για την δημιουργία ενός αποθετηρίου, ενώ συνήθως χρησιμοποιείται όταν πρόκειται για περιεχόμενο ανοιχτής πρόσβασης και χρησιμοποιεί το MARC 21.

Το Invenio αναπτύσσεται από το CERN, πρόκειται για τα αρχικά της πλήρης ονομασίας του, Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire (=Ευρωπαϊκός Οργανισμός Πυρηνικής Έρευνας). Ιδρύθηκε το 1954 και ένα ιδρυτικό μέλος ήταν και η Ελλάδα.

Η γλώσσα στην οποία είναι γραμμένο, είναι η Python, είναι μια γλώσσα προγραμματισμού που δημιουργήθηκε το 1990.

Δίνεται με άδεια GPL, μια άδεια χρήσης ελεύθερου λογισμικού, με μότο «Free as in freedom», δηλαδή όπως θα λέγαμε υπάρχει πλήρη ελευθερία αρκεί να μην καταπατάμε την ελευθερία του άλλου.

4. Η Διαδικασία της Ψηφιοποίησης

Για να ψηφιοποιηθεί ένα αρχείο, για να ανέβει σε μια βάση δεδομένων ενός πανεπιστημίου, θα πρέπει να έχει και την ανάλογη μορφή ώστε να αποδίδει το κύρος που χρειάζεται. Γι' αυτό το λόγο για μια τέτοιου είδους ψηφιοποίηση χρειάζονται τα κατάλληλα προγράμματα και οι κατάλληλες υποδομές.

Στη συγκεκριμένη εργασία χρησιμοποιήθηκε το book scanner της εταιρίας Zeutschel, Omniscan. Είναι ένας σαρωτής μεγάλου μεγέθους σχήματος, ικανό να ψηφιοποιήσει και να απεικονίσει υπερμεγέθη υλικά, εδώ φυσικά μιλάμε για μέγεθος χαρτιού μεγαλύτερο του A4, και μπορεί να περιλαμβάνει χάρτες, χειρόγραφα, σχέδια και άλλα πολλά⁷. Το λογισμικό έχει μια πολύ απλή χρήση όσον αφορά την διαχείριση εργασιών σάρωσης, το οποίο προσφέρει μια παράλληλη επεξεργασία και αποθήκευση των μεταδεδομένων κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σάρωσης, χωρίς απώλεια ταχύτητας.



Εικόνα 1: Book Scanner, Omniscan (Zeutschel)

4.1.Εύρεση και σάρωση βιβλίου

Για την εύρεση του βιβλίου στην βιβλιοθήκη, από το excel που μου είχε δοθεί από τους υπεύθυνους, έπαιρνα τον ταξινομικό αριθμό, και το έβρισκα στα ράφια. Η συλλογή των αναγνωστικών όμως βρίσκεται μαζί με την κλειστεί συλλογή Μακεδονίας, έτσι έπρεπε να έρθει μαζί μου κάποιος βιβλιοθηκονόμος για να μου δώσει πρόσβαση στη συλλογή, αφού

⁷TheCrowleyCompany. (2018). Crowley: digital and analog document, book and film scanning and processing. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από <https://www.thecrowleycompany.com/scanners-software/product-brands/zeutschel/zeutschel-book-large-format-scanners>.

εντοπίζονταν τα βιβλία, δανείζονταν στον λογαριασμό του γραφείου ψηφιοποίησης. Να σημειωθεί ότι υπήρξαν αρκετοί τίτλοι οι οποίοι δεν βρέθηκαν στη συλλογή.

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Αρ. Βιβλ. Έγγραφής	Link στον κατάλογο	Αρ. τεκμηρίου	Barcode	Ταξινόμικός Αριθμός	Τίτλος (και υπότιτλος)	Συγγραφέας	Ημ/νία Έκδοσης
1								
2	961316	Link	1297169	0010199017	PC2111.A4 1919	Lecons de francais : basees sur les tableaux de Holz /	Alge, S.	1919
3	991654	Link	1341627	0010205820	PA2095.L616 1919	L'Homond Urbis Romae viri illustres /	L'Homond, C. F.,	1919
4	987984	Link	1334623	0010125772	PA2095.L616 1926	L'Homond Urbis Romae viri illustres /	L'Homond, C. F.,	1926
5	440723	Link	1003808	0010118064	LB17.M53 1922	Αγωγή και εκπαίδευσις : ήτοι τετρακωχλιαι και τριακοντα παιδαγωγικαι και ηθικολογικαι γνωμαι και παρατηρησεις, διατυπωθεισαι καθ' ολους του αιωνας παρα πασι τ...	Μιχαλόπουλος, Μ. Ε.	1923
6	501709	Link	1114310	0010209323	PA1059.A774 1916	Αναγνωσματάριον : νέου αλφαβηταρίου : προς χρήσιν των μαθητών της Α' τάξεως των δημοτικών σχολείων : εγκριθέν εν τω διαγωνισμώ των διδακτικών βιβλίων επί πενταετία...	Αρσένης, Ιωάννης Δ.	1916
7	499662	Link	1110842	0010102995	PA1059.S25 1923	Αναγνωσματάριον : πέμπτης δημοτικού /	Σακελλαρόπουλος, Μ.	1923
8	502180	Link	1115093	0010124034	S539.G8A53 1926	Αναγνωστοπούλειον Γεωργικών Σχολείων Κονίτσης.		1926
9	496339	Link	1105356	0010113147	PA3059.K3 1924	Αρχαία ελληνική γραμματολογία /	Καθάριος, Αλέξανδρος Δ.	1924
10	503132	Link	1116676	0010118343	KKE3138.E45 1924	Βασικά διατάγματα "περί προγράμματος των μαθημάτων του ελληνικού σχολείου και του γυμνασίου" και "περί εγγραφών, εξετάσεων κλπ. εν τοις σχολείοις της μέσης εκπα...		1924

Εικόνα 2: Λίστα Βιβλίων στο Excel

4.1.1. Αναζήτηση τεκμηρίων σε άλλες βάσεις

Πριν την παραλαβή του τεκμηρίου από την συλλογή των αναγνωστικών, έπρεπε να γίνει ένας έλεγχος, για το αν τυχόν υπάρχει το βιβλίο ψηφιοποιημένο σε κάποια άλλη βάση. Η πρώτη βάση στην οποία γινόταν αναζήτηση ήταν αυτή του ΙΕΠ (Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής⁸), Ιστορική Συλλογή.

Κωδικός αναγνώρισης:

Τίτλος:

Περιληψη:

Συγγραφέας:

Εικονογράφος:

Εκδότης:

Εικόνα 3: Αναζήτηση στο ΙΕΠ, Ιστορική Συλλογή

Στην φόρμα αναζήτησης συμπληρώνονταν τα πεδία του τίτλου και του συγγραφέα. Σε περίπτωση που υπήρχε ψηφιοποιημένο στην βάση το τεκμήριο, δεν χρειαζόταν να ψηφιοποιηθεί ξανά. Κάποιο τεκμήριο ψηφιοποιημένο δεν βρέθηκε στην επιθυμητή μορφή, ούτε στην συγκεκριμένη βάση, ούτε στην βάση του Open Archives. Ακόμα και όταν

⁸ Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής. ([χ.χ.]). *Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής: Βιβλιοθήκη*. Ανακτήθηκε 31 Μαΐου, 2018, από <http://www.iep.edu.gr/library/>.

βρέθηκαν κάποια τεκμήρια ψηφιοποιημένα, ήταν είτε με λάθος σελιδαρίθμηση, είτε ασπρόμαυρα, έτσι κρίθηκε σκόπιμο να ψηφιοποιηθούν ξανά.



The screenshot shows the Open Archives website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Σχετικά', 'Φορείς', and 'Συλλογές'. The main header features the 'open archives.gr' logo and a search bar with the text 'Αναζήτηση...'. Below the search bar, there are social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube. A teal banner below the header displays 'Σύνολο αποτελεσμάτων 1000 εμφανίζονται 1 - 10' and 'Αποτελέσματα ανά σελίδα 10 25 50 100'. The main content area shows a list of search results with three entries:

- 1 Ιστορικό Αρχείο Historical Archive**
Ιστορικό Αρχείο Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Historical Archive of the University of Athens...
Ιστορικό Αρχείο του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών Σκουφά 45, 106 72 Αθήνα Τηλέφωνο: 210 3689522 Fax: 210 3689532 E-mail: istorikoarxheio@archive.uoa.gr Web: http://www.archive.uoa.gr/...
Πέργαμος
1837
- 2 Έντυπα Printed documents**
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών National and Kapodistrian University of Athens...
Στην υποσυλλογή αυτή περιλαμβάνονται δημοσιεύματα του Πανεπιστημίου Αθηνών. Ειδικότερα: Πρυτανικοί Λόγοι, Επετηρίδες, Εκατονταετηρίδες, Ποιητικοί Αγώνες, Βιβλία. University of Athens publications.
Πέργαμος
1837
- 3 Αναγραφή των επί το ακαδημαϊκών έτος 1871-1872 αρχών του εν Αθήναις Εθνικού Πανεπιστημίου και των Επιστημονικών Συλλογών και Παραρτημάτων αυτού και πρόγραμμα των επί το χειμερινόν εξάμηνον 1871-1872 διδασκασμένων εν αυτώ μαθημάτων.**
Τμήμα Δημοσιευμάτων του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Κοινό δέσμο με τις επετηρίδες των ετών 1868-69, 1869-70, 1870-71 και 1872-73
Πέργαμος
1871

Εικόνα 4: Open Archives

4.1.2. Τοποθέτηση βιβλίου στο σκάνερ

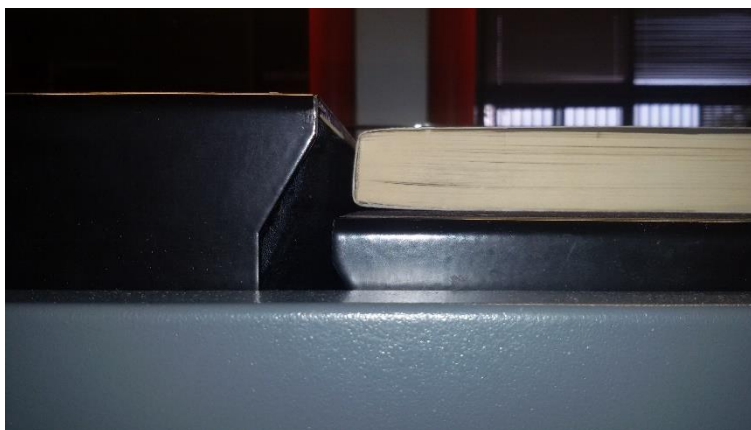
Αφού λοιπόν παραλειφθούν τα βιβλία και τελειώσουν οι έλεγχοι, ξεκινάει η σάρωση. Το πρώτο βήμα είναι να τοποθετήσουμε το βιβλίο στο σκάνερ και να ρυθμίσουμε το ύψος του. Ακριβώς μπροστά στο σκάνερ υπάρχει ένας στρογγυλός μοχλός με τον οποίο μπορείς να ρυθμίσεις τις δύο πλευρές του βιβλίου, δηλαδή το ύψος των δεξιών και των αριστερών σελίδων.



Εικόνα 5: Τοποθέτηση βιβλίου στο σκάνερ



Εικόνα 6: Κουμπί (μοχλός) ρύθμισης ύψους



Εικόνα 7: Ρυθμισμένη μπάρα του σκάνερ με βάση τις σελίδες του βιβλίου



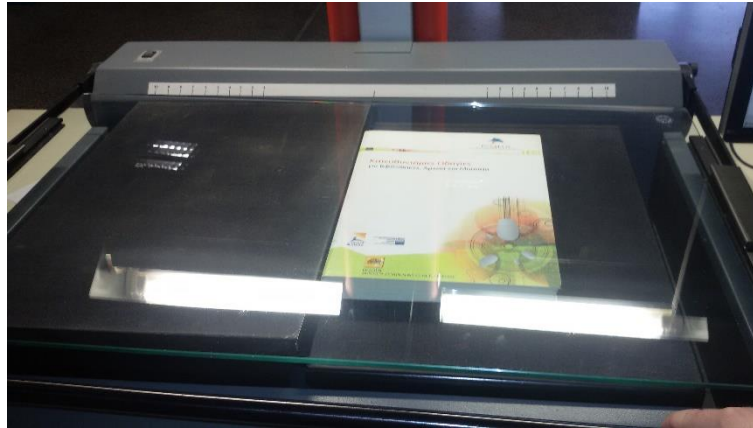
Εικόνα 8: Μπάρα μεγέθους χαρτιού

Επόμενο βήμα είναι η ρύθμιση του φακού. Στην μπάρα που είναι στηριγμένος ο φακός υπάρχουν ενδείξεις για την κατάλληλη ρύθμιση όσων αφορά τα μεγέθη χαρτιών A5, A4 και A3. Ανάλογα ρυθμίζονται και τα χαρτιά ενδιάμεσου μεγέθους, στην μπάρα αυτή υπάρχουν και αριθμοί, σε όποιον από αυτούς καταλήξει η μπάρα, στον ίδιο αριθμό βάζουμε και την εστίαση του φακού.



Εικόνα 9: Ρύθμιση εστίασης φακού

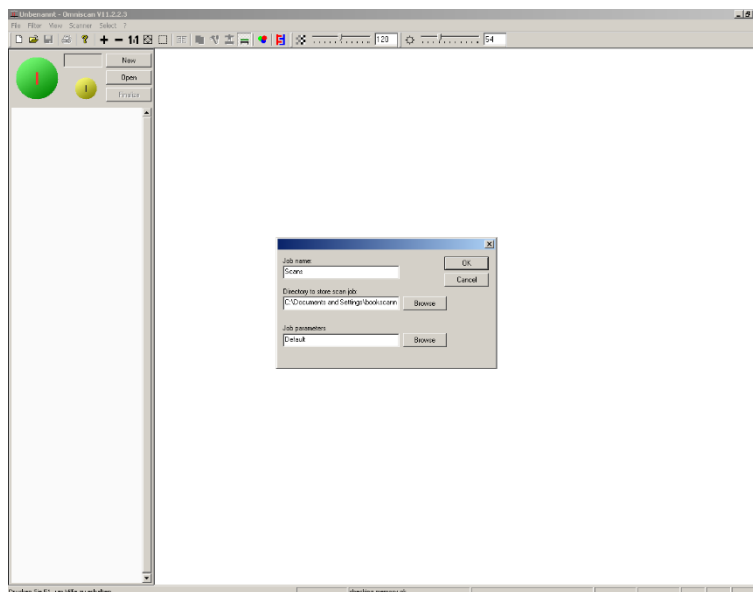
Αφού γίνουν οι κατάλληλες ρυθμίσεις κλείνουμε το γυάλινο καπάκι. Πρέπει να είναι πάντα καθαρό από δαχτυλιές και σκόνες, το οποίο πιάζει και ισιώνει την επιφάνεια του βιβλίου που θα σαρωθεί.



Εικόνα 10: Κλείσιμο της γυάλινης επιφάνειας

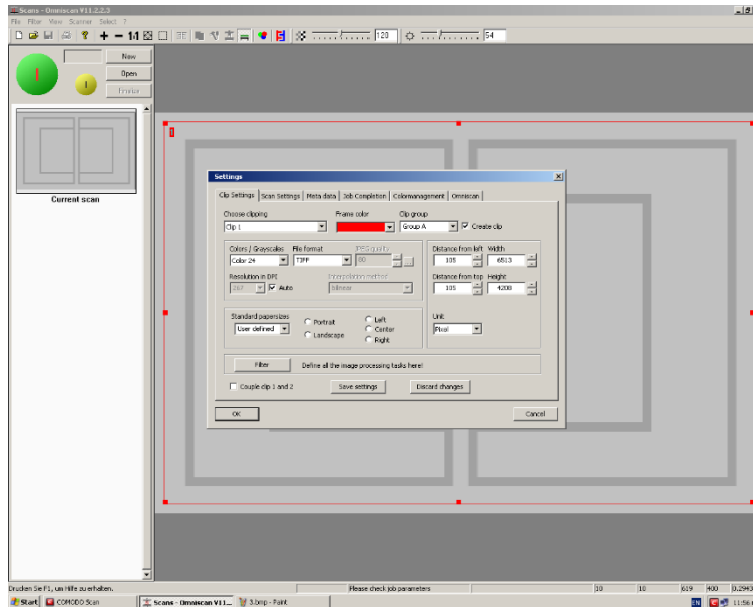
4.1.3. Σάρωση

Αφού τελειώσουμε με την τοποθέτηση του βιβλίου, ξεκινάμε την σάρωση από το πρόγραμμα του υπολογιστή. Αφού ανοίξουμε το “Omniscan”, πατάμε το κουμπί “New”, και στο νέο παραθυράκι που θα ανοίξει μπροστά μας επιλέγουμε την διαδρομή αποθήκευσης του αρχείου χρησιμοποιώντας το κουμπί “browse”. Στο “jobname” συμπληρώνουμε το όνομα που επιθυμούμε και αυτόματα δημιουργείτε ένας φάκελος, όπου εκεί μέσα αποθηκεύονται τα μεταδεδομένα των σαρωμένων εικόνων κατά την διάρκεια της σάρωσης, έτσι ώστε σε περίπτωση που κολλήσει ο υπολογιστής ή κοπεί το ρεύμα να μην χαθεί όλη η δουλειά. Στη συνέχεια επιλέγουμε “OK”.

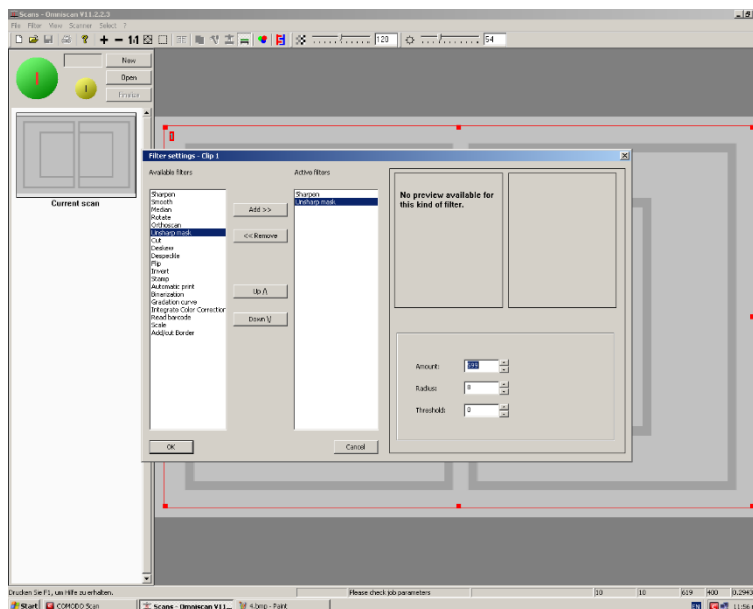


Εικόνα 11: Περιβάλλον εργασίας για δημιουργία νέου αρχείου

Αφού επιλέξουμε “OK”, αυτόματα ανοίγει ένα παράθυρο ρυθμίσεων. Σε αυτό το παράθυρο που έχει προεπιλογή κόκκινο χρώμα για το περίγραμμα κοπής σελίδας, προσθέτουμε τα φίλτρα που επιθυμούμε, επιλέγοντας το κουμπί “Filter”, τα φίλτρα που χρησιμοποιήθηκαν στην εργασία, ήταν τα “Sharpen” και “UnsharpMask”. Εν συνέχεια επιλέγουμε “OK”.

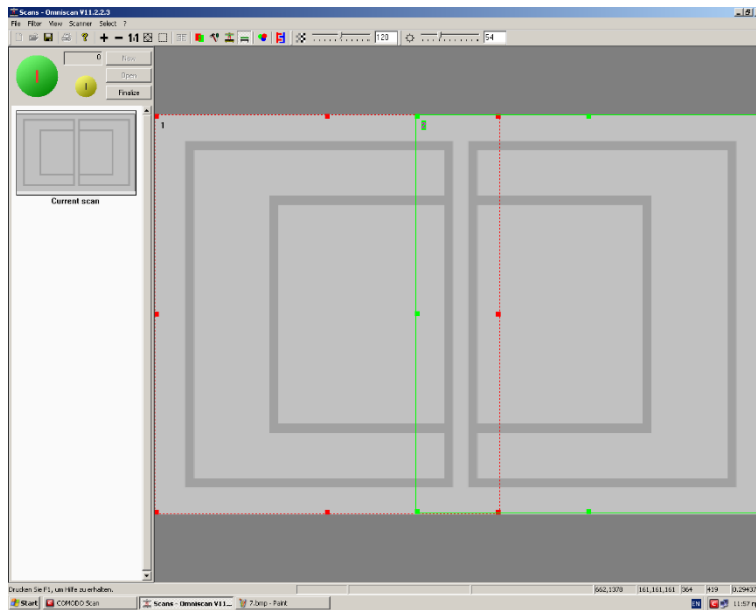


Εικόνα 12: Παράθυρο ρυθμίσεων



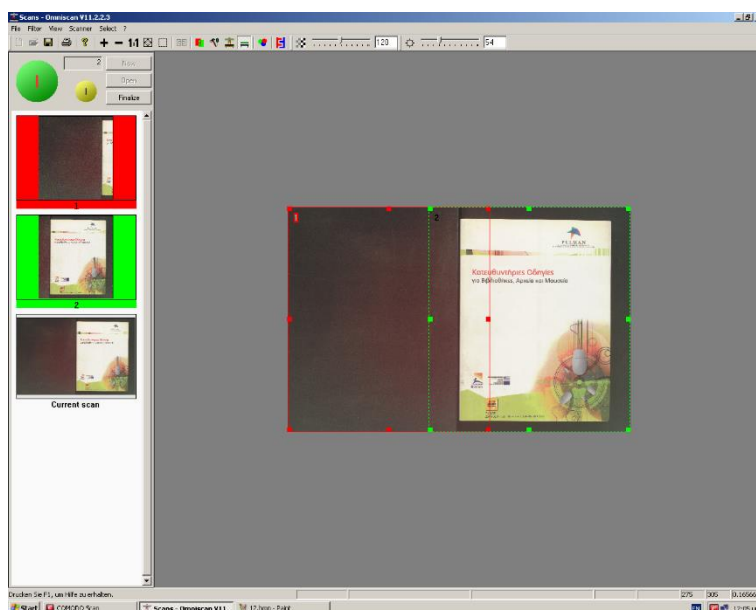
Εικόνα 13: Φίλτρα

Έτσι δημιουργείτε ένας κόκκινος καμβάς που θα μας χρησιμεύσει στην περικοπή σελίδας. Με δεξί κλικ, και την επιλογή “New”, με την ίδια διαδικασία δημιουργούμε έναν ακόμα καμβά, από προεπιλογή γίνεται πράσινο χρώμα.



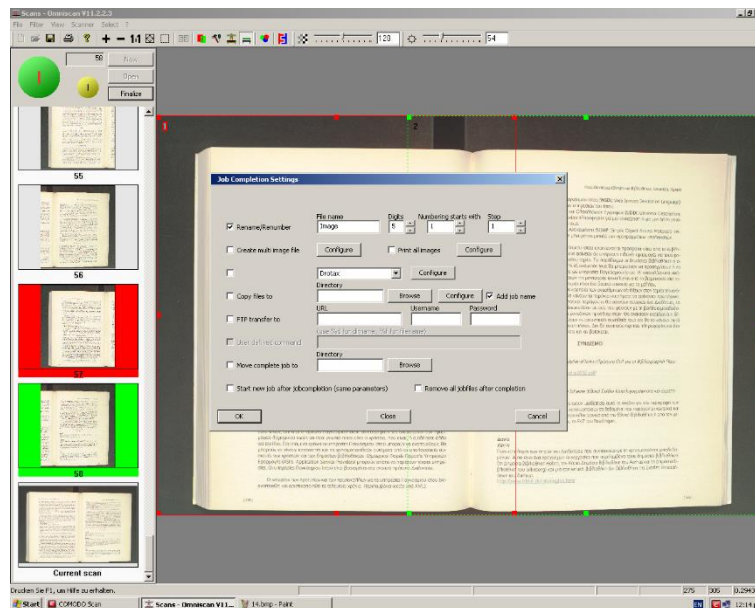
Εικόνα 14: Καμβάδες περικοπής σελίδας

Τους δύο αυτούς καμβάδες τους τοποθετούμε έτσι ώστε ο ένας να είναι για την σελίδα στα δεξιά και ο άλλος για την αριστερή. Όταν είμαστε έτοιμη πατάμε το μεγάλο πράσινο κουμπί πάνω αριστερά με την κόκκινη ίσια γραμμή στη μέση. Αυτό το κουμπί αμέσως σκανάρει τις σελίδες που είναι τοποθετημένες στο σκάνερ. Σε περίπτωση που θέλουμε να σκανάρουμε ξανά τις ίδιες σελίδες και να σβηστούν αυτές που ήδη σκανάραμε, πατάμε το κίτρινο κουμπί πάνω αριστερά. Στα αριστερά βλέπουμε επίσης μια προεπισκόπηση των σκαναρισμένων σελίδων. Στην συγκεκριμένη περίπτωση, την κόκκινη εικόνα μπορούμε να την σβήσουμε πατώντας επάνω της δεξιά κλικ και την επιλογή "delete".



Εικόνα 15: Το πράσινο κουμπί

Συνεχίζουμε την ίδια διαδικασία για τις σελίδες όλου του βιβλίου. Αφού ολοκληρωθεί η εργασία πατάμε το κουμπί “finalize” που μπορούμε να κάνουμε κάποιες ρυθμίσεις αποθήκευσης και να αποθηκεύσουμε οριστικά τις εικόνες μας.



Εικόνα 16: Finalize

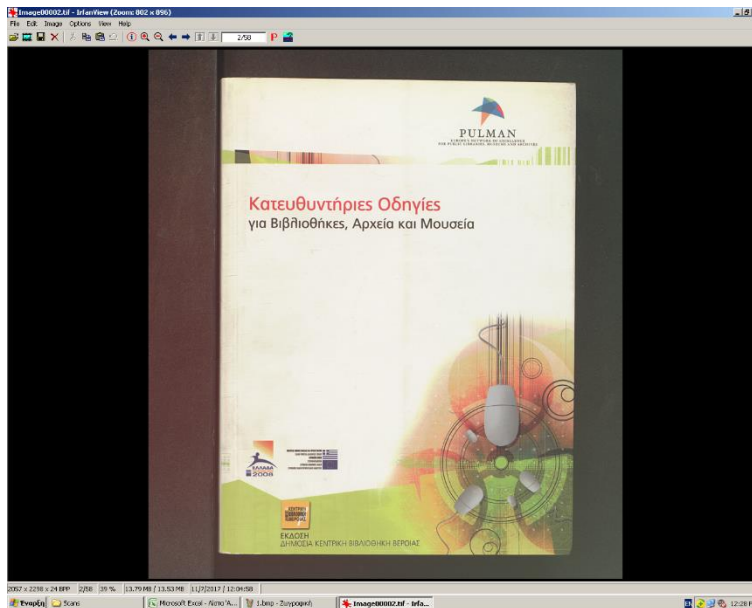
4.2. Επεξεργασία των Ψηφιοποιημένων Σελίδων

Σε αυτό το στάδιο υπάρχουν οι διαδικασίες της επεξεργασίας του κάθε βιβλίου, σελίδα-σελίδα, ώστε να υπάρχει γενική ομοιομορφία στο αποτέλεσμα. Η επεξεργασία γίνεται στο πρόγραμμα IrfanView.

Πρώτη εργασία μετά το σκανάρισμα των σελίδων είναι αυτή του «κοψίματος». Καθώς το κάθε τεκμήριο ψηφιοποιείται, ή αλλιώς φωτογραφίζεται, η εικόνα που αποθηκεύεται δεν περιέχει μόνο την σελίδα του τεκμηρίου αλλά και ένα μέρος της επιφάνειας του σκάνερ. Έτσι λοιπόν αυτό το μέρος θα πρέπει να απαλειφθεί καθώς επίσης και να ισιωθούν όλες οι σελίδες καθώς στην κάθε φωτογράφιση το κέντρο του βιβλίου μπορεί να ξεφεύγει με αποτέλεσμα οι σελίδες να γέρνουν.

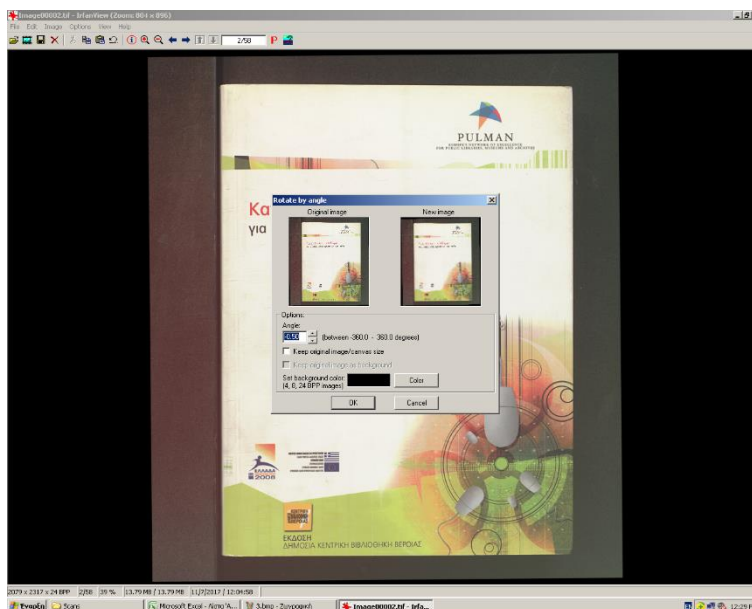
4.2.1. Επεξεργασία Εικόνας

Ανοίγουμε τον φάκελο στον οποίο έχουμε αποθηκευμένο το βιβλίο το οποίο θέλουμε να επεξεργαστούμε και ανοίγουμε την πρώτη εικόνα.



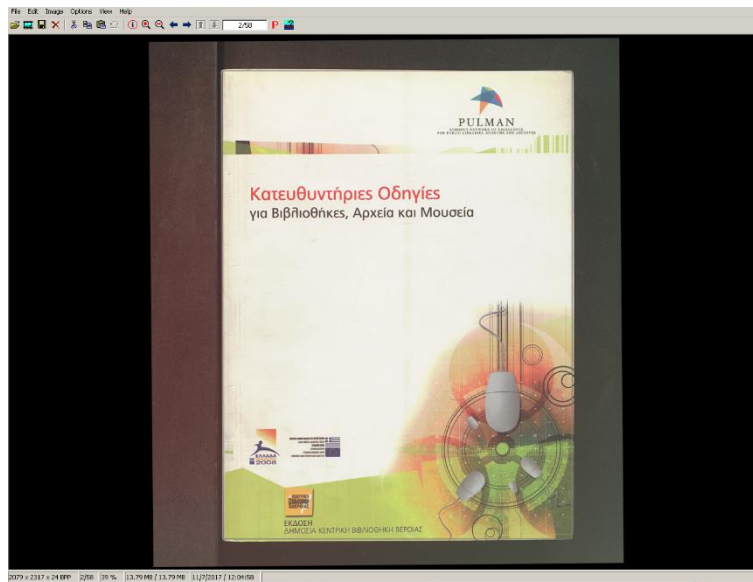
Εικόνα 17: Πρώτη σελίδα

Όπως βλέπουμε, η σελίδα δεν είναι ίσια, άρα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε την εντολή “rotation” και να παίξουμε με τις μοίρες μέχρι να αποκτήσουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα. Την εντολή αυτή μπορούμε να την χρησιμοποιήσουμε πηγαίνοντας στο “image” και στη συνέχεια επιλέγοντας την εντολή “Custom/finerotation”, ή αλλιώς την συντόμευση “Ctrl + U” και έτσι ανοίγει το παράθυρο της περιστροφής.



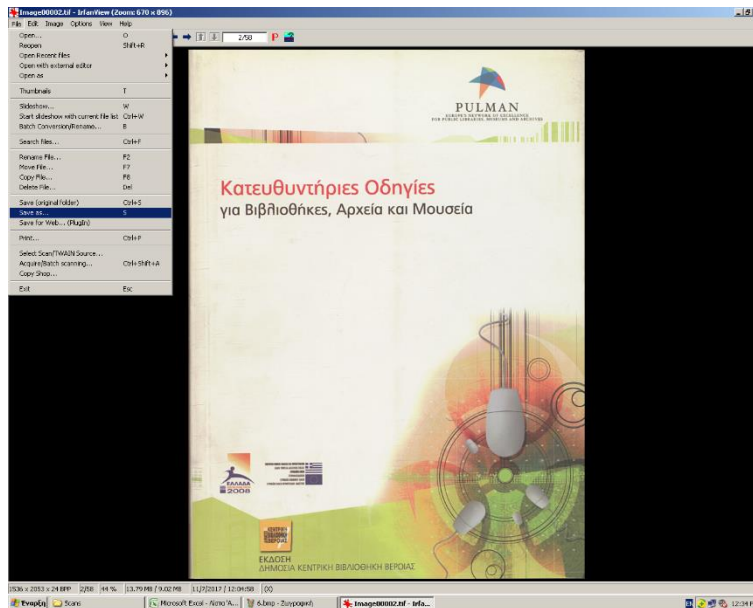
Εικόνα 18: Custom/finerotation

Στο κουτάκι “angle” μπορούμε να εισάγουμε αριθμούς από το -360.0 έως το 360.0. Πρόκειται για τους βαθμούς των μοιρών της περιστροφής. Κατά την εκπόνηση της συγκεκριμένης πτυχιακής εργασίας δεν χρειάστηκε να ξεφύγουμε από το 4, είτε πλην, είτε συν, ενώ στην συγκεκριμένη σελίδα χρειάστηκε περιστροφή μείον 0.50. στη συνέχεια επιλέγουμε το “Ok”.



Εικόνα 18: Cropselection

Η επόμενη εργασία είναι αυτή της περικοπής. Όπως παρατηρείται στην εικόνα Εικόνα 18: Cropselection, η σελίδα είναι περιτριγυρισμένη από ένα γκρι πλαίσιο, το οποίο το δημιουργήσαμε με το ποντίκι για να περικόψουμε το επιθυμητό μέρος. Για αυτή την επιλογή χρησιμοποιούμε την εντολή “Cropselection” την οποία την βρίσκουμε στο μενού “Edit” ή μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε στην συντόμευση “Ctrl+Y”.



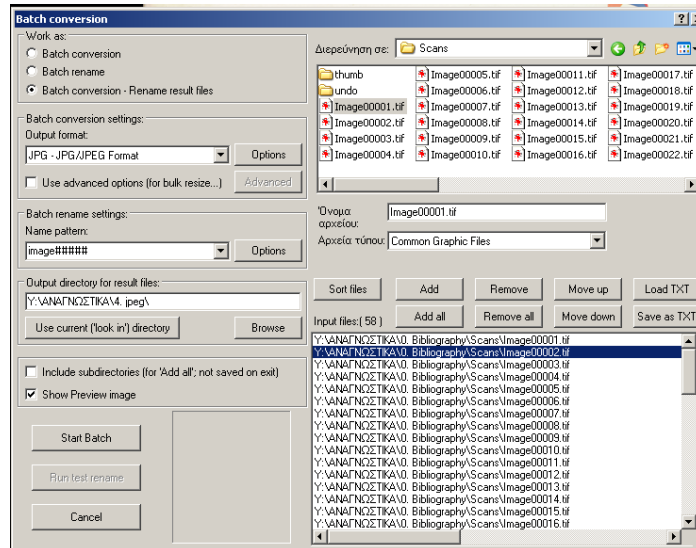
Εικόνα 19: SaveAs

Στη συνέχεια σώζουμε την σελίδα με την επιλογή “Save As” και ακολουθούμε την ίδια διαδικασία και στις υπόλοιπες σελίδες.

4.2.2. Μετατροπή σε JPEG

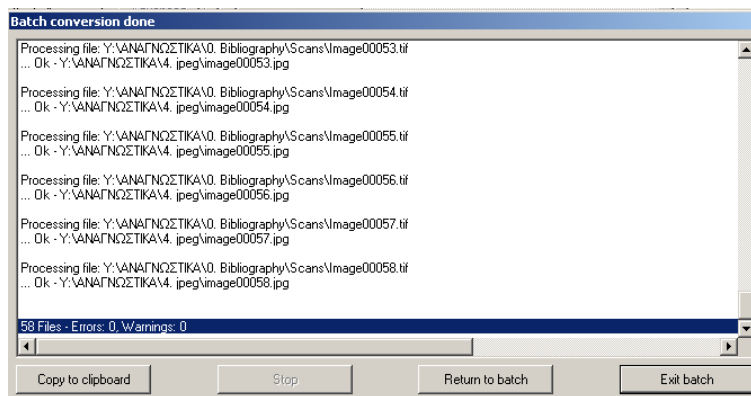
Αφού έχουμε ολοκληρώσει την διαδικασία του κοψίματος, σειρά έχει η μετατροπή των εικόνων από την πρωτότυπη μορφή τους TIFF σε JPEG. Αυτό γίνεται γιατί η δεύτερη μορφή είναι πιο «ελαφριά» για τον δίσκο καθώς πιάνει και λιγότερο χώρο, ενώ καθιστά και την διαδικασία της επεξεργασίας πιο εύκολη και γρήγορη.

Ανοίγοντας μια οποιαδήποτε σελίδα ενός βιβλίου, στο μενού “File” βρίσκουμε την εντολή “BatchConversion/Rename” και μας ανοίγει το ανάλογο παράθυρο.



Εικόνα 20: Batch Conversion/Rename

Επιλέγουμε την εντολή “AddAll” για να προσθέσουμε όλες τις σελίδες για μετατροπή. Outputformatεπιλέγουμε το JPEG, επιλέγουμε και τον φάκελο που επιθυμούμε για αποθήκευση των νέων εικόνων και επιλέγουμε το “StartBatch”, σε λίγη ώρα οι νέες εικόνες θα βρίσκονται στον φάκελο.



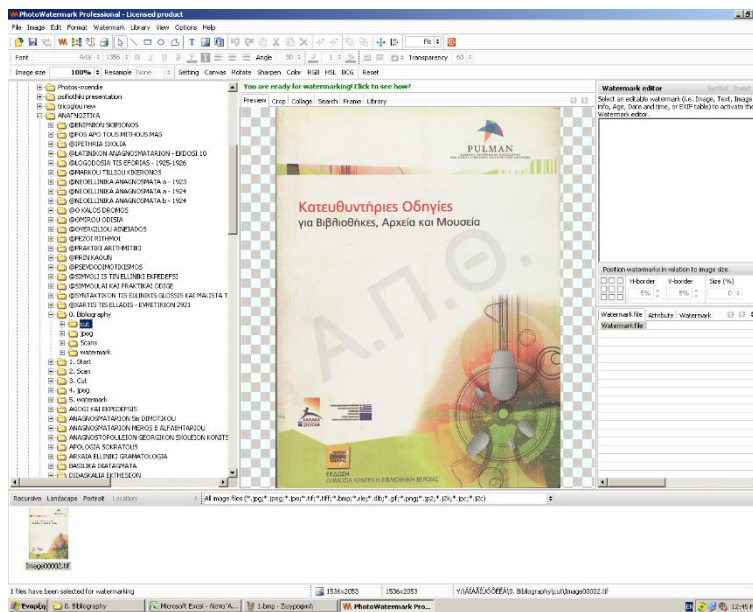
Εικόνα 21: ExitBatch

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία επιλέγουμε το “ExitBatch”.

4.2.3. Προσθήκη Υδατογραφήματος

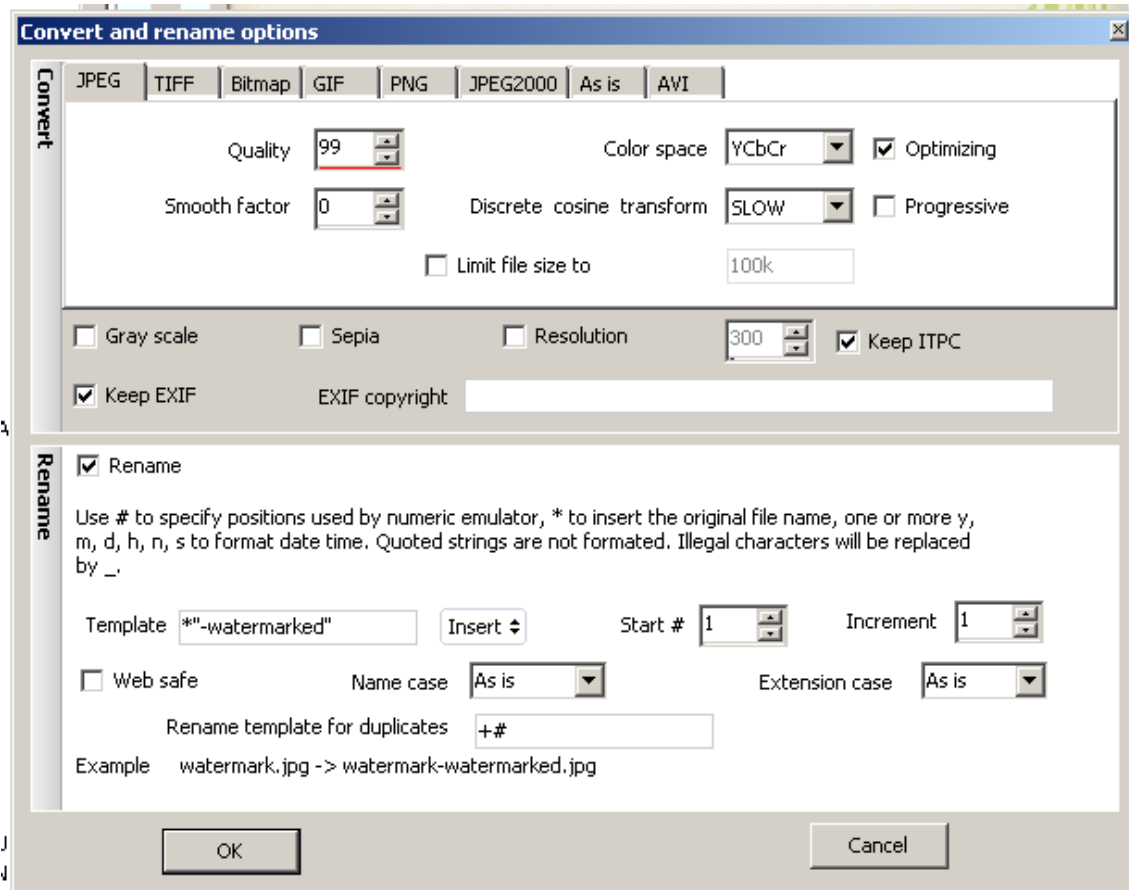
Με το πρόγραμμα “PhotoWatermarkProfessional” το οποίο διαθέτει η βιβλιοθήκη του Α.Π.Θ. θα πρέπει να προσθέσουμε υδατογράφημα σε όλα τα τεκμήρια γιατί ανήκουν στην πνευματική ιδιοκτησία της βιβλιοθήκης.

Το υδατογράφημα είναι συγκεκριμένο και φορτώνεται στο πρόγραμμα από τον υπεύθυνο των υπολογιστών της βιβλιοθήκης. Στη συνέχεια αφού φορτώσουμε το βιβλίο στο πρόγραμμα



Εικόνα 22: PhotoWatermark Professional

ανοίγουμε το παράθυρο “Convertandrenameoptions” και δίνουμε συγκεκριμένες τιμές σε όλες τις ρυθμίσεις όπως βλέπουμε στην Εικόνα 23 και επιλέγουμε “Οκ”.



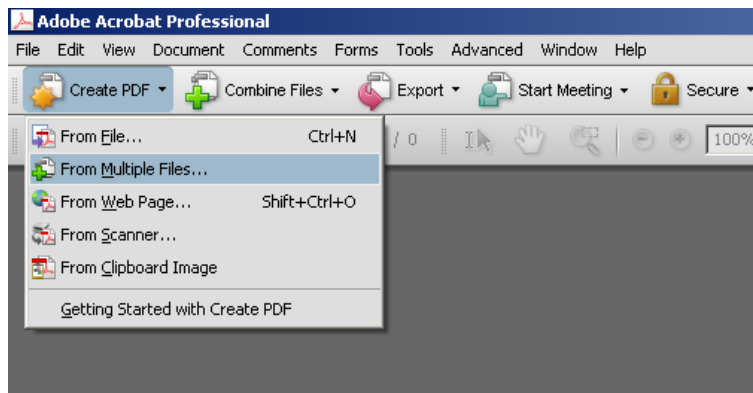
Εικόνα 23: Ρυθμίσεις / Convert and rename options

Στη συνέχεια επιλέγουμε “save as” από το μενού “File” και επιλέγουμε την τοποθεσία αποθήκευσης των νέων εικόνων. Η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά.

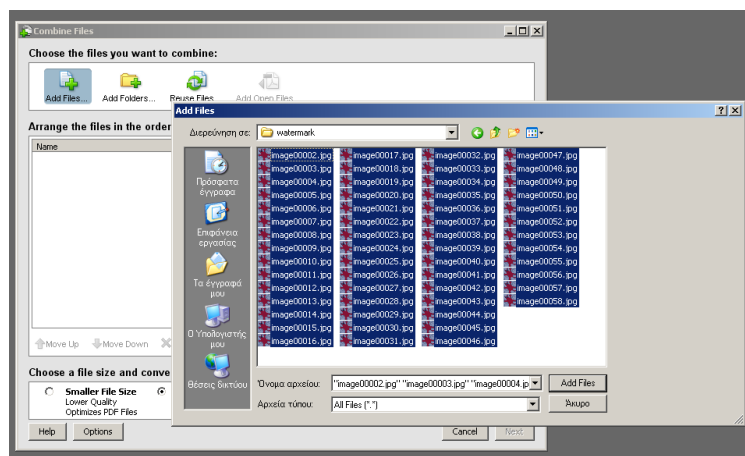
4.2.4. Μετατροπή σε PDF

Επόμενη διαδικασία είναι αυτή της ένωσης όλων των εικόνων-σελίδων ενός βιβλίου για την δημιουργία ενός pdf. Το πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε είναι το Adobe Acrobat Professional. Μετά από απόφαση του συμβουλίου της βιβλιοθήκης κρίθηκε απαραίτητο τα pdf που ανεβαίνουν στο περιβάλλον του Invenio να μην ξεπερνούν τα 80 με 90 megabytes για ομαλή και γρήγορη λειτουργία και φόρτωση των σελίδων και του περιεχομένου. Αυτό αντιστοιχεί γύρω στις 100 με 120 σελίδες ανά αρχείο pdf, έτσι τα μεγάλα βιβλία σπάστηκαν σε μέρη, για παράδειγμα ένα βιβλίο των 600 σελίδων, χωρίστηκε σε πέντε αρχεία των 120 σελίδων.

Αφού ανοίξουμε το πρόγραμμα ξεκινάμε με το «Create PDF», “From Multiple files...” και εισάγουμε όλες τις σελίδες του βιβλίου από την επιλογή “Add Files” και στη συνέχεια επιλέγουμε “Ok”.

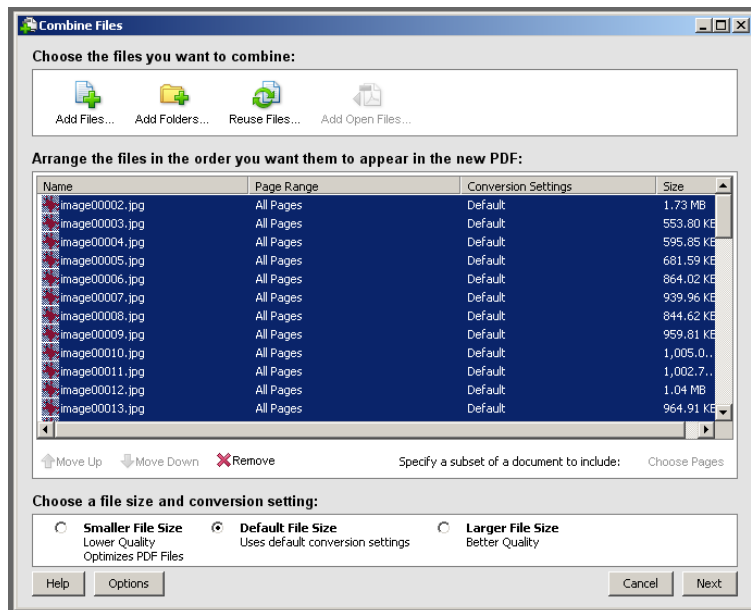


Εικόνα 24: Create PDF



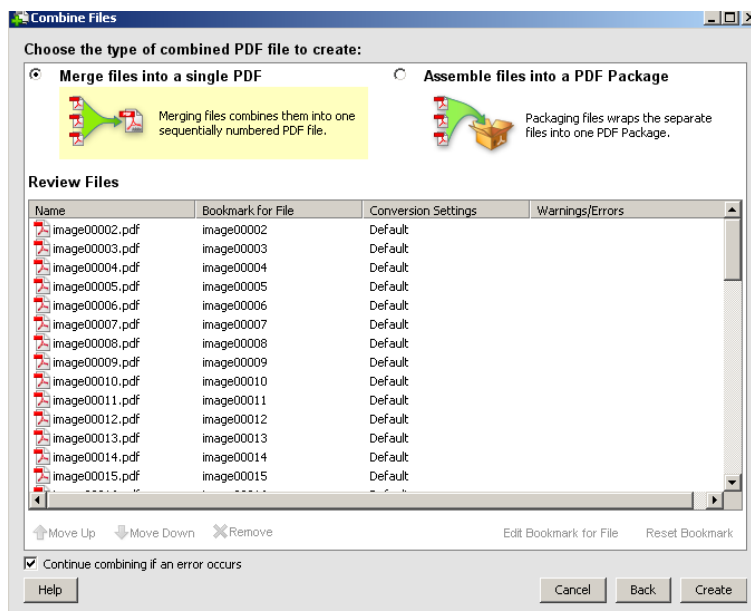
Εικόνα 25: Add files

Κάνουμε έναν γρήγορο έλεγχο ότι οι σελίδες έχουν μπει στη σωστή σειρά και επιλέγουμε “Defaultfilesize” στη συνέχεια επιλέγουμε “Next”.



Εικόνα 26: Default file size

Σε αυτό το σημείο έχουμε να επιλέξουμε δύο τρόπους, ο πρώτος είναι “Merge files into a single PDF” στον οποίο μετατρέπονται όλες οι εικόνες σε PDF και στην συνέχεια ενώνονται σε ένα αρχείο, ή “Assemble files into a PDF package” στον οποίο μετατρέπονται πάλι όλες οι εικόνες σε PDF, αλλά αποθηκεύονται σε έναν συμπιεσμένο φάκελο σαν ξεχωριστά αρχεία.

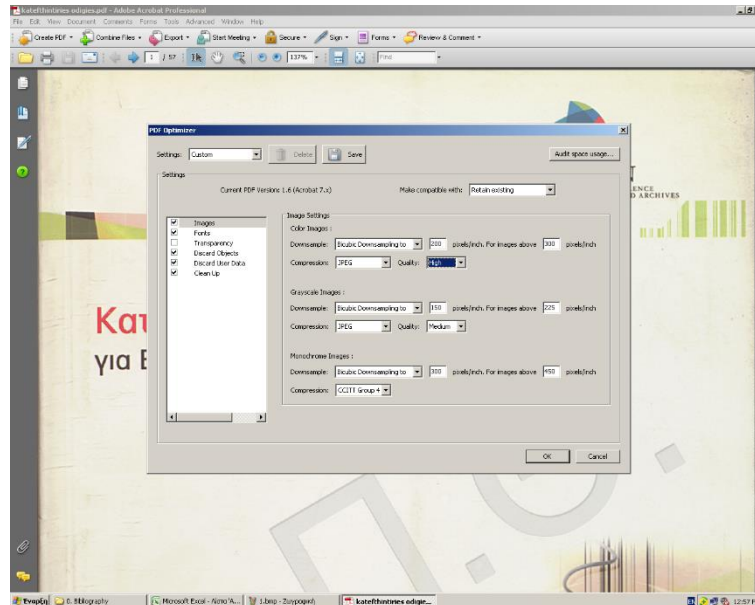


Εικόνα 27: “Merge files into a single PDF” / “Assemble files into a PDF package”

Επιλέγουμε την πρώτη εντολή, “Merge files into a single PDF”.

4.2.5. Συμπίεση

Για ακόμα μεγαλύτερη ευχρηστία, όταν δημιουργήσουμε τα PDF, τα συμπιέζουμε ώστε να μικρύνουν σε μέγεθος, πάντα όμως με προσοχή στο τελικό αποτέλεσμα καθώς δεν είναι επιθυμητό να «πιξελάρει» η εικόνα. Ανοίγουμε το Adobe Acrobat Professional και από το μενού “Advanced” επιλέγουμε το “PDF optimizer”.



Εικόνα 28: PDF optimizer

Στο παράθυρο που θα ανοίξει αφήνουμε τις ρυθμίσεις ως έχουν και επιλέγουμε “Ok”. Περιμένουμε να ολοκληρωθεί η εργασία.

4.3. Ανέβασμα του αρχείου στην Ψηφιοθήκη του Α.Π.Θ.

Τελικό στάδιο της ψηφιοποίησης είναι αυτό της καταλογογράφησης και το ανέβασμα του αρχείου στην βάση της Ψηφιοθήκης⁹. Για την συγκεκριμένη πτυχιακή δεν έγινε πρωτότυπη καταλογογράφηση καθώς τα τεκμήρια υπήρχαν ήδη στη βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης του πανεπιστημίου, χρειάστηκαν όμως διορθώσεις και συμπληρωματική καταλογογράφηση, καθώς έπειτα από απόφαση της βιβλιοθήκης τα θέματα ενός βιβλίου θα

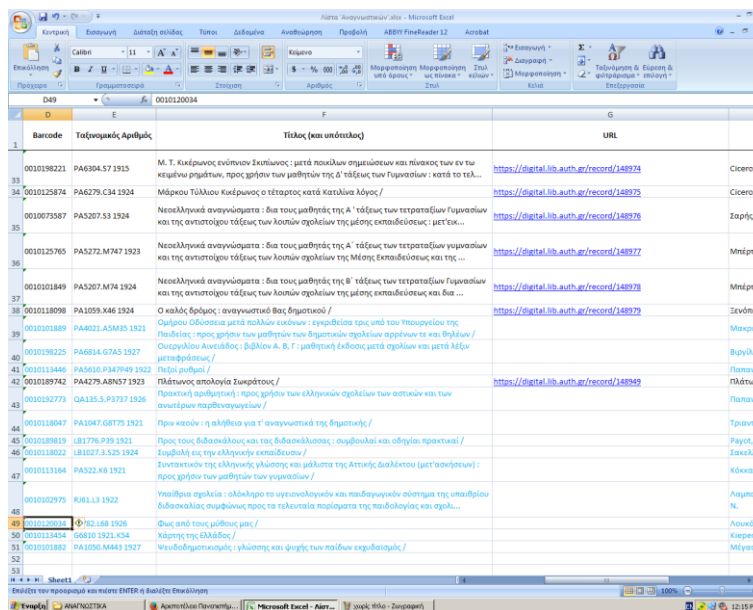
⁹Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. (26 Φεβρουαρίου, 2018). Ψηφιοθήκη ΑΠΘ: ψηφιακές συλλογές. Ανακτήθηκε 26 Φεβρουαρίου, 2018, από <http://digital.lib.auth.gr>.

πρέπει να παρουσιάζονται σε δύο γλώσσες, αυτές ορίστηκαν να είναι τα ελληνικά και τα αγγλικά.

Μέσα από το Koha¹⁰ της βιβλιοθήκης στο οποίο αποκτήθηκε πρόσβαση μέσα από λογαριασμούς συναδέρφων στο γραφείο ψηφιοποίησης έπρεπε να εντοπιστεί το κάθε βιβλίο για να βρεθεί η καταλογογράφηση του, αλλά και τα αντίστοιχα θέματα στα αγγλικά μέσα από τους καθιερωμένους όρους.

4.3.1. Καταλογογράφηση στο Invenio

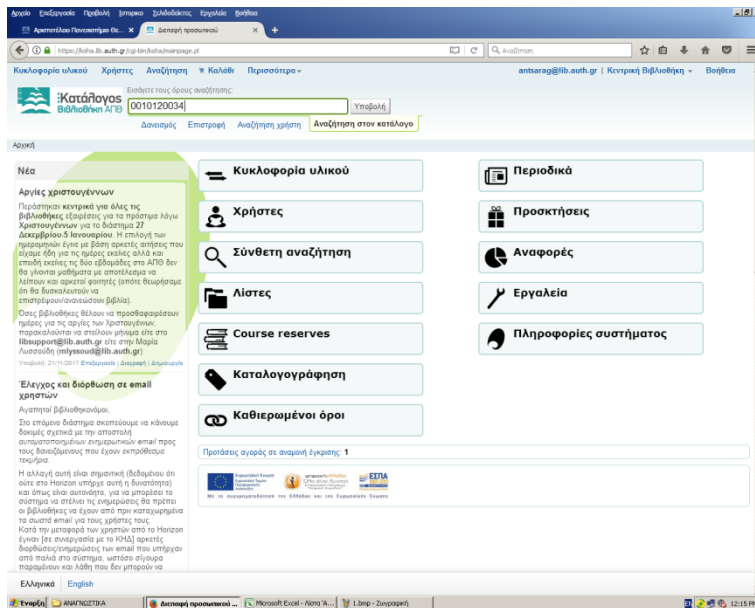
Για να ξεκινήσει η καταλογογράφηση στο Invenio, το οποίο είναι το λογισμικό που χρησιμοποιεί η ψηφιοθήκη, χρειαζόμαστε ένα στοιχείο του βιβλίου που θα μπορέσει να μας οδηγήσει στην εγγραφή του στη βάση δεδομένων. Το στοιχείο που έγινε η αναζήτηση των βιβλίων στην βάση δεδομένων ήταν το barcode καθώς θα μας οδηγούσε κατευθείαν στο επιθυμητό αποτέλεσμα, έτσι γινόταν αντιγραφή του barcode από την λίστα του excel, και στη συνέχεια γινόταν η αναζήτησή του στο Koha στο πεδίο “Αναζήτηση στον Κατάλογο”.



D	E	F	G	
Barcode	Ταυτότητα Αριθμός	Τίτλος (και υπότιτλος)	URL	
0010198221	PA6304.57.1915	M. T. Κιέρμανς ενήπιον Σπινύρας, μετά πολλών σημειώσεων και πίστεως των εν τα κεφάλαιον ρημάτων, προς κρίσιν των μαθητών της Α' τάξεως των Γυμνασίων: κατά το τε...	https://digital.lib.auth.gr/record/148974	Cicero
0010125874	PA6279.C34.1924	Μάρκου Τούλου Κιέρμανς ο τέταρτος κατά Κατλίαν λόγος /	https://digital.lib.auth.gr/record/148975	Cicero
0010073587	PA5207.53.1924	Νεοελληνικά αναγνώσματα : δια τους μαθητάς της Α' τάξεως των τετρατάξων Γυμνασίων και της αντιστοίου τάξεως των κοινών σχολείων της μέσης εκπαίδευσως: μετέκ...	https://digital.lib.auth.gr/record/148976	Σαρής
0010125765	PA5272.M747.1923	Νεοελληνικά αναγνώσματα : δια τους μαθητάς της Α' τάξεως των τετρατάξων Γυμνασίων και της αντιστοίου τάξεως των κοινών σχολείων της μέσης εκπαίδευσως και της ...	https://digital.lib.auth.gr/record/148977	Μπέρις
0010101849	PA5207.M74.1924	Νεοελληνικά αναγνώσματα : δια τους μαθητάς της Β' τάξεως των τετρατάξων Γυμνασίων και της αντιστοίου τάξεως των κοινών σχολείων της μέσης εκπαίδευσως και δια ...	https://digital.lib.auth.gr/record/148978	Μπέρις
0010118098	PA1059.X46.1924	Ο καλός φίλος: αναγνωστικό βιβλίο δημοτικού /	https://digital.lib.auth.gr/record/148979	Τζάνος
0010101889	PA4021.A5M35.1921	Όμιλου ομιλοῦσα μετα πολλών ἑκδοῶν: ἐπιφυλάξαι τριῶν τῶν Ἰουστινίου τῆς παιδείας: προς κρίσιν των μαθητών των δημοτικῶν σχολείων ἀρρέτων τε καὶ θηλείων / Ουερνάλου Ανσελδος: βιβλίον Α. Β. Γ. μαθητικῆ ἐκδοσὶς μετὰ σχολίων καὶ μετὰ λέξιν μεταφράσεως /		Μακρὸς
0010158225	PA6814.G7A5.1927	Παῖδι μαθητῶν /		Βαργῶ
0010113446	PA5610.P347949.1922	Παῖδι μαθητῶν /		Παπαῖ
0010189742	PA4279.A8N57.1923	Πλάτωνος ἀπολογία Σωκράτους /	https://digital.lib.auth.gr/record/148949	Πλάτων
0010192779	QA135.S.P3737.1926	Πρακτικὴ πρῶτηται / προς κρίσιν των ἐλληνικῶν σχολείων των ἀστικῶν καὶ των ανωτέρων παρθενιαγωγείων /		Πουλοῦ
0010118047	PA1047.6875.1921	Πρὶν κοινῶν: ἡ αὐθιγία για τ' αναγνωστικὸ της δημοτικῆς /		Τριαντῆ
0010189819	LB1778.P39.1921	Πρὸς τους διδασκαλικὸς καὶ τας διδασκαλίσσας: συμβουλὴ καὶ οδηγίαι πρακτικαὶ /		Ραγού
0010180222	LB1027.J.525.1924	Συμβολὴ εἰς την ἀλλαγὴν ἐκπαίδευσως /		Σακελῆ
0010113164	PA522.K6.1921	Στατιστικὸν τῆς ἀλλαγῆς ἐκπαίδευσως καὶ μελέτη τῆς Ἀκτινῆς διαλέξεως [μετ' ἀπεικονίσεως]: προς κρίσιν των μαθητῶν των γυμνασίων /		Κόκο
0010102975	RA61.L3.1922	Υπεύθυνα σχολεία: οὐλοῦρο ποὺ ἡγεμονοῦσιν καὶ παιδαγωγικὸν σύστημα τῆς υπαθρίου διδασκαλίας συμφώνως προς τα τελευταία παρίστατα τῆς παιδολογίας καὶ σχολ...		Λαμπὴ Ν.
0010100614	Φ782.L48.1926	Φως ἀπὸ τους μύθους μας /		Λουκῆ
0010113454	G6810.1921.H54	Χάρτης τῆς ἐλλάδος /		Κιερὸς
0010101882	PA1056.M443.1927	Ψευδοδημοκρατικὸς: γλῶσση καὶ ψυχὴ τῶν παιδῶν ἐκπαιδευομένων /		Μέγιον

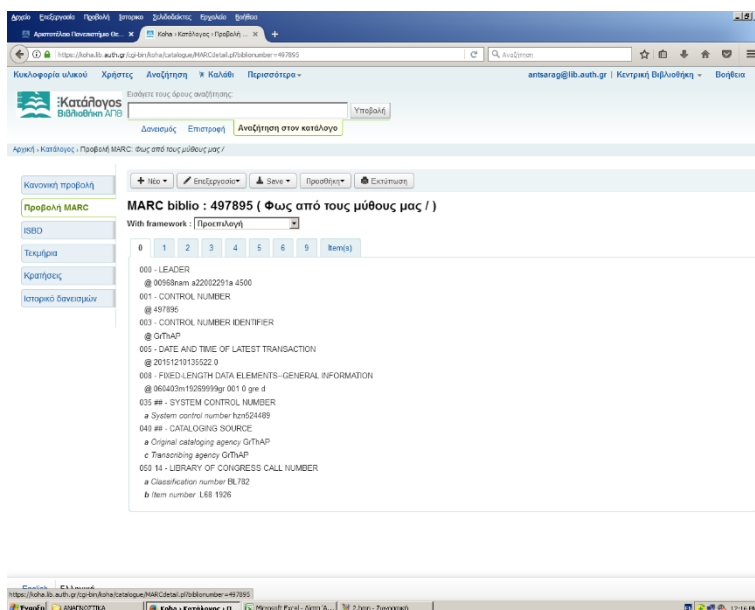
Εικόνα 29: Λίστα Excel

¹⁰Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. (26 Φεβρουαρίου, 2018). Κατάλογος: βιβλιοθήκη ΑΠΘ. Ανακτήθηκε 26 Φεβρουαρίου, 2018, από <http://koha.lib.auth.gr/>.



Εικόνα 30: Αναζήτηση Barcode

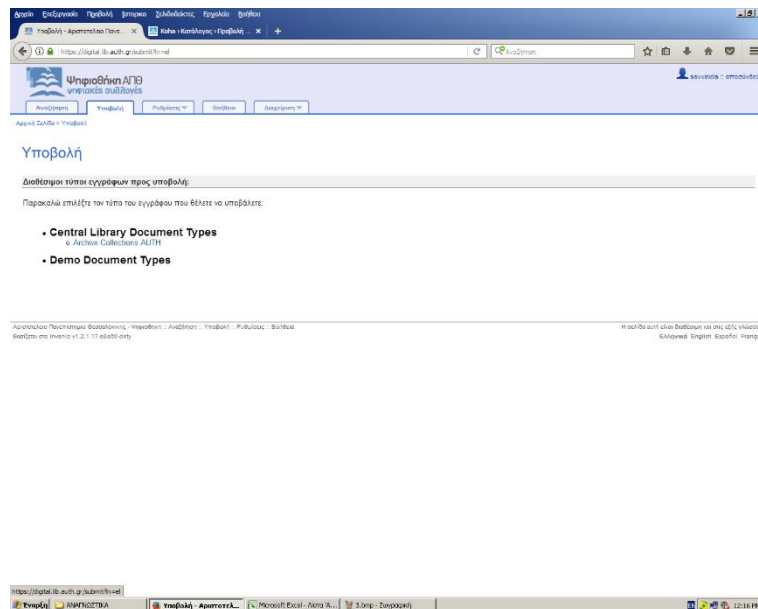
Η αναζήτηση εμφάνιζε κατευθείαν την εγγραφή σε κανονική προβολή και έπειτα στο αριστερό μενού γινόταν η επιλογή “Προβολή MARC”.



Εικόνα 31: Marc εγγραφή

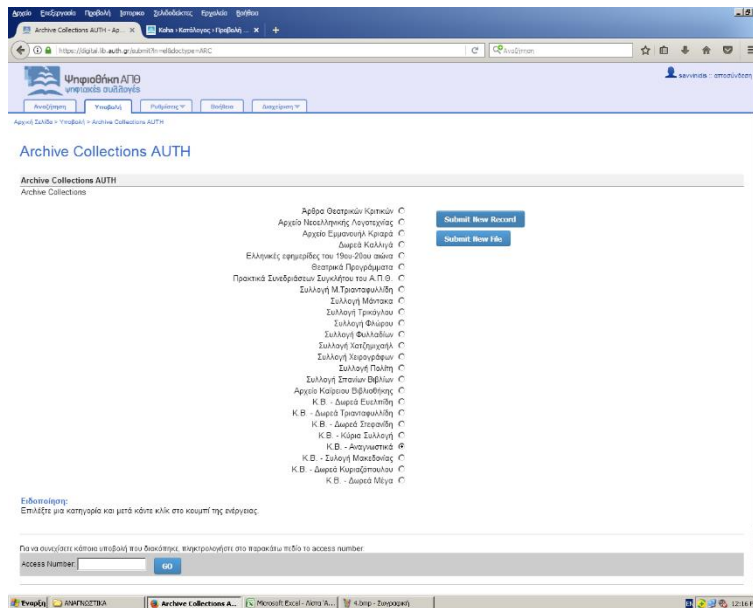
4.3.1.1. Πρώτο Στάδιο

Στο πρώτο στάδιο ξεκινάμε με την εισαγωγή δεδομένων στα πεδία του Invenio. Αφού εισέλθουμε στην σελίδα της ψηφιοθήκης και συνδεθούμε με τους κωδικούς μας, επιλέγουμε στο κεντρικό μενού “Υποβολή”, και στη συνέχεια “Archive collection Auth”.



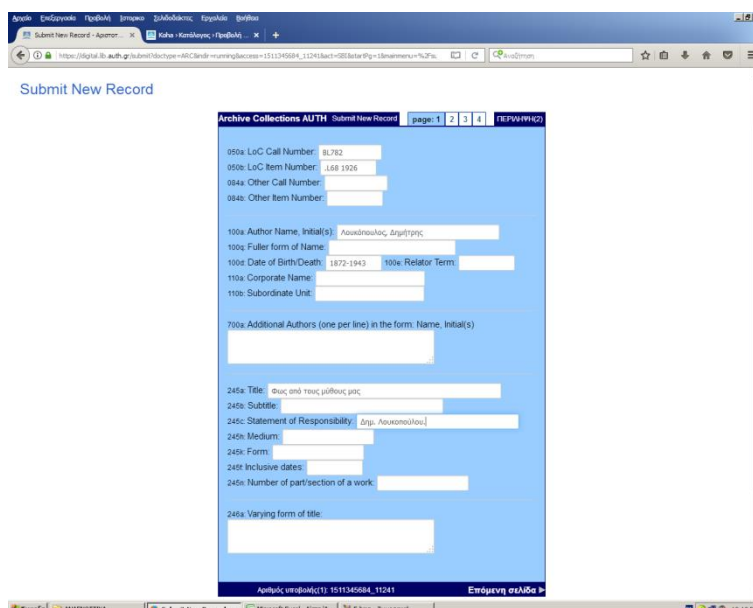
Εικόνα 32: Υποβολή

Έπειτα ανοίγει μια λίστα με της συλλογές της βιβλιοθήκης, επιλέγουμε την επιθυμητή, στη συγκεκριμένη περίπτωση “Κ.Β. - Αναγνωστικά” και επιλέγουμε “Submit new record”.

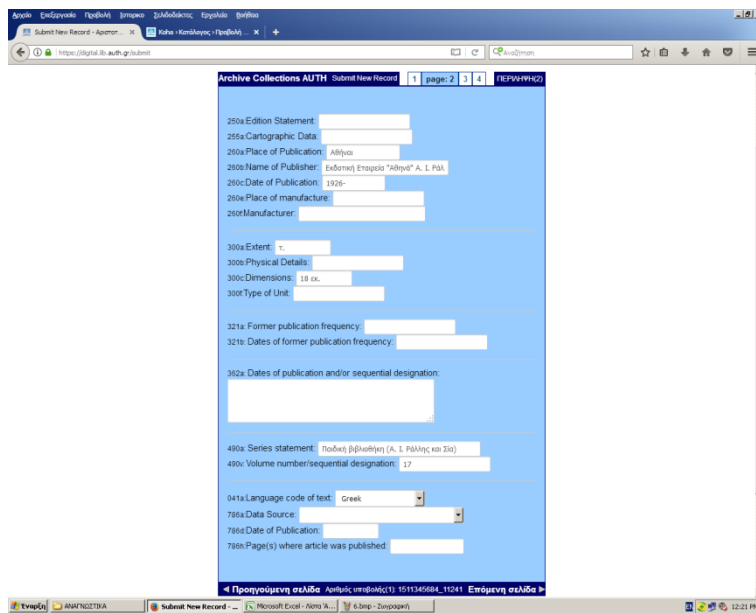


Εικόνα 33: Submit new record

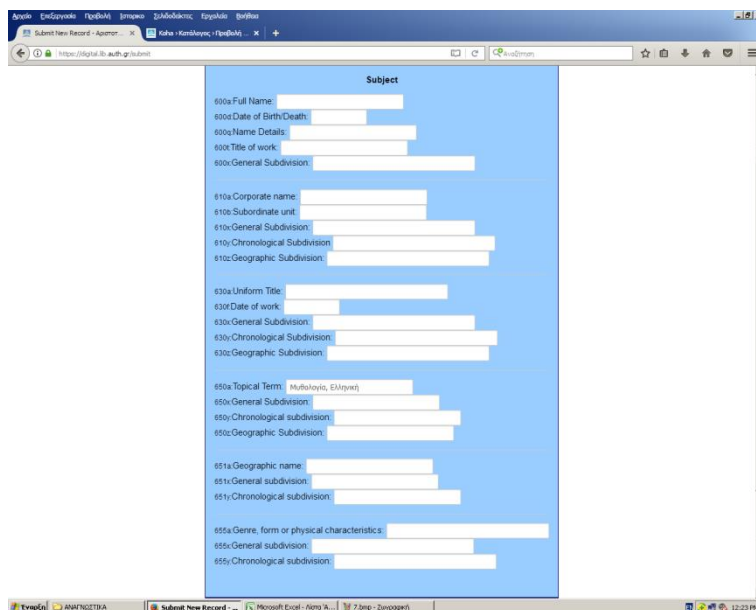
Στη φόρμα που ανοίγει έχουμε κάποια βασικά πεδία της καταλογογράφησης στα οποία συμπληρώνουμε τα δεδομένα από το Κοχα. Σε αυτή την φόρμα δεν υπάρχουν όλα τα πεδία, όπως επίσης δεν μπορούμε να δημιουργήσουμε διπλό κάποιο πεδίο, ώστε να βάλουμε δύο θέματα για παράδειγμα, αυτά θα προστεθούν αργότερα στο δεύτερο στάδιο. Να σημειώσουμε ότι το πεδίο 490 το οποίο αντιστοιχεί στη “Σειρά” του τεκμηρίου, στο Κοχατο συναντάμε με την παλιά του μορφή ως 440, έτσι όλα τα πεδία του 440, περάστηκαν ως 490.



Εικόνα 34: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (page 1)

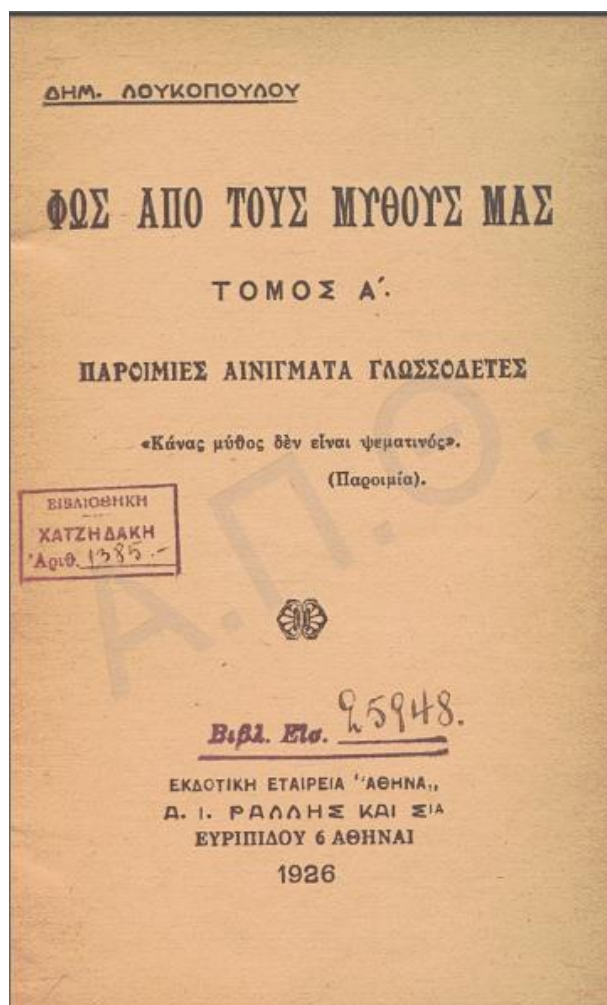


Εικόνα 35: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (page 2)



Εικόνα 36: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (page 3)

Για το πεδίο 541a “πηγή απόκτησης” της τέταρτης σελίδας, έπρεπε να ανατρέξουμε στην σελίδα τίτλου του εκάστοτε βιβλίου, και σε περίπτωση που υπήρχε σφραγίδα κάποιας βιβλιοθήκης να την εισάγουμε στο πεδίο. Όπως βλέπουμε το συγκεκριμένο βιβλίο προέρχεται από τη βιβλιοθήκη Χατζηδάκη.



Εικόνα 37: Φως από τους μύθους μας (σελίδα τίτλου)

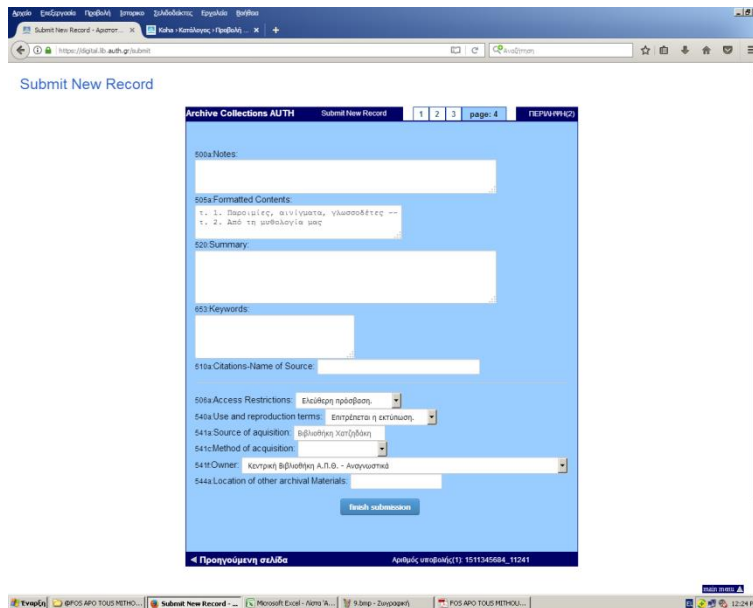
Κάποια άλλα πεδία που έπρεπε να συμπληρωθούν με συγκεκριμένες τιμές είναι τα παρακάτω:

506a: Access Restrictions με τιμή *Ελεύθερη πρόσβαση*

540a: Use and reproduction terms με τιμή *Επιτρέπεται η εκτύπωση*

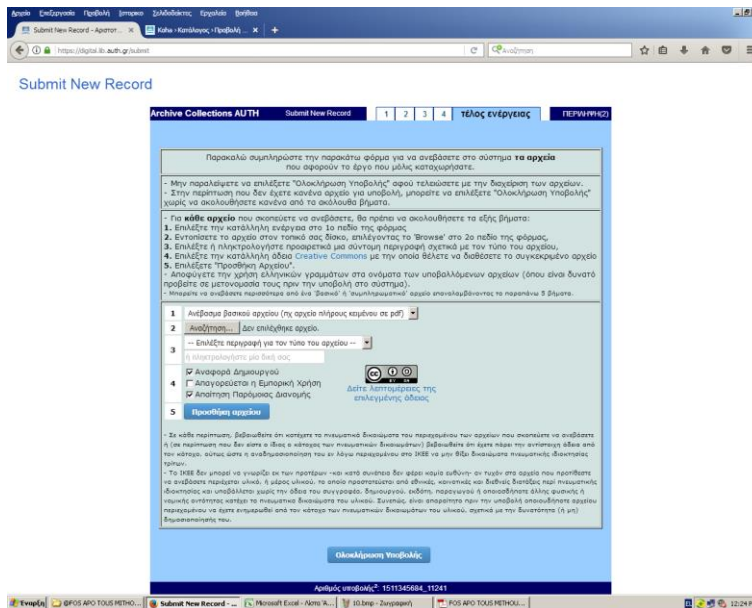
541c: method of acquisition με τιμή *κενή*

541j: Owner με τιμή *Κεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά*



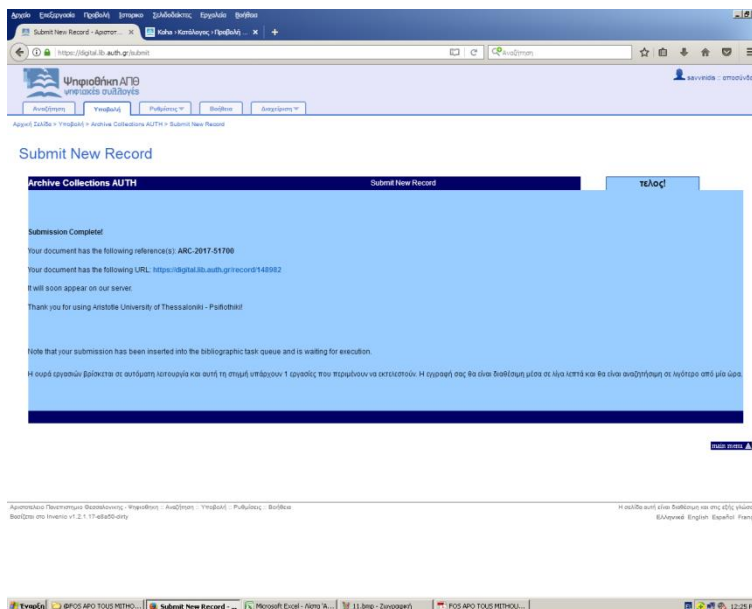
Εικόνα 38: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (page 4)

Στην σελίδα «τέλος ενέργειας» έχουμε 5 βήματα, στο πρώτο επιλέγουμε τον τύπο του αρχείου, όλα τα αρχεία που ανέβηκαν, ανέβηκαν ως “Βασικά αρχεία”. Στο δεύτερο βρίσκουμε το αρχείο που θέλουμε να ανεβάσουμε, αν θέλουμε να ανεβάσουμε παραπάνω από ένα αρχείο θα πρέπει πρώτα να περιμένουμε να ανέβει το ένα και μετά να επαναλάβουμε το βήμα δύο όσες φορές χρειάζεται μέχρι να ανέβουν όλα τα αρχεία. Το τρίτο βήμα το προσπερνάμε. Στο τέταρτο επιλέγουμε το πρώτο και το τρίτο κουτάκι, “αναφορά δημιουργού” και “απαίτηση παρόμοιας διανομής”. Αυτό το βήμα έχει να κάνει με τα πνευματικά δικαιώματα που επιθυμούμε να έχει το αρχείο που ανεβάζουμε. Πέμπτο και τελευταίο βήμα είναι να επιλέξουμε ολοκλήρωση υποβολής.



Εικόνα 39: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (τέλος ενέργειας)

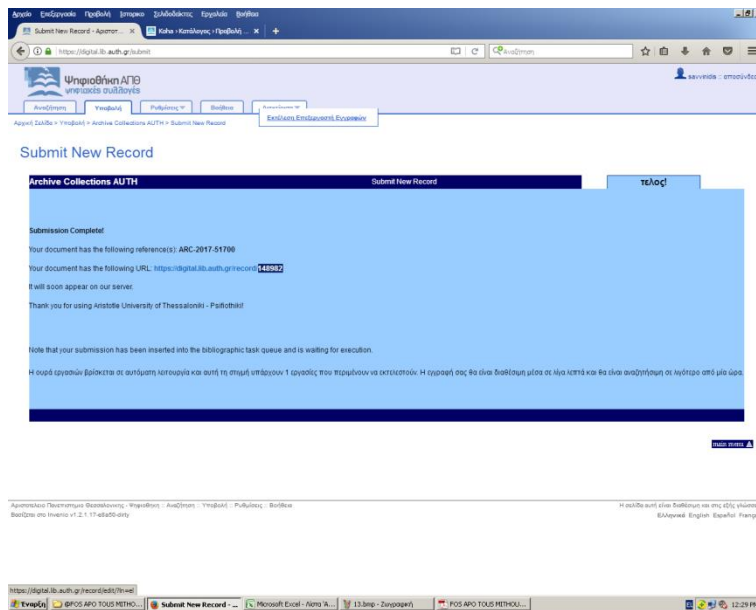
Αυτή είναι η φόρμα που μας παρουσιάζεται μετά την ολοκλήρωση της υποβολής, με τον αριθμό της εγγραφής, τον οποίο θα τον χρησιμοποιήσουμε στο δεύτερο στάδιο καταλογογράφησης.



Εικόνα 40: Εισαγωγή δεδομένων στο Invenio (τέλος)

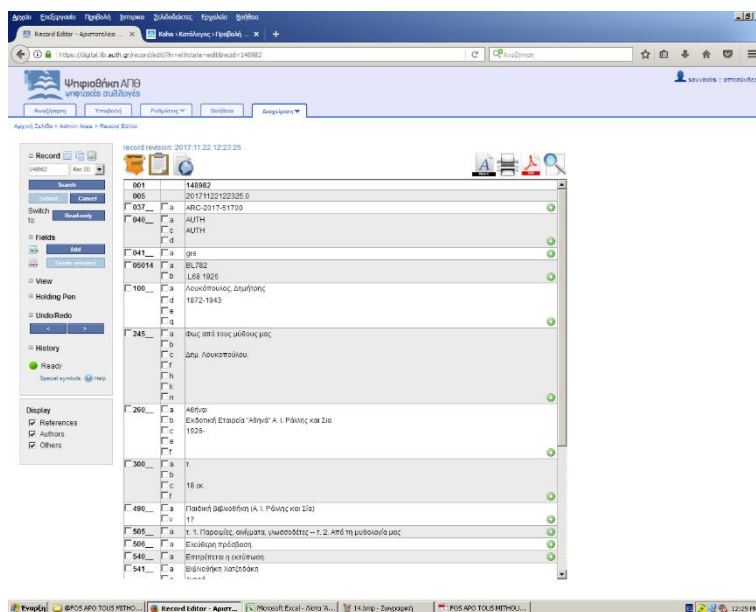
4.3.1.2. Δεύτερο Στάδιο

Βλέπουμε υπογραμμισμένο τον αριθμό του τεκμηρίου τον οποίο τον αντιγράφουμε, και στο κεντρικό μενού επιλέγουμε “Διαχείριση” και “Εκτέλεση επεξεργαστή εγγράφων”.



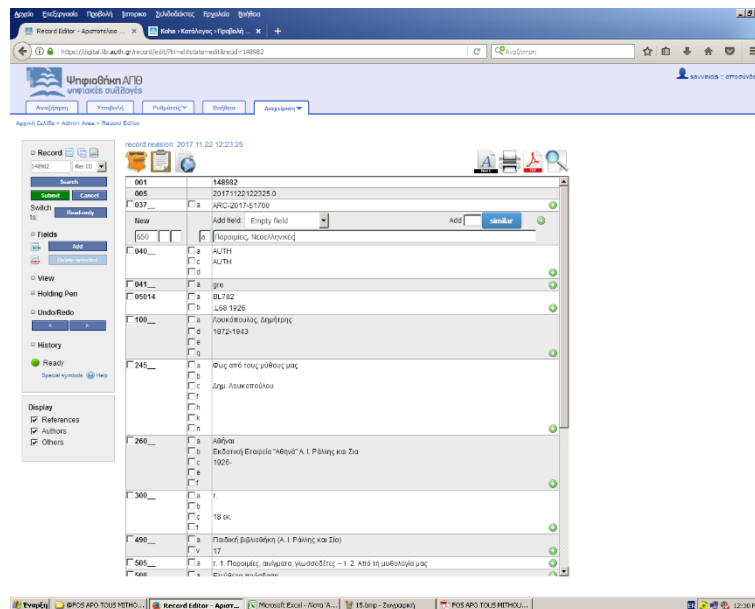
Εικόνα 41: Αντιγραφή αριθμού τεκμηρίου και επεξεργασία

Προσθέτουμε τον αριθμό στο πεδίο “record” πάνω αριστερά και μας εμφανίζει την εγγραφή που κάναμε προηγουμένως.



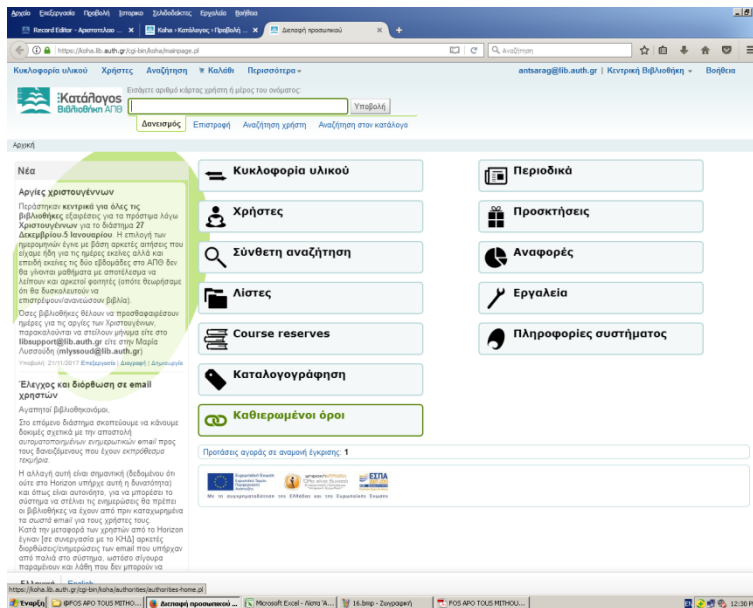
Εικόνα 42: Δεύτερη φόρμα καταλογογράφησης

Για να προσθέσουμε πεδία επιλέγουμε “add” στο αριστερό μενού, η καταλογογράφηση στη βιβλιοθήκη του Αριστοτελείου γίνεται χωρίς την προσθήκη δεικτών. Αφού συμπληρώσουμε το πεδίο πατάμε enter και επαναλαμβάνουμε την διαδικασία για όλα τα δεδομένα που θέλουμε να προσθέσουμε.

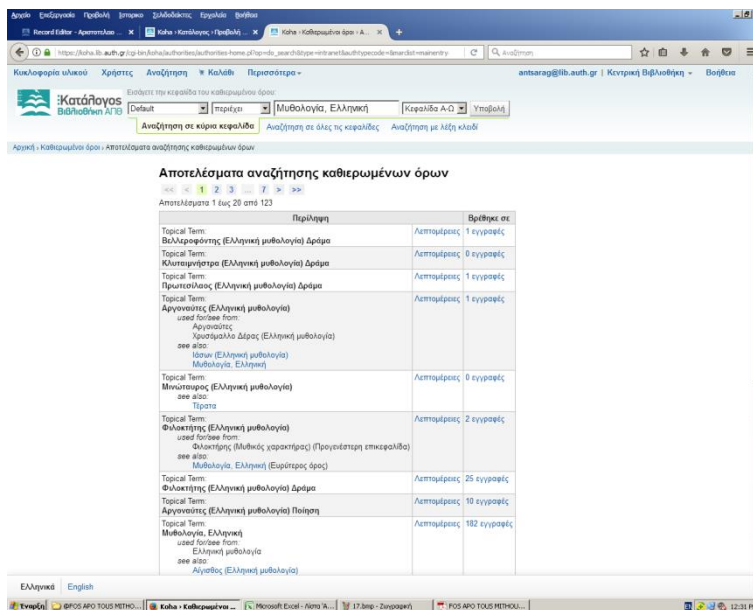


Εικόνα 43: Επεξεργασία πεδίων

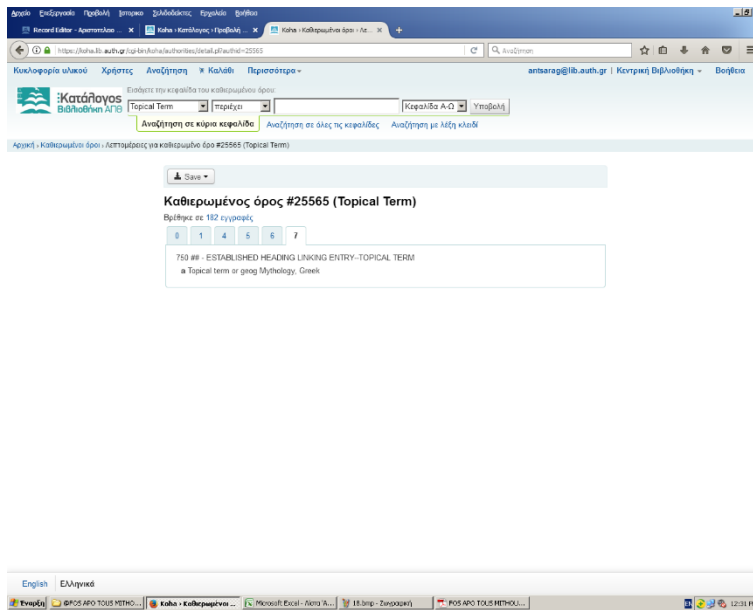
Ανοίγουμε ένα νέο παράθυρο στο οποίο θα αναζητήσουμε Καθιερωμένους όρους, για να προσθέσουμε τα αντίστοιχα θέματα στα αγγλικά. Σε περίπτωση που ένας όρος δεν υπάρχει στα αγγλικά, μπορούμε να τον αναζητήσουμε λέξη-λέξη και να τον συνθέσουμε, σε άλλη περίπτωση, που δεν υπάρχει τίποτα, κάνουμε μετάφραση του όρου λέξη-λέξη καθώς είναι υποχρεωτικό από την βιβλιοθήκη να υπάρχει θέμα σε δύο γλώσσες.



Εικόνα 44: Καθιερωμένοι όροι

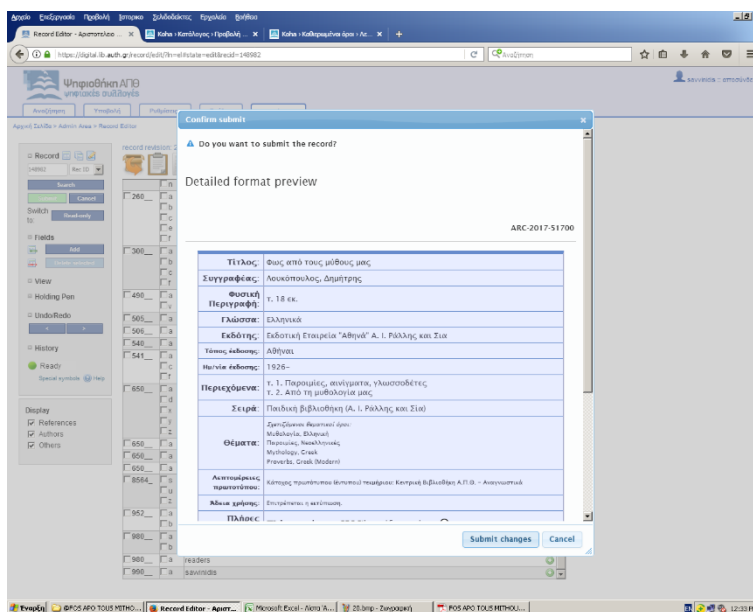


Εικόνα 45: Αναζήτηση καθιερωμένων όρων



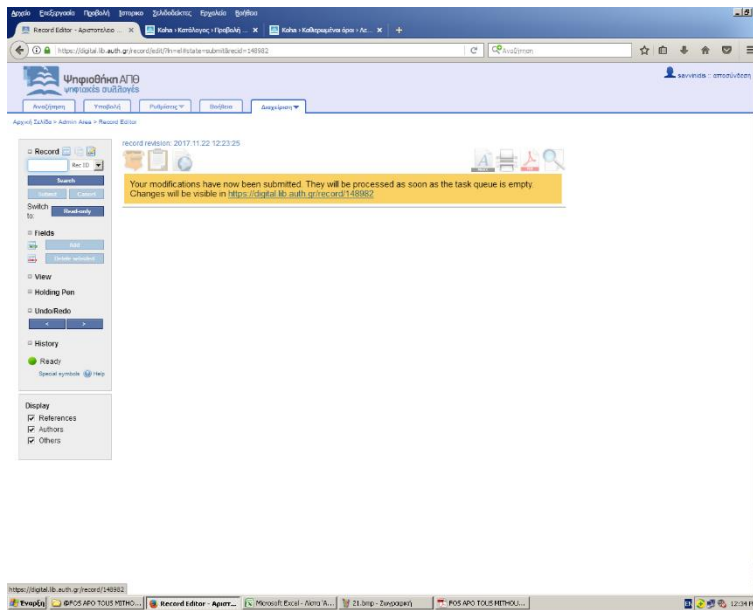
Εικόνα 46: Καθιερωμένος όρος στα αγγλικά

Στο τέλος πατάμε “submit” και στο νέο παράθυρο που θα μας ανοίξει πατάμε “submit changes”.



Εικόνα 47: Υποβολή

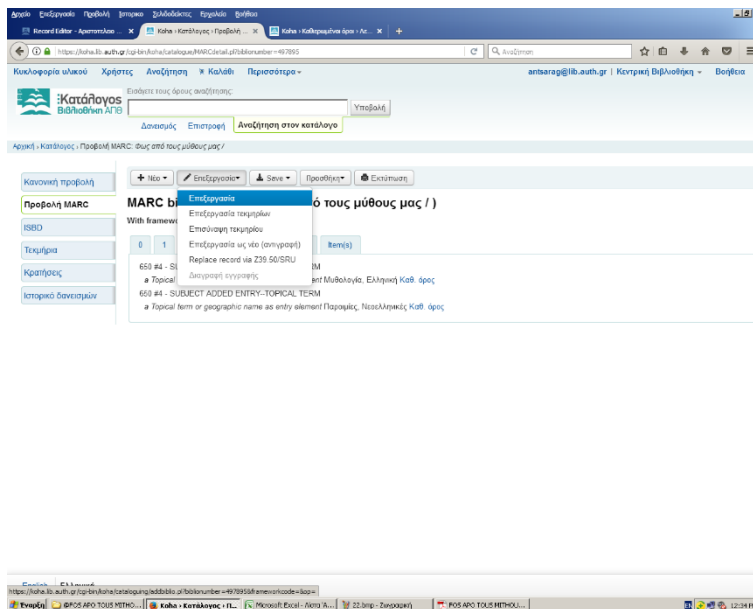
Η εγγραφή είναι διαθέσιμη μετά από λίγες ώρες στη βάση της βιβλιοθήκης. Κρατάμε ανοιχτό το παράθυρο γιατί θα χρειαστούμε το link που εμφανίζεται μέσα στο κίτρινο πλαίσιο.



Εικόνα 48: Ολοκλήρωση εγγραφής

4.3.2. Επεξεργασία εγγραφής στο Koha

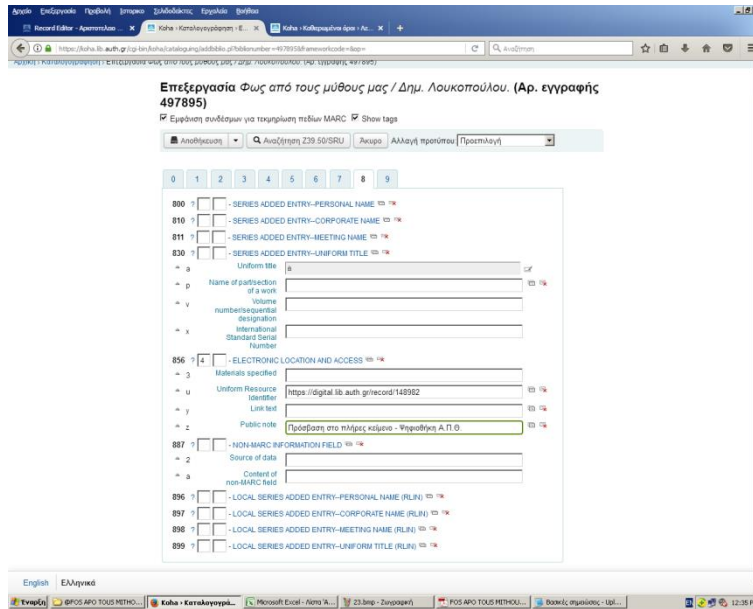
Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, όπως είμαστε στην εγγραφή MARC του Koha, στο επάνω μενού της εγγραφής επιλέγουμε “επεξεργασία” και κατόπιν ξανά “επεξεργασία”.



Εικόνα 49: Επεξεργασία στο Koha

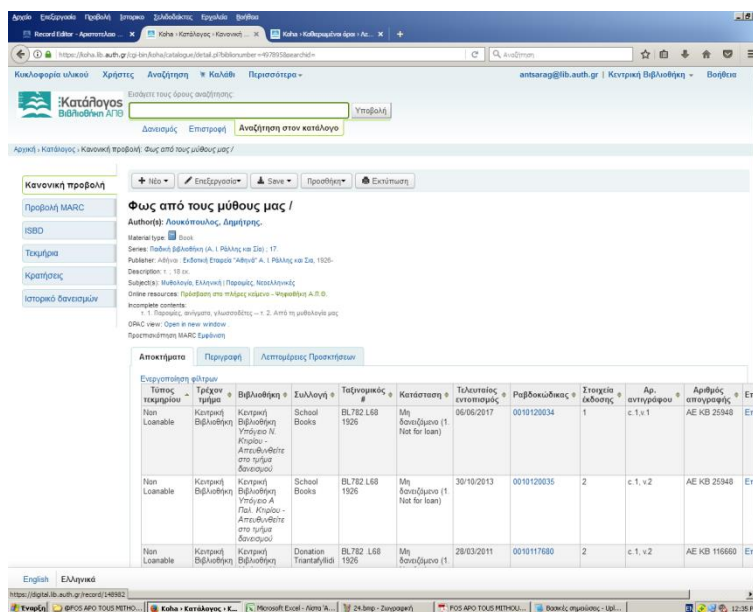
Το μόνο πεδίο το οποίο επεξεργαζόμαστε στο Κοha είναι αυτό της προσθήκης του link. Το πεδίο 856, πρώτο δείκτη βάζουμε πάντα 4, δεύτερο πάντα κενό. Στο υποπεδίο “u” προσθέτουμε το link, και στο υποπεδίο “z” πάντα το συγκεκριμένο κείμενο: *Πρόσβαση στο πλήρες κείμενο – Ψηφιοθήκη Α.Π.Θ.*

Στη συνέχεια επιλέγουμε “αποθήκευση”.



Εικόνα 50: Εισαγωγή link

Έτσι παρουσιάζετε η εγγραφή μας στο Κοha.



Εικόνα 51: Ολοκληρωμένη εγγραφή στο Κοha με link

4.3.3. Αναλυτική περιγραφή των πεδίων καταλογογράφησης με ένα παράδειγμα

Φως από τους μύθους μας

αριθμός εγγραφής = 000148982

Πεδίο	Τι είναι;	Δείκτης		Υποπεδία	Τι είναι;	Δεδομένα
		1	2			
001	Αριθμός εγγραφής					148982
005	Ημερομηνία και ώρα τελευταίας επεξεργασίας					20171123100202.0
037	Πηγή απόκτησης			a	αριθμός υλικού	ARC-2017-51700
041	Κωδικός γλώσσας			a	Κωδικός γλώσσας κειμένου / ηχητικού κομματιού ή ξεχωριστού τίτλου	gre
040	Πηγή καταλογογράφησης			a	Αρχικός οργανισμός καταλογογράφησης	AUTH
				c	Γραφείο μεταγραφής	AUTH
050	Ταξινόμηση βιβλιοθήκης του Κογκρέσου	1 ¹¹	4 ¹²	a	Αριθμός ταξινόμησης	BL782
				b	Αριθμός αντικειμένου	.L68 1926
100	Όνομα			a	Όνομα	Λουκόπουλος, Δημήτρης
				b	Ημερομηνία γέννησης-θανάτου	1872-1943
245	Δήλωση τίτλου			a	Τίτλος	Φως από τους μύθους μας
				c	Δήλωση ευθύνης	Δημ. Λουκοπούλου
260	Δημοσίευση, Διανομή			a	Τόπος έκδοσης, διανομή	Αθήναι
				b	Όνομα εκδότη, διανομέα	Εκδοτική Εταιρεία "Αθηνά" Α. Ι. Ράλλης και Σια
				c	Ημερομηνία δημοσίευσης, διανομής	1926-
300	Φυσική περιγραφή			a	Έκταση	τ.
				c	Διαστάσεις	18 εκ.
490	Σειρά			a	Δήλωση σειράς	Παιδική βιβλιοθήκη (Α. Ι. Ράλλης και Σία)

¹¹Το στοιχείο δεν είναι στο LC

¹²Εκχωρήθηκε από άλλη υπηρεσία εκτός από την LC

				v	Τόμος / διαδοχικός προσδιορισμός	17
505	Διαμορφωμένα περιεχόμενα - Σημείωση			a	Μορφοποιημένη σημείωση περιεχομένου	τ. 1. Παροιμίες, αινίγματα, γλωσσοδέτες -- τ. 2. Από τη μυθολογία μας
506	Περιορισμοί στην πρόσβαση - Σημείωση			a	Όροι πρόσβασης	Ελεύθερη πρόσβαση
540	Όροι που διέπουν τη χρήση και την αναπαραγωγή - Σημείωση			a	Όροι χρήσης και αναπαραγωγής	Επιτρέπεται η εκτύπωση
541	Άμεση πηγή απόκτησης - Σημείωση			a	Πηγή απόκτησης	Βιβλιοθήκη Χατζηδάκη
				f	Ιδιοκτήτης	Κεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
650	Εισαγωγή θεμάτων - Θεματικός όρος			a	Τοπογραφικό στοιχείο τοπικού όρου ή γεωγραφικού ονόματος	Μυθολογία, Ελληνική
						Παροιμίες, Νεοελληνικές
						Mythology, Greek Proverbs, Greek (Modern)
856	Ηλεκτρονική θέση και πρόσβαση	4 ¹³		s	Μέγεθος αρχείου	38684184
				u	URI	https://digital.lib.auth.gr/record/148982/files/FOS%20APO%20TOUS%20MITHOUS%20MAS.pdf
				z	Δημόσια σημείωση	License:by-sa
909C O ¹⁴				o		oai:digital.lib.auth.gr:148982
				p		collection:ARC:READERS
952 ¹⁴				a		Ιστορικό Αρχείο Α.Π.Θ.
				b		AUTH Historical Archive
980 ¹⁴				a		ARC
				b		Archive Collection
				a		readers
990 ¹⁴				a		savvinidis

Πίνακας 1: Επεξήγηση πεδίων

¹³HTTP

¹⁴Τα πεδία 9xx δεν αποτελούν μέρος της τυπικής μορφής του MARC 21. Το OCLC (Online Computer Library Center) έχει καθορίσει αυτά τα πεδία για χρήση από τη Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου.

5. Λίστα Βιβλίων που Ψηφιοποιήθηκαν

Τίτλος (και υπότιτλος)	URL
Lecons de francais : basees sur les tableaux de Holzel /	https://digital.lib.auth.gr/record/148990
Lhomond Urbis Romae viri illustres /	https://digital.lib.auth.gr/record/148991
Lhomond Urbis Romae viri illustres /	https://digital.lib.auth.gr/record/148943
Αγωγή και εκπαίδευσις : ήτοι τετρακισχιλίαι και τριάκοντα παιδαγωγικά και ηθικολογικά γνώμαι και παρατηρήσεις, διατυπωθείσαι καθ' όλους τους αιώνας παρά πάσι τ...	https://digital.lib.auth.gr/record/148944
Αναγνωσματάριον : νέου αλφαβηταρίου : προς χρήσιν των μαθητών της Α' τάξεως των δημοτικών σχολείων : εγκριθέν εν τω διαγωνισμώ των διδακτικών βιβλίων επί πενταετία...	https://digital.lib.auth.gr/record/148945
Αναγνωσματάριον : πέμπτης δημοτικού /	https://digital.lib.auth.gr/record/148946
Αναγνωστοπούλειον Γεωργικών Σχολείων Κονίτης.	https://digital.lib.auth.gr/record/148947
Αρχαία ελληνική γραμματολογία /	https://digital.lib.auth.gr/record/148948
Βασιλικά διατάγματα "περί προγράμματος των μαθημάτων του ελληνικού σχολείου και του γυμνασίου" και "περί εγγραφών, εξετάσεων κλπ. εν τοις σχολείοις της μέσης εκπα...	https://digital.lib.auth.gr/record/148951
Γραμματική των βορείων ιδιωμάτων της νέας ελληνικής γλώσσης /	https://digital.lib.auth.gr/record/148952
Δημοσθένους ο Α' κατά Φιλίππου : διά την Γ' τάξιν των γυμνασίων /	https://digital.lib.auth.gr/record/148953
Δημοτικισμός : Ενα γράμμα στους δασκάλους μας /	https://digital.lib.auth.gr/record/148954
Εγκόλιον ημερολόγιον 1922 υπέρ των σχολών Μαλακοπής.	https://digital.lib.auth.gr/record/148955
Εγκύκλιος περί των θεμάτων, άτινα πρόκειται να συζητηθούν κατά τα συνέδρια των ανωτέρων εποπτών της δημοτικής εκπαίδευσως /	https://digital.lib.auth.gr/record/148940
Ειδική διδακτική πάντων εις τα κατώτερα σχολεία διδασκομένων μαθημάτων /	https://digital.lib.auth.gr/record/148956
Εικόνες φυσικής ιστορίας : εις 33 πίνακας : οδηγία προς διδασκαλίαν /	https://digital.lib.auth.gr/record/148964
Ελληνική ιστορία : δια την Α' τάξιν των Γυμνασίων και τας αντιστοιχους των λοιπών σχολείων της Μέσης Εκπαίδευσως : μετά πολλών εικόνων και χαρτών /	https://digital.lib.auth.gr/record/148958
Η γλωσσική διδασκαλία στα δημοτικά σχολεία και η έκθεση της επιτροπής /	https://digital.lib.auth.gr/record/148959
Η Γραμματική διδασκαλία των τριών πρώτων τάξεων του δημοτικού σχολείου.	https://digital.lib.auth.gr/record/148960
Η διδασκαλία των εκθέσεων : εις τα Δημοτικά, ελληνικά σχολεία, Γυμνάσια, εμπορικός σχολάς και παντός είδους ομοιόβαθμα προς αυτά σχολεία /	https://digital.lib.auth.gr/record/148961
Η σωματική αγωγή και η στρατιωτική προπαίδευσις των μαθητών των σχολείων της μέσης εκπαίδευσως : οδηγός του διδασκάλου.	https://digital.lib.auth.gr/record/148962
Ηρόδοτος κατ' εκλογήν εκδοθείς δια την Α' τάξιν των Γυμνασίων και την Α' των διδασκαλίων /	https://digital.lib.auth.gr/record/148963

Θεοφράστου Χαρακτήρες : εγκεκριμένοι διά την Γ' τάξιν των τετραταξίων γυμνασίων και την αντιστοιχον τοιαύτην των λοιπών σχολείων της μέσης εκπαίδευσεως /	https://digital.lib.auth.gr/record/148965
Θουκυδίδης /	https://digital.lib.auth.gr/record/148966
Ιστορία ελληνική και ευρωπαϊκή των μέσων χρόνων : δια την Γ' τάξιν των γυμνασίων και τας αντιστοιχους των λοιπών σχολείων της μέσης εκπαίδευσεως, μετά πολλών εικόν...	https://digital.lib.auth.gr/record/148967
Ιστορία Ελληνική και Ρωμαϊκή : από της εν Ιγω μάχης και των αρχών της Ρώμης μέχρι του θανάτου Θεοδοσίου του Μεγάλου : προς χρήσιν της Β' τάξεως του γυμνασίου /	https://digital.lib.auth.gr/record/148968
Ιστορία ευρωπαϊκή & ελληνική από του δεκάτου πέμπτου αιώνος μέχρι των καθ'ημάς χρόνων : προς χρήσιν των μαθητών της Δ' τάξης του γυμνασίου ... /	https://digital.lib.auth.gr/record/148969
Λατινική γραμματική : προς χρήσιν των Γυμνασίων /	https://digital.lib.auth.gr/record/148970
Λατινικόν αναγνωσματάριον : δια την Α' τάξιν των γυμνασίων /	https://digital.lib.auth.gr/record/148971
Λατινικόν αναγνωσματάριον : δια την Α' τάξιν των γυμνασίων /	https://digital.lib.auth.gr/record/148972
Λογοδοσία της εφορείας των ελληνικών εκπαιδευτηρίων Θεσσαλονίκης χρήσεως 1925-1926.	https://digital.lib.auth.gr/record/148973
Μ. Τ. Κικέρωνος ενύπνιον Σκιπίωνος : μετά ποικίλων σημειώσεων και πίνακος των εν τω κειμένω ρημάτων, προς χρήσιν των μαθητών της Δ' τάξεως των Γυμνασίων : κατά το τελ...	https://digital.lib.auth.gr/record/148974
Μάρκου Τύλλιου Κικέρωνος ο τέταρτος κατά Κατιλίνα λόγος /	https://digital.lib.auth.gr/record/148975
Νεοελληνικά αναγνώσματα : δια τους μαθητάς της Α' τάξεως των τετραταξίων Γυμνασίων και της αντιστοιχου τάξεως των λοιπών σχολείων της μέσης εκπαίδευσεως : μετ'εικ...	https://digital.lib.auth.gr/record/148976
Νεοελληνικά αναγνώσματα : δια τους μαθητάς της Α' τάξεως των τετραταξίων γυμνασίων και της αντιστοιχου τάξεως των λοιπών σχολείων της Μέσης Εκπαίδευσεως και της ...	https://digital.lib.auth.gr/record/148977
Νεοελληνικά αναγνώσματα : δια τους μαθητάς της Β' τάξεως των τετραταξίων Γυμνασίων και της αντιστοιχου τάξεως των λοιπών σχολείων της μέσης εκπαίδευσεως και δια ...	https://digital.lib.auth.gr/record/148978
Ο καλός δρόμος : αναγνωστικό Βας δημοτικού /	https://digital.lib.auth.gr/record/148979
Ομήρου Οδύσσεια μετά πολλών εικόνων : εγκριθείσα τρις υπό του Υπουργείου της Παιδείας : προς χρήσιν των μαθητών των δημοτικών σχολείων αρρένων τε και θηλέων /	https://digital.lib.auth.gr/record/148983
Ουεργιλίου Αινειάδος : βιβλίον Α, Β, Γ : μαθητική έκδοσις μετά σχολίων και μετά λέξιν μεταφράσεως /	https://digital.lib.auth.gr/record/148984
Πεζοί ρυθμοί /	https://digital.lib.auth.gr/record/148985
Πλάτωνος απολογία Σωκράτους /	https://digital.lib.auth.gr/record/148949
Πρακτική αριθμητική : προς χρήσιν των ελληνικών σχολείων των αστικών και των ανωτέρων παρθεναγωγείων /	https://digital.lib.auth.gr/record/148986

Πριν καούν : η αλήθεια για τ' αναγνωστικά της δημοτικής /	https://digital.lib.auth.gr/record/148987
Προς τους διδασκάλους και τας διδασκάλισσας : συμβουλαί και οδηγίαί πρακτικάί /	https://digital.lib.auth.gr/record/148988
Συμβολή εις την ελληνικήν εκπαίδευσιν /	https://digital.lib.auth.gr/record/148989
Συντακτικόν της ελληνικής γλώσσης και μάλιστα της Αττικής Διαλέκτου (μετ'ασκήσεων) : προς χρήσιν των μαθητών των γυμνασίων /	https://digital.lib.auth.gr/record/148992
Υπαίθρια σχολεία : ολόκληρο το υγειονομικόν και παιδαγωγικόν σύστημα της υπαιθρίου διδασκαλίας συμφώνως προς τα τελευταία πορίσματα της παιδολογίας και σχολι...	https://digital.lib.auth.gr/record/148993
Φως από τους μύθους μας /	https://digital.lib.auth.gr/record/148982
Χάρτης της Ελλάδος /	https://digital.lib.auth.gr/record/148995
Ψευδοδημοτικισμός : γλώσσης και ψυχής των παιδων εκχυδαϊσμός /	https://digital.lib.auth.gr/record/148996

Πίνακας 2: Λίστα Βιβλίων που Ψηφιοποιήθηκαν

6. Δυσκολίες και Προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν

Πολλές ήταν οι δυσκολίες που αντιμετωπίστηκαν λόγω της παλαιότητας του υλικού. Πολλά από τα τεκμήρια ήταν σε πολύ κακή κατάσταση με αποτέλεσμα να φθείρονται ακόμα και στο άγγιγμά τους και η σάρωσή τους ήταν δύσκολη.

Η σελιδοποίηση ορισμένων βιβλίων δεν ήταν ομοιογενής με κάποια στοιχειώδη περιθώρια γύρω από το περιεχόμενο στην κάθε σελίδα, έτσι το περιεχόμενο που βρισκόταν κοντά στην ράχη του βιβλίου δεν μπορούσε να σαρωθεί ώστε να φαίνεται στην φωτογραφία. Αυτό έφερε πρόβλημα και στο στάδιο της επεξεργασίας των σελίδων και το τελικό αποτέλεσμα ήταν να κόβονται δύο με τρία γράμματα στην αρχή κάθε σειράς.

Τα περιθώρια συνέχισαν να δημιουργούν προβλήματα καθώς εμφανίστηκαν και όσον αφορά την εκτύπωση που είχαν τα βιβλία που ήταν για ψηφιοποίηση. Σε αυτή την περίπτωση είχαμε πολύ περιθώριο κοντά στην ράχη του βιβλίου ενώ στις άκρες από την εξωτερική πλευρά έλειπαν ακόμα και ολόκληρες λέξεις.

Άλλη μια δυσκολία που έτυχε ήταν ότι ορισμένες σελίδες ήταν κολλημένες μεταξύ τους και χρειάστηκε να χρησιμοποιηθεί κοπίδι για να ανοιχτούν. Σε αυτό το σημείο χρειαζόταν ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην καταστραφεί η σελίδα, ή ακόμα χειρότερα και περιεχόμενό της. Το ίδιο πρόβλημα προέκυψε ξανά σε ένα βιβλίο, στο οποίο όλες οι σελίδες ήταν κολλημένες μεταξύ τους και οι περισσότερες από αυτές δεν ήταν συραμμένες με την βιβλιοδεσία, έτσι κάθε φορά που χωρίζονταν οι σελίδες, το φύλο έμενε μόνο του, και έτσι το βιβλίο καταστράφηκε ακόμα περισσότερο.

Τα τεκμήρια που υπήρχαν ψηφιοποιημένα στο διαδίκτυο από άλλες βάσεις, αποφασίστηκε από κοινού με το τμήμα ψηφιοποίησης του Α.Π.Θ. ότι δεν θα ψηφιοποιηθούν. Ωστόσο ορισμένα τεκμήρια, παρόλο που υπήρχαν, κρίθηκε ότι πρέπει να ψηφιοποιηθούν διότι είτε ήταν άλλες εκδόσεις, είτε αυτά που υπήρχαν στο διαδίκτυο ήταν ελλιπείς ή με διαφορετική σελιδοποίηση είτε ασπρόμαυρα.

Τα μεγάλα σε έκταση βιβλία ήταν δύσκολο να σκαναριστούν καθώς τα περιθώρια στις άκρες ήταν περιορισμένα και δεν άνοιγαν αρκετά λόγω του πάχους. Επίσης εντοπίστηκαν βιβλία που ήταν λάθος αριθμημένα, από την σελίδα 93 πήγαιναν στην 95 και μετά στην 94 και έτσι έπρεπε να σκαναριστούν διπλά για να μπουν στην σειρά οι σελίδες και να σβηστούν μετά οι διπλότυπες.

Στο στάδιο προσθήκης υδατογραφήματος, διαπιστώθηκε ότι ο υπολογιστής που δούλευα δεν μπορούσε να ανταπεξέλθει, καθώς για ένα βιβλίο 50 σελίδων έκανε περίπου στις τέσσερις ώρες για να το ολοκληρώσει, η λύση που βρέθηκε ήταν να χρησιμοποιώ τους υπολογιστές των συναδέλφων για να προχωρήσει η δουλειά μου, καθώς εκεί ένα βιβλίο ανάλογης έκτασης χρειαζόταν γύρω στα δέκα λεπτά. Φυσικά εδώ υπήρχε πρόβλημα, γιατί ταυτόχρονα έπρεπε να δουλεύουν και οι ίδιοι, τις πρώτες μέρες ήταν δύσκολο, καθώς έπρεπε να περιμένω κάποιο διάλλειμά τους, ή ώρα που δεν θα είχαν δουλειά, γρήγορα, όμως ένας συνάδελφος είχε κάποια άδεια, έτσι τις δύο αυτές μέρες μπόρεσα να ολοκληρώσω την δουλειά στον δικό του υπολογιστή.

Πολύ αργότερο στο στάδιο της καταλογογράφησης στο σύστημα εντοπίστηκε ότι τα υποπεδία μπαίνουν με αλφαβητική σειρά και όχι με αυτήν που ορίζουν οι αγγλοαμερικάνικοι κανόνες καταλογογράφησης.

Υπήρξαν τεκμήρια τα οποία δεν ανήκαν στα σχολικά βιβλία ή στα αναγνωστικά, βρισκόντουσαν όμως, ίσως από λάθος σε αυτή τη συλλογή. Μετά από συζήτηση με τους υπεύθυνους αποφασίστηκε να ψηφιοποιηθούν και να περάσουν στην ψηφιοθήκη ως είχαν, δηλαδή στη συλλογή αναγνωστικών.

Παράρτημα Α': Εγγραφές MARC

```
-----
000148940 001__ 148940
000148940 005__ 20171019100122.0
000148940 037__ $$aARC-2017-51659
000148940 041__ $$aagre
000148940 040__ $$aAUTH$$cAUTH
000148940 05014 $$aLB3048.G8$$bE45 1924
000148940 110__ $$aΕλλάδα.$bΥπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων
000148940 245__ $$aΕγκύκλιος περί των θεμάτων, άτινα πρόκειται να συζητηθούν κατά
τα συνέδρια των ανωτέρων εποπτών της δημοτικής εκπαίδευσεως$$cΒασίλειον της Ελλάδος
Υπουργείον Θρησκευμάτων και Παιδείας.
000148940 260__ $$aΑθήναι$$bΤυπογραφεία Μιχαήλ Μαντζαβελάκη$$c1924
000148940 300__ $$a23 σ.$c20 εκ.
000148940 490__ $$aΔελτίον Υπουργείου Εκκλησιαστικών και Δημόσιας
Εκπαίδευσεως.$pΠαράρτημα$$v9ον
000148940 506__ $$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148940 540__ $$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148940 541__ $$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148940 650__ $$aΔιαδικτικά βιβλία$$xΙστορία$$y20ός αιώνας$$zΕλλάδα
000148940 650__ $$aTextbooks$$xHistory$$y20th century$$zGreece
000148940 650__ $$aΕκπαίδευση$$xΙστορία$$xΠρογράμματα μαθημάτων$$zΕλλάδα
000148940 650__ $$aEducation$$xCurricula$$xHistory$$zGreece
000148940 8564_
$$s8731549$$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148940/files/EGKIKLIOS.pdf$$zLicense:by-sa
000148940 909CO $$ooai:digital.lib.auth.gr:148940$$pcollection:ARC:READERS
000148940 952__ $$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.$bAUTH Historical Archive
000148940 980__ $$aARC$$bArchive Collection
000148940 980__ $$areaders
000148940 990__ $$asavvinidis
-----
000148943 001__ 148943
000148943 005__ 20171019125535.0
000148943 037__ $$aARC-2017-51662
000148943 040__ $$aAUTH$$cAUTH
000148943 041__ $$alat
000148943 05014 $$aPA2095$$bL616 1926
000148943 100__ $$aL'Homond, C. F.$d1727-1794
000148943 246__ $$aUrbis Romae viri illustres
000148943 245__ $$aLhomond Urbis Romae viri illustres$$cto κείμενον διασαφηθέν υπό
Θεοφάνους Α. Κακριδή δια πάμπολλων σημειώσεων και λεξιλογίου περιέχοντος απάσας τας
εν τω κειμένω λέξεις.
000148943 250__ $$a8η έκδ.
000148943 260__ $$aΕν Αθήναις$$bΙωάννης Δ. Κολλάρος$$c1926
000148943 300__ $$a176 p.$c20 cm.
000148943 506__ $$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148943 500__ $$aΠρός χρήσιν των μαθητών της Α' τάξεως των γυμνασίων.
000148943 540__ $$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148943 541__ $$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148943 546__ $$aAlso in Greek
000148943 650__ $$aΛατινική γλώσσα$$xΑναγνωστικά
000148943 650__ $$aLatin language$$xReaders
000148943 651__ $$aΡώμη$$vΒιογραφία
000148943 651__ $$aRome$$xBiography
000148943 700__ $$aΚακριδής, Θεοφάνης Α.$d1933-
000148943 8564_
$$s75689849$$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148943/files/LHOMOND%20URBIS%20ROM
AE%20VIRI%20ILLUSTRES%20-%201926.pdf$$zLicense:by-sa
000148943 909CO $$ooai:digital.lib.auth.gr:148943$$pcollection:ARC:READERS
000148943 952__ $$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.$bAUTH Historical Archive
000148943 980__ $$aARC$$bArchive Collection
000148943 980__ $$areaders
000148943 990__ $$asavvinidis
-----
000148944 001__ 148944
```

000148944 005__ 20171101121544.0
000148944 037__ \$\$aARC-2017-51663
000148944 041__ \$\$aggre
000148944 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148944 05014 \$\$aLB17\$\$b.M53 1923
000148944 100__ \$\$aΜιχαλόπουλος, Μ. Ε.
000148944 245__ \$\$aΑγωγή και εκπαίδευσις\$\$bήτοι τετρακισχιλία και τριάκοντα
παιδαγωγικά και ηθικολογικά γνώμαι και παρατηρήσεις, διατυπωθείσαι καθ' όλους
τους αιώνας παρά πάσι τοις έθνεσι και κατά θέματα εις ενιαίον σύνολον μεθοδικώς
τεταγμένα : προς χρήσιν των γονέων, των διδασκάλων, των παιδαγωγών, των σπουδαστών
της παιδαγωγίας και πάντων των περί την εθνικήν αγωγήν και εκπαίδευσιν ασχολουμένων
ή περί αυτών ενδιαφερομένων\$\$cΜ. Ε. Μιχαλοπούλου.
000148944 260__ \$\$aΑθήνα\$\$bΠ. Γ. Μακρής & Σια\$\$c1923
000148944 300__ \$\$a871 σ.\$\$c21 εκ.
000148944 490__ \$\$aΒιοσοφικά σταχυολογήματα
000148944 505__ \$\$aΗ αγωγή και η εκπαίδευσις εν γένει. -- Η διεξαγωγή της αγωγής
και εκπαιδεύσεως. -- Η εν τη οικογενεία αγωγή. -- Η γυναικεία αγωγή. -- Ηθική
γνωμολογία.
000148944 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148944 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148944 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148944 650__ \$\$aΕκπαίδευση
000148944 650__ \$\$aEducation
000148944 8564__
\$\$s82479768\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148944/files/AGOGI%20KAI%20EKPEDEF
SIS%201.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148944 8564__
\$\$s85406122\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148944/files/AGOGI%20KAI%20EKPEDEF
SIS%205.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148944 8564__
\$\$s88248200\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148944/files/AGOGI%20KAI%20EKPEDEF
SIS%204.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148944 8564__
\$\$s89447607\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148944/files/AGOGI%20KAI%20EKPEDEF
SIS%202.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148944 8564__
\$\$s91775399\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148944/files/AGOGI%20KAI%20EKPEDEF
SIS%203.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148944 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148944\$\$pcollection:ARC:READERS
000148944 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148944 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148944 980__ \$\$areaders
000148944 990__ \$\$asavvinidis

000148945 001__ 148945
000148945 005__ 20171123140633.0
000148945 037__ \$\$aARC-2017-51664
000148945 041__ \$\$aggre
000148945 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148945 05014 \$\$aPA1059\$\$b.A774 1916
000148945 100__ \$\$aΑρσένης, Ιωάννης Δ.
000148945 245__ \$\$aΑναγνωσματάριον\$\$bνέου αλφαβηταρίου : προς χρήσιν των μαθητών
της Α' τάξεως των δημοτικών σχολείων : εγκριθέν εν τω διαγωνισμώ των διδακτικών
βιβλίων επί πενταετίαν\$\$c[Ιωαννίδου Αρσένη]
000148945 246__ \$\$aNέου αλφαβηταρίου προς χρήσιν των μαθητών της Α' τάξεως των
δημοτικών σχολείων.
000148945 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΗλίας Ν. Δίκαιος\$\$c1916
000148945 300__ \$\$at. <2>\$\$bεικ. ;\$\$c21 εκ.
000148945 500__ \$\$aΕκδοσις νέα δια το σχολικόν έτος 1916-1917. -- σ.τ.
000148945 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148945 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148945 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148945 650__ \$\$aΕλληνική γλώσσα, Νέα\$\$xΑναγνωστικά
000148945 650__ \$\$aGreek language, Modern\$\$xReaders
000148945 8564__
\$\$s39562230\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148945/files/ANAGNOSMATARION%20MER
OS%20B%20ALFABHTARIOU.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148945 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148945\$\$pcollection:ARC:READERS

000148945 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148945 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148945 980__ \$\$sareaders
000148945 990__ \$\$sasavvinidis

000148946 001__ 148946
000148946 005__ 20171123140813.0
000148946 037__ \$\$aARC-2017-51665
000148946 041__ \$\$sagre
000148946 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148946 05014 \$\$aPA1059\$\$b.S25 1923
000148946 100__ \$\$aΣακελλαρόπουλος, Μ.
000148946 245__ \$\$aΑναγνωσματάριον\$\$bπέμπτης δημοτικού\$\$cΜ. Σακελλαροπούλου, Χ. Κυριακάτου, και Ελ. Ρουσοπούλου.
000148946 250__ \$\$s3η εκδ.
000148946 260__ \$\$sΕν Αθήναις\$\$bΔημητράκος\$\$c1923
000148946 300__ \$\$s222 σ.\$c21 εκ.
000148946 506__ \$\$sΕλεύθερη πρόσβαση.
000148946 500__ \$\$sΕγκεκριμένον δια το σχολικόν έτος 1922-1923 και εφεξής--σ.τ.
000148946 500__ \$\$sΠεριέχει ευρετήριο
000148946 540__ \$\$sΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148946 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148946 650__ \$\$sΕλληνική γλώσσα, Νέα\$\$xΑναγνωστικά
000148946 650__ \$\$sGreek language, Modern\$\$xReaders
000148946 700__ \$\$sΚυριακάτος, Χαράλαμπος
000148946 700__ \$\$sΡουσόπουλος, Ελ.
000148946 8564__
\$\$s57912818\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148946/files/ANAGNOSMATARION%20is%20DIMOTIKOU%20.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148946 8564__
\$\$s66187471\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148946/files/ANAGNOSMATARION%20is%20DIMOTIKOU%201.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148946 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148946\$\$pcollection:ARC:READERS
000148946 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148946 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148946 980__ \$\$sareaders
000148946 990__ \$\$sasavvinidis

000148947 001__ 148947
000148947 005__ 20171123140833.0
000148947 037__ \$\$aARC-2017-51666
000148947 041__ \$\$sagre
000148947 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148947 05014 \$\$aS539.G8\$\$bA53 1926
000148947 245__ \$\$aΑναγνωστοπούλειον Γεωργικών Σχολείον Κονίτσης.
000148947 260__ \$\$s[χ.τ.]\$\$b[Τυπ. "Εστία"]\$\$c1926
000148947 300__ \$\$s32 σ.\$sβεικ., φωτ., πορτ.\$c21 εκ.
000148947 506__ \$\$sΕλεύθερη πρόσβαση.
000148947 540__ \$\$sΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148947 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148947 600__ \$\$sΑναγνωστόπουλος, Μιχαήλ\$\$d1837-1906
000148947 610__ \$\$sΑναγνωστοπούλειον Γεωργικών Σχολείον Κονίτσης
000148947 650__ \$\$sΓεωργική εκπαίδευση\$\$zΚόνιτσα\$\$zΕλλάδα
000148947 650__ \$\$sΕπαγγελματική εκπαίδευση\$\$zΚόνιτσα\$\$zΕλλάδα
000148947 650__ \$\$sΣχολεία\$\$xΙστορία\$\$zΚόνιτσα\$\$zΕλλάδα
000148947 650__ \$\$sΣχολεία, Ελληνικά\$\$xΙστορία\$\$zΕλλάδα\$\$zΗπειρος
000148947 650__ \$\$sΕκπαίδευση\$\$xΙστορία\$\$zΙωάννινα\$\$zΕλλάδα
000148947 650__ \$\$sΕκπαίδευση\$\$xΙστορία\$\$zΚόνιτσα\$\$zΕλλάδα
000148947 650__ \$\$sAgricultural education\$\$zGreece\$\$zKonitsa
000148947 650__ \$\$sProfessional education\$\$zKonitsa\$\$zGreece
000148947 650__ \$\$sSchools\$\$xHistory\$\$zKonitsa\$\$zGreece
000148947 650__ \$\$sSchools, Greek\$\$xHistory\$\$zEpirus (Greece)\$\$zGreece
000148947 650__ \$\$sEducation\$\$xHistory\$\$zGreece\$\$zIoannina
000148947 650__ \$\$sEducation\$\$xHistory\$\$zGreece\$\$zKonitsa
000148947 651__ \$\$sΚόνιτσα (Ιωάννινα, Ελλάδα)\$\$xΙστορία
000148947 651__ \$\$sKonitsa (Ioannina, Greece)\$\$xHistory

000148947 8564__
 \$\$\$s25677382\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148947/files/ANAGNOSTOPOULEION%20G
 EORGIKON%20SXOLEION%20KONITSIS%20-%201926.pdf\$\$zLicense:by-sa
 000148947 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148947\$\$pcollection:ARC:READERS
 000148947 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$\$bAUTH Historical Archive
 000148947 980__ \$\$aARC\$\$\$bArchive Collection
 000148947 980__ \$\$areaders
 000148947 990__ \$\$asavvinidis

000148948 001__ 148948
 000148948 005__ 20171123140853.0
 000148948 037__ \$\$aARC-2017-51667
 000148948 041__ \$\$agre
 000148948 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
 000148948 05014 \$\$aPA3059\$\$b.K3 1924
 000148948 100__ \$\$aΚαθάρειος, Αλέξανδρος Δ.
 000148948 245__ \$\$aΑρχαία ελληνική γραμματολογία\$\$cΑλέξανδρος Δ. Καθάρειου.
 000148948 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΗλίας Ν. Δίκαιος\$\$c1924
 000148948 300__ \$\$a224 σ.\$\$\$c21 εκ.
 000148948 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
 000148948 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
 000148948 541__ \$\$aΒιβλιοθήκη Χατζηδάκη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
 000148948 650__ \$\$aΕλληνική λογοτεχνία\$\$xΙστορία και κριτική
 000148948 650__ \$\$aGreek literature\$\$xHistory and criticism
 000148948 8564__
 \$\$\$s66907725\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148948/files/ARXAIA%20ELLINIKI%20G
 RAMATOLOGIA%201.pdf\$\$zLicense:by-sa
 000148948 8564__
 \$\$\$s69785438\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148948/files/ARXAIA%20ELLINIKI%20G
 RAMATOLOGIA%202.pdf\$\$zLicense:by-sa
 000148948 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148948\$\$pcollection:ARC:READERS
 000148948 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$\$bAUTH Historical Archive
 000148948 980__ \$\$aARC\$\$\$bArchive Collection
 000148948 980__ \$\$areaders
 000148948 990__ \$\$asavvinidis

000148949 001__ 148949
 000148949 005__ 20171123140908.0
 000148949 037__ \$\$aARC-2017-51668
 000148949 041__ \$\$agre
 000148949 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
 000148949 05014 \$\$aPA4279.A8\$\$bN57 1923
 000148949 100__ \$\$aΠλάτων\$\$d427-347 π.Χ.
 000148949 245__ \$\$aΠλάτωνος απολογία Σωκράτους\$\$cμετάφρασις Π. Νιρβάνα, πρόλογος
 Σίμου Μενάρδου.
 000148949 246__ \$\$aΑπολογία Σωκράτη
 000148949 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΕκδοτικός Οίκος "Ελευθερουδάκη"\$\$c1923
 000148949 300__ \$\$a49 σ.\$\$\$c18 εκ.
 000148949 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
 000148949 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
 000148949 541__ \$\$aΤριανταφύλλου Παπαθεοδωρίδη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. -
 Αναγνωστικά
 000148949 650__ \$\$aΕλληνική γλώσσα, Αρχαία\$\$xΜελέτη και διδασκαλία
 (Δευτεροβάθμια)\$\$zΕλλάδα
 000148949 650__ \$\$aGreek language\$\$xStudy and teaching (Secondary)\$\$zGreece
 000148949 700__ \$\$aΜενάρδος, Σίμος\$\$dl872-1933
 000148949 700__ \$\$aΝιρβάνας, Παύλος\$\$dl866-1937
 000148949 710__ \$\$aΟργανισμός Εκδόσεως Διδακτικών Βιβλίων
 000148949 8564__
 \$\$\$s31119888\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148949/files/APOLOGIA%20SOKRATOUS.
 pdf\$\$zLicense:by-sa
 000148949 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148949\$\$pcollection:ARC:READERS
 000148949 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$\$bAUTH Historical Archive
 000148949 980__ \$\$aARC\$\$\$bArchive Collection
 000148949 980__ \$\$areaders
 000148949 990__ \$\$asavvinidis

000148951 001__ 148951

000148951 005__ 20171123140928.0
000148951 037__ \$\$aARC-2017-51669
000148951 041__ \$\$aagre
000148951 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148951 05014 \$\$aKKE3138\$\$b.E45 1924
000148951 110__ \$\$aΕλλάδα\$\$bΥπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων
000148951 245__ \$\$aΒασιλικά διατάγματα "περί προγράμματος των μαθημάτων του ελληνικού σχολείου και του γυμνασίου" και "περί εγγραφών, εξετάσεων κλπ. εν τοις σχολείοις της μέσης εκπαίδευσως"\$\$cΥπουργείον Εκκλησιαστικών και Δημοσίας Εκπαιδεύσεως.
000148951 260__ \$\$aΑθήναι\$\$bΤυπογραφεία Μιχαήλ Μαντζεβεάκη\$\$c1924
000148951 300__ \$\$a88 σ.\$\$c20 εκ.
000148951 490__ \$\$aΔελτίον Υπουργείου Εκκλησιαστικών και Δημοσίας Εκπαιδεύσεως.\$\$pΠαράρτημα\$\$v8ον
000148951 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148951 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148951 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148951 650__ \$\$aΕκπαίδευση\$\$vΠηγές\$\$xΙστορία\$\$xΔίκαιο και νομοθεσία\$\$y20ός αιώνας\$\$zΕλλάδα
000148951 650__ \$\$aΕκπαίδευση, Δευτεροβάθμια\$\$xΙστορία\$\$xΠρογράμματα μαθημάτων\$\$zΕλλάδα
000148951 650__ \$\$aΕκπαίδευση\$\$xΠρογράμματα μαθημάτων\$\$zΕλλάδα
000148951 650__ \$\$aΕκπαίδευση\$\$xΙστορία\$\$xΠρογράμματα μαθημάτων\$\$zΕλλάδα
000148951 650__ \$\$aΕκπαιδευτικό δίκαιο και νομοθεσία\$\$zΕλλάδα
000148951 650__ \$\$aEducation\$\$vSources\$\$xHistory\$\$xLaw and legislation\$\$y20th century\$\$zGreece
000148951 650__ \$\$aEducation, Secondary\$\$xHistory\$\$xCurricula\$\$zGreece
000148951 650__ \$\$aEducation\$\$xCurricula\$\$zGreece
000148951 650__ \$\$aEducation\$\$xCurricula\$\$xHistory\$\$zGreece
000148951 650__ \$\$aEducational law and legislation\$\$zGreece
000148951 8564__
\$\$s34408967\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148951/files/BASILIKA%20DIATAGMATA.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148951 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148951\$\$pcollection:ARC:READERS
000148951 952__ \$\$aΙστορικό Αρχείο Α.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148951 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148951 980__ \$\$areaders
000148951 990__ \$\$asavvinidis

000148952 001__ 148952
000148952 005__ 20171123140948.0
000148952 037__ \$\$aARC-2017-51670
000148952 041__ \$\$aagre
000148952 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148952 05014 \$\$aPA1151\$\$b.P36 1926
000148952 100__ \$\$aΠαπαδόπουλος, Ανθιμος Α.\$\$d1879-
000148952 245__ \$\$aΓραμματική των βορείων ιδιωμάτων της νέας ελληνικής γλώσσας\$\$cΑνθιμου Α. Παπαδόπουλου.
000148952 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΤύποις Π. Δ. Σακελλαρίου\$\$c1926
000148952 300__ \$\$a128 σ.\$\$c24 εκ.
000148952 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148952 500__ \$\$aΕπικεφ. σ.τ.: Γλωσσική εν Αθήναις εταιρεία
000148952 504__ \$\$aΠεριέχει βιβλιογραφία (σ.[7]-9)
000148952 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148952 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148952 650__ \$\$aΕλληνική γλώσσα, Νέα\$\$xΓραμματική
000148952 650__ \$\$aΕλληνική γλώσσα, Νέα\$\$xΙδιωματισμοί
000148952 650__ \$\$aGreek language, Modern\$\$xGrammar
000148952 650__ \$\$aGreek language, Modern\$\$xIdioms
000148952 710__ \$\$aΓλωσσική Εταιρεία Αθηνών
000148952 8564__
\$\$s568532\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148952/files/EIKONA%202.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148952 8564__
\$\$s603216\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148952/files/EIKONA%201.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148952 8564_

\$\$\$s90013121\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148952/files/GRAMMATIKI%20TON%20BO
REION%20IDIOMATON.pdf\$\$\$zLicense:by-sa

000148952 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148952\$\$\$pcollection:ARC:READERS

000148952 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$\$bAUTH Historical Archive

000148952 980_ \$\$aARC\$\$\$bArchive Collection

000148952 980_ \$\$areaders

000148952 990_ \$\$asavvinidis

000148953 001_ 148953

000148953 005_ 20171123140958.0

000148953 037_ \$\$aARC-2017-51671

000148953 041_ \$\$agre

000148953 040_ \$\$aAUTH\$\$\$cAUTH

000148953 05014 \$\$aPA3950\$\$\$b.P51 1927

000148953 100_ \$\$aΔημοσθένης\$\$\$d383-322 π.Χ.

000148953 245_ \$\$aΔημοσθένους ο Α' κατά Φιλίππου\$\$\$bδιά την Γ' τάξιν των
γυμνασίων\$\$\$cΚυριακού Κοσμά.

000148953 246_ \$\$aΚατά Φιλίππου Α'

000148953 246_ \$\$aΑ' κατά Φιλίππου

000148953 250_ \$\$a5η έκδ.

000148953 260_ \$\$aΕν Αθήναις\$\$\$bΙ. Δ. Κολλάρος\$\$\$c1927

000148953 300_ \$\$a79 σ.\$\$\$bχάρτης\$\$\$c21 εκ.

000148953 506_ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148953 540_ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148953 541_ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148953 650_ \$\$aΕκπαίδευση

000148953 650_ \$\$aEducation

000148953 700_ \$\$aΚοσμάς, Κυριακός

000148953 8564_

\$\$\$s59694127\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148953/files/DIMOSTHENOUS%20%20A%
20KATA%20FILIPPOU.pdf\$\$\$zLicense:by-sa

000148953 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148953\$\$\$pcollection:ARC:READERS

000148953 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$\$bAUTH Historical Archive

000148953 980_ \$\$aARC\$\$\$bArchive Collection

000148953 980_ \$\$areaders

000148953 990_ \$\$asavvinidis

000148954 001_ 148954

000148954 005_ 20171123141018.0

000148954 037_ \$\$aARC-2017-51672

000148954 041_ \$\$agre

000148954 040_ \$\$aAUTH\$\$\$cAUTH

000148954 05014 \$\$aPA1050\$\$\$b.T7 1926

000148954 100_ \$\$aΤριανταφυλλίδης, Μανόλης\$\$\$d1883-1959

000148954 245_ \$\$aΔημοτικισμός\$\$\$bΕνα γράμμα στους δασκάλους μας\$\$\$cΜανόλης Α.
Τριανταφυλλίδης.

000148954 260_ \$\$a[Αθήναι]\$\$\$b[χ. ό.]\$\$\$c1926

000148954 300_ \$\$a80 σ.\$\$\$c21 εκ.

000148954 500_ \$\$aΧωρίς σελίδα τίτλου.

000148954 506_ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148954 540_ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148954 541_ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148954 650_ \$\$aΕλληνική γλώσσα, Νέα\$\$\$xΓλωσσικό ζήτημα

000148954 650_ \$\$aGreek language, Modern\$\$\$xLanguage question

000148954 8564_

\$\$\$s63855302\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148954/files/DIMOTIKISMOS%20ENA%20
GRAMMA%20STOUS%20DASKALOUS%20MAS%20-%201926.pdf\$\$\$zLicense:by-sa

000148954 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148954\$\$\$pcollection:ARC:READERS

000148954 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$\$bAUTH Historical Archive

000148954 980_ \$\$aARC\$\$\$bArchive Collection

000148954 980_ \$\$areaders

000148954 990_ \$\$asavvinidis

000148955 001_ 148955

000148955 005_ 20171123141033.0

000148955 037_ \$\$aARC-2017-51673

000148955 041_ \$\$agre

000148955 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148955 05014 \$\$aAY874\$\$b.E3 1921
000148955 245__ \$\$aΕγκόλπιον ημερολόγιον 1922 υπέρ των Σχολών Μαλακοπής.
000148955 260__ \$\$aΕν Κωνσταντινουπόλει\$\$bΤυπ. Α. Κ. Γεράρδου\$\$c1921
000148955 300__ \$\$a351 σ.\$\$bεικ., πορτρ., φωτ.\$\$c14 εκ.
000148955 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148955 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148955 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148955 650__ \$\$aΗμερολόγια, Ελληνικά
000148955 650__ \$\$aΕλληνες\$\$vΗμερολόγια\$\$xΙστορία\$\$zΜαλακοπή\$\$zΤουρκία
000148955 650__ \$\$aΕλληνες\$\$xΕκπαίδευση\$\$zΜαλακοπή\$\$zΤουρκία
000148955 650__ \$\$aAlmanacs, Greek
000148955 650__ \$\$aGreeks\$\$vDiaries\$\$xHistory\$\$zDerinkuyu\$\$zTurkey
000148955 650__ \$\$aGreeks\$\$xDerinkuyu\$\$xTurkey\$\$xEducation
000148955 651__ \$\$aΜαλακοπή\$\$xΙστορία\$\$zΤουρκία
000148955 651__ \$\$aΒυζαντινή Αυτοκρατορία\$\$xΙστορία
000148955 651__ \$\$aDerinkuyu\$\$xHistory\$\$zTurkey
000148955 651__ \$\$aByzantine Empire\$\$xHistory
000148955 8564__
\$\$s45424633\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148955/files/EGKLOPION%20IMEROLOGI
ON%201992%20-%20...MALAKOPI%203.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148955 8564__
\$\$s45960867\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148955/files/EGKLOPION%20IMEROLOGI
ON%201992%20-%20...MALAKOPI%201.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148955 8564__
\$\$s46312057\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148955/files/EGKLOPION%20IMEROLOGI
ON%201992%20-%20...MALAKOPI%202.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148955 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148955\$\$pcollection:ARC:READERS
000148955 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148955 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148955 980__ \$\$areaders
000148955 990__ \$\$asavvinidis

000148956 001__ 148956
000148956 005__ 20171123141048.0
000148956 037__ \$\$aARC-2017-51674
000148956 041__ \$\$agre
000148956 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148956 05014 \$\$aLB1555\$\$b.R83 1921
000148956 100__ \$\$aRude, Adolf.
000148956 240__ \$\$aMethodik des gesamten Volfsschulunterrichts\$\$lGreek
000148956 245__ \$\$aΕιδική διδακτική πάντων εις τα κατώτερα σχολεία διδασκομένων
μαθημάτων\$\$cδιασκευασθείσα επί τη βάσει των νεωτάτων μεθοδικών έργων υπό Δημητρίου
Ι. Λάμψα.
000148956 246__ \$\$aΔιδακτική των φυσιογνωστικών μαθημάτων
000148956 246__ \$\$aΔιδακτική της γεωγραφίας
000148956 246__ \$\$aΔιδακτική της αριθμητικής
000148956 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΙ.Δ. Κολλάρος\$\$c1921-
000148956 300__ \$\$at.\$\$c21 εκ.
000148956 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148956 505__ \$\$at. 1. Διδακτική των φυσιογνωστικών μαθημάτων. -- τ. 2. Διδακτική
της γεωγραφίας. -- τ. 3. Διδακτική της αριθμητικής.
000148956 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148956 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148956 650__ \$\$aΔιδασκαλία
000148956 650__ \$\$aTeaching
000148956 650__ \$\$aEducation, Elementary\$\$xAims and objectives
000148956 650__ \$\$aΕκπαίδευση, Πρωτοβάθμια\$\$xΣκοποί και στόχοι
000148956 700__ \$\$aΛάμψας, Δημήτριος Ι.
000148956 8564__
\$\$s69922500\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148956/files/EIDIKI%20DIDAKTIKI%20
1.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148956 8564__
\$\$s70514652\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148956/files/EIDIKI%20DIDAKTIKI%20
2.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148956 8564__
\$\$s72187614\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148956/files/EIDIKI%20DIDAKTIKI%20
3.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148956 8564_

\$\$\$73847886\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148956/files/EIDIKI%20DIDAKTIKI%204.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148956 8564_

\$\$\$76158448\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148956/files/EIDIKI%20DIDAKTIKI%205.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148956 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148956\$\$pcollection:ARC:READERS

000148956 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive

000148956 980_ \$\$aARC\$bArchive Collection

000148956 980_ \$\$areaders

000148956 990_ \$\$asavvinidis

000148958 001_ 148958

000148958 005_ 20171123141112.0

000148958 037_ \$\$aARC-2017-51676

000148958 041_ \$\$agre

000148958 040_ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148958 05014 \$\$aDF814\$b.T44 1927

000148958 100_ \$\$aΘεοδωρίδης, Χαράλαμπος

000148958 245_ \$\$aΕλληνική ιστορία\$bδια την Α΄τάξιν των Γυμνασίων και τας αντιστοίχους των λοιπών σχολείων της Μέσης Εκπαίδευσως : μετά πολλών εικόνων και χαρτών\$cX. Θεοδωρίδου

000148958 260_ \$\$aΑθήναι\$bΕκδοτική εταιρεία "Αθηνά"\$c1927

000148958 300_ \$\$a255 σ.\$bεικ., χάρτες\$c21 εκ.

000148958 506_ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148958 540_ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148958 541_ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148958 650_ \$\$aΙστορία, Αρχαία\$\$xΜελέτη και διδασκαλία (Δευτεροβάθμια)

000148958 650_ \$\$aHistory, Ancient\$\$xStudy and teaching (Secondary)

000148958 650_ \$\$aGreece\$\$xHistory

000148958 651_ \$\$aΕλλάδα\$\$xΙστορία

000148958 8564_

\$\$\$76607881\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148958/files/ELLINIKI%20ISTORIA%20-%201927%20-%202.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148958 8564_

\$\$\$82368713\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148958/files/ELLINIKI%20ISTORIA%20-%201927%20-%201.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148958 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148958\$\$pcollection:ARC:READERS

000148958 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive

000148958 980_ \$\$aARC\$bArchive Collection

000148958 980_ \$\$areaders

000148958 990_ \$\$asavvinidis

000148959 001_ 148959

000148959 005_ 20171123141127.0

000148959 037_ \$\$aARC-2017-51677

000148959 041_ \$\$agre

000148959 040_ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148959 05014 \$\$aPA231\$b.R68 1921

000148959 100_ \$\$aRoussel, Louis\$\$d1881-

000148959 245_ \$\$aΗ γλωσσική διδασκαλία στα δημοτικά σχολεία και η έκθεση της επιτροπής\$cLouis Roussel.

000148959 260_ \$\$aΑθήνα\$bΤυπογραφείο της Β. Αυλής Α. Ραφτάνη\$c1921

000148959 300_ \$\$a8 σ.\$c23 εκ.

000148959 500_ \$\$a(Ανατύπωση από το περιοδικό "Αδελφοσύνη"). -- εξώφ.

000148959 506_ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148959 540_ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148959 541_ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148959 650_ \$\$aΕκπαίδευση, Πρωτοβάθμια\$\$xΜελέτη και διδασκαλία\$\$zΕλλάδα

000148959 650_ \$\$aΣχολεία πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης\$\$zΕλλάδα

000148959 650_ \$\$aΕλληνικήγλώσσα\$\$xΜελέτηκαι διδασκαλία

000148959 650_ \$\$aEducation, Elementary\$\$xStudy and teaching\$\$zGreece

000148959 650_ \$\$aElementary schools\$\$zGreece

000148959 650_ \$\$aGreek language\$\$xStudy and teaching

000148959 8564_

\$\$\$7695543\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148959/files/I%20GLOSSIKI%20DIDASKALIA%20STA%20DIMOTIKA%20SXOLEIA.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148959 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148959\$\$pcollection:ARC:READERS

000148959 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148959 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148959 980__ \$\$sareaders
000148959 990__ \$\$sasavvinidis

000148960 001__ 148960
000148960 005__ 20171123141152.0
000148960 037__ \$\$aARC-2017-51678
000148960 041__ \$\$sagre
000148960 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148960 05014 \$\$aPA1058\$\$b.G73 1924
000148960 245__ \$\$aΗ Γραμματική διδασκαλία των τριών πρώτων τάξεων του δημοτικού σχολείου
000148960 250__ \$\$a2η έκδ.
000148960 260__ \$\$aΑθήναι\$\$b[Τυπογραφεία Μιχαήλ Μαντζεβελάκη]\$\$c1924
000148960 300__ \$\$a29 σ.\$\$c19 εκ.
000148960 490__ \$\$aΔελτίον Υπουργείου Εκκλησιαστικών και Δημόσιας Εκπαιδεύσεως\$\$pΠαράρτημα\$\$ναρ.3
000148960 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148960 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148960 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148960 650__ \$\$aΕλληνική γλώσσα, Νέα\$\$vΔιδακτικά βιβλία\$\$xΓραμματική
000148960 650__ \$\$aGreek language, Modern\$\$vTextbooks\$\$xGrammar
000148960 8564__
\$\$s16512491\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148960/files/I%20GRAMMATIKI%20DIDASKALIA%20TON%20TRION%20PROTON%20TAKSEON%20TOU%20DIMOTIKOU.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148960 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148960\$\$pcollection:ARC:READERS
000148960 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148960 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148960 980__ \$\$sareaders
000148960 990__ \$\$sasavvinidis

000148961 001__ 148961
000148961 005__ 20171123141207.0
000148961 037__ \$\$aARC-2017-51679
000148961 041__ \$\$sagre
000148961 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148961 05014 \$\$aPA1101\$\$b.B35 1925
000148961 100__ \$\$aΒαλάκης, Παύλος Α.
000148961 245__ \$\$aΗ διδασκαλία των εκθέσεων\$\$bεις τα Δημοτικά, ελληνικά σχολεία, Γυμνάσια, εμπορικής σχολάς και παντός είδους ομοιόβαθμα προς αυτά σχολεία\$\$cΠαύλου Α. Βαλάκη.
000148961 250__ \$\$aδευτέρα έκδ.
000148961 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΒιβλιοπωλείον της "Εστίας" Ιωάννης Δ. Κολλάρος\$\$c1925-
000148961 300__ \$\$aτ.\$\$\$c24 εκ.
000148961 505__ \$\$aτ.1. Μέρος Α'. Περί των εκθέσεων εν γένει, Μέρος Β'. Αι εκθέσεις εις τα Δημοτικά σχολεία
000148961 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148961 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148961 541__ \$\$aΤριανταφύλλου Α. Παπαθεοδωρίδη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148961 650__ \$\$aΕλληνική γλώσσα, Νέα\$\$xΕκθεση και ασκήσεις\$\$xΜελέτη και διδασκαλία (Πρωτοβάθμια)\$\$zΕλλάδα
000148961 650__ \$\$aΔιδασκαλία\$\$xΜεθοδολογία
000148961 650__ \$\$aGreek language, Modern\$\$xStudy and teaching (Elementary)\$\$xComposition and exercises\$\$zGreece
000148961 650__ \$\$aTeaching\$\$xMethodology
000148961 8564__
\$\$s58705605\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148961/files/DIDASKALIA%20EKTHESEON%204.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148961 8564__
\$\$s64828407\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148961/files/DIDASKALIA%20EKTHESEON%203.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148961 8564__
\$\$s74048069\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148961/files/DIDASKALIA%20EKTHESEON%202.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148961 8564_

\$\$\$s87822006\$\$\$u<https://digital.lib.auth.gr/record/148961/files/DIDASKALIA%20EKTHESEON%201.pdf>\$\$\$zLicense:by-sa

000148961 909CO \$\$\$\$oai:digital.lib.auth.gr:148961\$\$\$pcollection:ARC:READERS

000148961 952_ \$\$\$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$\$bAUTH Historical Archive

000148961 980_ \$\$\$\$aARC\$\$\$bArchive Collection

000148961 980_ \$\$\$\$areaders

000148961 990_ \$\$\$\$asavvinidis

000148962 001_ 148962

000148962 005_ 20180119121620.0

000148962 037_ \$\$\$\$aARC-2017-51680

000148962 041_ \$\$\$\$agre

000148962 040_ \$\$\$\$aAUTH\$\$\$cAUTH

000148962 05014 \$\$\$\$aGV341\$\$\$b.S66 1924

000148962 245_ \$\$\$\$aΗ σωματική αγωγή και η στρατιωτική προπαίδευσις των μαθητών των σχολείων της μέσης εκπαίδευσεως\$\$\$bοδηγός του διδασκάλου.

000148962 260_ \$\$\$\$aΑθήναι\$\$\$b[Υπουργείο Εκκλησιαστικών και Δημόσιας Εκπαίδευσεως]\$\$\$c1924

000148962 300_ \$\$\$\$a420 σ.\$\$\$c18 εκ.

000148962 490_ \$\$\$\$aΔελτίον Υπουργείου Εκκλησιαστικών και Δημόσιας Εκπαίδευσεως. Παράρτημα\$\$\$v9ον

000148962 500_ \$\$\$\$a"Συνταχθείς υπό του τμηματάρχου του θ' τμήματος Ι.Ε. Χρυσάφη εις εκτέλεσιν της υπ' αριθ. 7325/1918 διαταγής του Υπουργείου και εγκριθείς δια της υπ' αριθ. 307 του 1919 πράξεως του Εκπαιδευτικού Συμβουλίου". -- σ.τ.

000148962 506_ \$\$\$\$aΕλευθέρη πρόσβαση.

000148962 540_ \$\$\$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148962 541_ \$\$\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148962 650_ \$\$\$\$aΦυσική αγωγή και άσκηση\$\$\$xΜελέτη και διδασκαλία\$\$\$zΕλλάδα

000148962 650_ \$\$\$\$aPhysical education and training\$\$\$xStudy and teaching\$\$\$zGreece

000148962 650_ \$\$\$\$aΓυμναστική

000148962 650_ \$\$\$\$aGymnastics

000148962 650_ \$\$\$\$aΆσκηση

000148962 650_ \$\$\$\$aExercise

000148962 710_ \$\$\$\$aΕλλάδα\$\$\$bΥπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων

000148962 830_ \$\$\$\$aΔελτίον Υπουργείου Εκκλησιαστικών και Δημόσιας Εκπαίδευσεως\$\$\$pΠαράρτημα\$\$\$v9

000148962 8564_

\$\$\$s47354467\$\$\$u<https://digital.lib.auth.gr/record/148962/files/I%20SOMATIKI%20AGOGI%20KAI%20I%20STRATIOTIKI%20PROPEDEFSIS%202.pdf>\$\$\$zLicense:by-sa

000148962 8564_

\$\$\$s48678914\$\$\$u<https://digital.lib.auth.gr/record/148962/files/I%20SOMATIKI%20AGOGI%20KAI%20I%20STRATIOTIKI%20PROPEDEFSIS%203.pdf>\$\$\$zLicense:by-sa

000148962 8564_

\$\$\$s50010110\$\$\$u<https://digital.lib.auth.gr/record/148962/files/I%20SOMATIKI%20AGOGI%20KAI%20I%20STRATIOTIKI%20PROPEDEFSIS%201.pdf>\$\$\$zLicense:by-sa

000148962 909CO \$\$\$\$oai:digital.lib.auth.gr:148962\$\$\$pcollection:ARC:READERS

000148962 952_ \$\$\$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$\$bAUTH Historical Archive

000148962 980_ \$\$\$\$aARC\$\$\$bArchive Collection

000148962 980_ \$\$\$\$areaders

000148962 990_ \$\$\$\$asavvinidis

000148963 001_ 148963

000148963 005_ 20171123141307.0

000148963 037_ \$\$\$\$aARC-2017-51681

000148963 041_ \$\$\$\$agre

000148963 040_ \$\$\$\$aAUTH\$\$\$cAUTH

000148963 05014 \$\$\$\$aPA4002.A4\$\$\$bK67 1927

000148963 100_ \$\$\$\$aΗρόδοτος\$\$\$d484-430 π.Χ.

000148963 245_ \$\$\$\$aΗρόδοτος κατ' εκλογήν εκδοθείς δια την Α'τάξιν των Γυμνασίων και την Α' των διδασκαλίων\$\$\$cΚυριάκου, Κοσμά

000148963 250_ \$\$\$\$a1η εκδ.

000148963 260_ \$\$\$\$aΕν Αθήναις\$\$\$bΙωάννης Δ. Κολλάρος\$\$\$c[1927]

000148963 300_ \$\$\$\$a220, xvi σ\$\$\$bεικ., χάρτ.\$\$\$c21 εκ.

000148963 500_ \$\$\$\$aΛείπει η σελίδα τίτλου και το κείμενο αρχίζει από τη σελίδα 171.

000148963 506_ \$\$\$\$aΕλευθέρη πρόσβαση.

000148963 540_ \$\$\$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148963 541__ \$\$aΤριανταφύλλου Α. Παπαθεοδωρίδη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148963 600__ \$\$aΗρόδοτος\$\$d484-430 π.Χ.\$\$xΜελέτη και διδασκαλία

000148963 700__ \$\$aΚοσμάς, Κυριάκος

000148963 700__ \$\$aΗρόδοτος\$\$d484-430 π.Χ.\$\$tΙστορία

000148963 8564__
 \$\$\$s43653034\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148963/files/IRODOTOS%20KAT%20EKLOGIN.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148963 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148963\$\$pcollection:ARC:READERS

000148963 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive

000148963 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection

000148963 980__ \$\$areaders

000148963 990__ \$\$asavvinidis

000148964 001__ 148964

000148964 005__ 20171123141334.0

000148964 037__ \$\$aARC-2017-51682

000148964 041__ \$\$agre

000148964 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148964 05014 \$\$aQH51\$\$b.M455 1912

000148964 100__ \$\$aΜηλιαράκης, Σπυρίδων\$\$d1852-1919

000148964 245__ \$\$aΕικόνες φυσικής ιστορίας\$\$bεις 33 πίνακας : οδηγία προς διδασκαλίαν\$\$cυπό Σπυρ. Μηλιαράκη κατά το γερμανικόν του Dr Lutz.

000148964 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$b[Τυπογραφείον "Εστία" Κ.Μάϊσνερ & Ν.Καργαδούρη\$\$c[1912?]

000148964 300__ \$\$a75 σ.\$\$c23 εκ.

000148964 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148964 500__ \$\$a"Κοινή δαπάνη Γ. Μαρασλή και Μ. Κοργιαλένιου". -- σ.τ.

000148964 500__ \$\$aΕπικεφ. σ.τ. : Υπό την προστασίαν της Α.Β.Υ. της πριγκιπίσης Σοφίας Σύλλογος προς Διάδοσιν Ωφελίμων Βιβλίων.

000148964 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148964 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148964 650__ \$\$aΦυσική ιστορία\$\$xΜελέτη και διδασκαλία

000148964 650__ \$\$aΒοτανική\$\$zΕλλάδα

000148964 650__ \$\$aΖωολογία\$\$zΕλλάδα

000148964 650__ \$\$aZoology\$\$zGreece

000148964 650__ \$\$aBotany\$\$zGreece

000148964 650__ \$\$aNatural history\$\$xStudy and teaching

000148964 8564__
 \$\$\$s60051820\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148964/files/EIKONES%20FYSIKIS%20ISTORIAS%20-%20EIS%2033%20PINAKAS.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148964 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148964\$\$pcollection:ARC:READERS

000148964 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive

000148964 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection

000148964 980__ \$\$areaders

000148964 990__ \$\$asavvinidis

000148965 001__ 148965

000148965 005__ 20180119120224.0

000148965 037__ \$\$aARC-2017-51683

000148965 041__ \$\$agre

000148965 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148965 05014 \$\$aPA4448.A4\$\$bR67 1924

000148965 100__ \$\$aΡώσης, Ιωάννης Θ.

000148965 245__ \$\$aΘεοφράστου Χαρακτήρες\$\$bεγκεκριμένοι διά την Γ' τάξιν των τετρατάξιων γυμνασίων και την αντίστοιχον τοιαύτην των λοιπών σχολείων τηςμέσης εκπαιδεύσεως\$\$cΙωάννου Θ. Ρώση

000148965 246__ \$\$aΧαρακτήρες

000148965 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΕκδοτικός Οίκος Ιωάννου Θ. Ρώση\$\$c1924

000148965 300__ \$\$a100 σ.\$\$c20 εκ.

000148965 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148965 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148965 541__ \$\$aΤριανταφύλλου Α. Παπαθεοδωρίδη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148965 650__ \$\$aΕλληνική λογοτεχνία, Αρχαία\$\$xΜεταφράσεις στα Νεοελληνικά

000148965 650__ \$\$aGreek literature, Ancient\$\$xTranstations in to Greek Modern

000148965 700__ \$\$aΘεόφραστος\$\$d372-287 π.Χ.\$\$tΧαρακτήρες

000148965 8564_

\$\$\$53853445\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148965/files/THEOFRASTOU%20XARAKTI
RES.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148965 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148965\$\$pcollection:ARC:READERS

000148965 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive

000148965 980_ \$\$aARC\$bArchive Collection

000148965 980_ \$\$areaders

000148965 990_ \$\$asavvinidis

000148966 001_ 148966

000148966 005_ 20180119121259.0

000148966 037_ \$\$aARC-2017-51684

000148966 041_ \$\$agre

000148966 040_ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148966 05014 \$\$aPA4453\$b.A1 1912

000148966 100_ \$\$aΘουκυδίδης\$\$d470-394 π.Χ.

000148966 245_ \$\$aΘουκυδίδης\$\$cμεταφρασθείς και σχολιασθείς υπό Ε. Δ. Τσακαλώτου.

000148966 260_ \$\$aΕν Αθήναις\$bΤύποις και αναλώμασι Π. Δ. Σακελλαρίου\$c[1912]

000148966 300_ \$\$at.\$c20 εκ.

000148966 490_ \$\$aΓυμνασιακή Βιβλιοθήκη (Π. Δ. Σακελλαρίου)

000148966 506_ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148966 500_ \$\$aΕπικεφ. σ.τ. : Π. Δ. Σακελλαρίου: Γυμνασιακή Βιβλιοθήκη : ήτοι
ελλήνων και λατίνων ποιητών και πεζογράφων η μετάφρασις και τα εις τούτους σχόλια,
προς χρήσιν μαθητών γύμνασιου.

000148966 505_ \$\$aΒιβλίον Α', τεύχος 1ον : Θουκυδίδου το προοίμιον (Κεφ. 1-25)
μετά της εισαγωγής.

000148966 540_ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148966 541_ \$\$aΤριανταφύλλου Α. Παπαθεοδωρίδη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. -
Αναγνωστικά

000148966 600_ \$\$aΘουκυδίδης\$\$d470-394 π.Χ.\$xΚριτική και ερμηνεία

000148966 600_ \$\$aΘουκυδίδης\$\$d470-394 π.Χ.\$tΙστορία

000148966 651_ \$\$aΕλλάδα\$xΙστορία\$\$yΠελοποννησιακός Πόλεμος, 431-404 π.Χ.

000148966 651_ \$\$aGreece\$xHistory\$\$yPeloponnesian War, 431-404 B.C.

000148966 700_ \$\$aΤσακαλώτος, Ευστράτιος Δ.

000148966 8564_

\$\$\$48925733\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148966/files/THOUKIDIDIS%20-
%201.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148966 8564_

\$\$\$58611118\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148966/files/THOUKIDIDIS%20-
%202.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148966 8564_

\$\$\$58944215\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148966/files/THOUKIDIDIS%20-
%203.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148966 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148966\$\$pcollection:ARC:READERS

000148966 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive

000148966 980_ \$\$aARC\$bArchive Collection

000148966 980_ \$\$areaders

000148966 990_ \$\$asavvinidis

000148967 001_ 148967

000148967 005_ 20171102100154.0

000148967 037_ \$\$aARC-2017-51685

000148967 041_ \$\$agre

000148967 040_ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148967 05014 \$\$aD209\$b.T446 1925

000148967 100_ \$\$aΘεοδωρίδης, Χαράλαμπος

000148967 245_ \$\$aΙστορία ελληνική και ευρωπαϊκή των μέσων χρόνων\$\$bδια την Γ
τάξιν των γυμνασίων και τας αντιστοίχους των λοιπών σχολείων της μέσης
εκπαιδεύσεως, μετά πολλών εικόνων και χαρτών\$\$cX. Θεοδωρίδου, Α. Λαζάρου.

000148967 250_ \$\$a1η εκδ.

000148967 260_ \$\$aΕν Αθήναις\$bΒιβλιοπωλείον Ιωάννου Ν. Σιδέρη\$c1925

000148967 300_ \$\$a264 σ.\$bεικ., χάρτες\$\$c21εκ.

000148967 506_ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148967 540_ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148967 541_ \$\$aΒιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη
Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148967 651_ \$\$aΕυρώπη\$xΙστορία\$\$y1492-

000148967 651_ \$\$aΕλλάδα\$xΙστορία\$\$y1821-

000148967 651__ \$\$aGreece\$\$xHistory\$\$z1821-
000148967 651__ \$\$aGreece\$\$xHistory\$\$y1492-
000148967 700__ \$\$aΛαζάρου, Αχιλλεύς Γ.
000148967 8564__
\$\$s85938050\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148967/files/ISTORIA%20ELLINIKI%20
KAI%20EVROPAIKI%20TON%20MESON%20XRONON%201.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148967 8564__
\$\$s95171173\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148967/files/ISTORIA%20ELLINIKI%20
KAI%20EVROPAIKI%20TON%20MESON%20XRONON%202.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148967 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148967\$\$pcollection:ARC:READERS
000148967 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$\$bAUTH Historical Archive
000148967 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148967 980__ \$\$areaders
000148967 990__ \$\$asavvinidis

000148968 001__ 148968
000148968 005__ 20171102100154.0
000148968 037__ \$\$aARC-2017-51686
000148968 041__ \$\$agre
000148968 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148968 05014 \$\$aD59\$\$b.G68 1913
000148968 100__ \$\$aΓούναρης, Κ. Σ.
000148968 245__ \$\$aΙστορία Ελληνική και Ρωμαϊκή\$\$bαπό της εν Ιψω μάχης και των
αρχών της Ρώμης μέχρι του θανάτου Θεοδοσίου του Μεγάλου : προς χρήσιν της Β' τάξεως
του γυμνασίου\$\$cΚ. Σ. Γούναρη.
000148968 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΕκδότης Ιωάννης Δ. Κολλάρος, Βιβλιοπωλείον της
"Εστίας"\$\$c1913
000148968 300__ \$\$a160 σ.\$\$\$c20 εκ.
000148968 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148968 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148968 541__ \$\$aΔωρεά Γ. Κωνσταντινίδου\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. -
Αναγνωστικά
000148968 650__ \$\$aΙστορία, Αρχαία\$\$xΜελέτη και διδασκαλία (Δευτεροβάθμια)
000148968 650__ \$\$aHistory, Ancient\$\$xStudy and teaching (Secondary)
000148968 651__ \$\$aΡώμη\$\$xΙστορία
000148968 651__ \$\$aΕλλάδα\$\$xΙστορία
000148968 651__ \$\$aRome\$\$xHistory
000148968 651__ \$\$aGreece\$\$xHistory
000148968 8564__
\$\$s75839594\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148968/files/ISTORIA%20ELLINIKI%20
KAI%20ROMAIKI.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148968 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148968\$\$pcollection:ARC:READERS
000148968 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$\$bAUTH Historical Archive
000148968 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148968 980__ \$\$areaders
000148968 990__ \$\$asavvinidis

000148969 001__ 148969
000148969 005__ 20180119121035.0
000148969 037__ \$\$aARC-2017-51687
000148969 041__ \$\$agre
000148969 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148969 05014 \$\$aD209\$\$b.B53 1926
000148969 100__ \$\$aΒραχνός, Νικόλαος Ι.
000148969 245__ \$\$aΙστορία ευρωπαϊκή & ελληνική από του δεκάτου πέμπτου αιώνας
μέχρι των καθ'ημας χρόνων\$\$bπρος χρήσιν των μαθητών της Δ' τάξης του γυμνασίου
...\$\$c[υπό] Νικολάου Ι. Βραχνός ... εγκριθείσα κατά την ...κονοποίησιν του
Υπουργείου.
000148969 246__ \$\$aΙστορία ευρωπαϊκής και ελληνικής
000148969 250__ \$\$aΕκδοσις ιδ' (γ')
000148969 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΔ.Ν. Τζακάς, Σ. Δεληγραμματικός & σια\$\$c1926
000148969 300__ \$\$a336 σ.\$\$\$bεικ.(περιχ.πορτ.)\$\$c20 εκ.
000148969 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148969 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148969 541__ \$\$aΕκδοτικών Βιβλιοπωλείον Ν. Τζάκα και Σ. Δελαγραμμάτικα Εν
Αθήναις\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148969 651__ \$\$aΕυρώπη\$\$xΙστορία
000148969 651__ \$\$aEurope\$\$xHistory

000148969 8564__
 \$\$\$48950216\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148969/files/ISTORIA%20EVROPAIKI%20KAI%20ELLINIKI%20-%201926%20-%203.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148969 8564__
 \$\$\$66573021\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148969/files/ISTORIA%20EVROPAIKI%20KAI%20ELLINIKI%20-%201926%20-%202.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148969 8564__
 \$\$\$72205824\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148969/files/ISTORIA%20EVROPAIKI%20KAI%20ELLINIKI%20-%201926%20-%201.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148969 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148969\$\$pcollection:ARC:READERS
 000148969 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
 000148969 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
 000148969 980__ \$\$areaders
 000148969 990__ \$\$asavvinidis

000148970 001__ 148970
 000148970 005__ 20171102100154.0
 000148970 037__ \$\$aARC-2017-51688
 000148970 041__ \$\$agre
 000148970 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
 000148970 05014 \$\$aPA2087\$\$b.S35 1926
 000148970 100__ \$\$aΣακελλαρόπουλος, Σπυρίδων Κ.\$\$d1846-1919
 000148970 245__ \$\$aΛατινική γραμματική\$\$bπρος χρήςιν των Γυμνασίων\$\$cΣπ. Κ. Σακελλαρόπουλου.
 000148970 250__ \$\$a8η εκδ.
 000148970 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΙωάννης Δ. Κολλάρος & Σια\$\$c1926
 000148970 300__ \$\$a247 σ.\$\$c20 εκ.
 000148970 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
 000148970 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
 000148970 541__ \$\$aΒιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148970 650__ \$\$aΛατινική γλώσσα\$\$xΓραμματική
 000148970 650__ \$\$aLatin language\$\$xGrammar
 000148970 8564__
 \$\$\$62876663\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148970/files/LATINIKI%20GRAMMATIKI%201.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148970 8564__
 \$\$\$67322743\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148970/files/LATINIKI%20GRAMMATIKI%202.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148970 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148970\$\$pcollection:ARC:READERS
 000148970 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
 000148970 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
 000148970 980__ \$\$areaders
 000148970 990__ \$\$asavvinidis

000148971 001__ 148971
 000148971 005__ 20171102100154.0
 000148971 037__ \$\$aARC-2017-51689
 000148971 041__ \$\$agre
 000148971 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
 000148971 05014 \$\$aPA2095\$\$b.K66 1923
 000148971 100__ \$\$aΚοσμάς, Κυριάκος
 000148971 245__ \$\$aΛατινικόν αναγνωσματάριον\$\$bδια την Α' τάξιν των γυμνασίων\$\$cΚυριάκου Κοσμά.
 000148971 250__ \$\$a7η έκδ.
 000148971 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΒιβλιοπωλείον της "Εστίας"\$\$c1923
 000148971 300__ \$\$a80 σ.\$\$c20 εκ.
 000148971 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
 000148971 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
 000148971 541__ \$\$aΒιβλιοπωλείον Εστίας Ι. Δ. Κολλάρου Εν Αθήναις\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148971 650__ \$\$aΛατινική γλώσσα\$\$xΑναγνωστικά
 000148971 650__ \$\$aΛατινική γλώσσα\$\$xΓραμματική
 000148971 650__ \$\$aLatin language\$\$xGrammar
 000148971 650__ \$\$aLatin language\$\$xReaders
 000148971 8564__
 \$\$\$45956494\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148971/files/LATINIKON%20ANAGNOSMATARION%20-%20EKDOSI%207.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148971 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148971\$\$pcollection:ARC:READERS
000148971 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148971 980_ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148971 980_ \$\$areaders
000148971 990_ \$\$asavvinidis

000148972 001_ 148972
000148972 005_ 20171116100152.0
000148972 037_ \$\$aARC-2017-51690
000148972 041_ \$\$agre
000148972 040_ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148972 05014 \$\$aPA2095\$\$b.K66 1927
000148972 100_ \$\$aΚοσμάς, Κυριάκος
000148972 245_ \$\$aΛατινικόν αναγνωσματάριον\$\$bδια την Α' τάξιν των
γυμνασίων\$\$cΚυριάκου Κοσμά.
000148972 250_ \$\$a10η έκδ.
000148972 260_ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΒιβλιοπωλείον της "Εστίας"\$\$c1927
000148972 300_ \$\$a80 σ.\$\$c20 εκ.
000148972 506_ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148972 540_ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148972 541_ \$\$aΒιβλιοπωλείον Εστίας Ι. Δ. Κολλάρου Εν Αθήναις\$\$fΚεντρική
Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148972 650_ \$\$aΛατινική γλώσσα\$\$xΑναγνωστικά
000148972 650_ \$\$aΛατινική γλώσσα\$\$xΓραμματική
000148972 650_ \$\$aLatin language\$\$xGrammar
000148972 650_ \$\$aLatin language\$\$xReaders
000148972 8564_
\$\$s54527904\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148972/files/LATINIKON%20ANAGNOSMA
TARION%20-%20EKDOSI%2010.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148972 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148972\$\$pcollection:ARC:READERS
000148972 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148972 980_ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148972 980_ \$\$areaders
000148972 990_ \$\$asavvinidis

000148973 001_ 148973
000148973 005_ 20171116100152.0
000148973 037_ \$\$aARC-2017-51691
000148973 041_ \$\$agre
000148973 040_ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148973 05014 \$\$aLA789.T4\$\$bL6 1926
000148973 245_ \$\$aΛογοδοσία της εφορείας των ελληνικών εκπαιδευτηρίων Θεσσαλονίκης
χρήσεως 1925-1926.
000148973 260_ \$\$aΘεσσαλονίκη\$\$bΤύποις αδελφών Μπέρου\$\$c1926
000148973 300_ \$\$a7, [23] σ.\$\$bπίν.\$\$c23 εκ.
000148973 506_ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148973 540_ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148973 541_ \$\$aΒιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη
Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148973 650_ \$\$aΕκπαίδευση\$\$xΙστορία\$\$zΘεσσαλονίκη\$\$zΕλλάδα
000148973 650_ \$\$aEducation\$\$xHistory\$\$zThessalonike\$\$zGreece
000148973 651_ \$\$aΘεσσαλονίκη (Ελλάδα)\$\$xΔιανοητική ζωή
000148973 651_ \$\$aThessalonike (Greece)\$\$xIntellectual life
000148973 8564_
\$\$s18346870\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148973/files/LOGODOSIA%20TIS%20EFO
RIAS%20-%201925-1926.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148973 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148973\$\$pcollection:ARC:READERS
000148973 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148973 980_ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148973 980_ \$\$areaders
000148973 990_ \$\$asavvinidis

000148974 001_ 148974
000148974 005_ 20180119120630.0
000148974 037_ \$\$aARC-2017-51692
000148974 040_ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148974 041_ \$\$agre
000148974 05014 \$\$aPA6304\$\$b.S7 1915

000148974 100__ \$\$aCicero, Marcus Tullius
000148974 245__ \$\$aM. T. Κικέρωνος ενύπνιον Σκιπίωνος\$\$bμετά ποικίλων σημειώσεων και πίνακος των εν τω κειμένω ρημάτων, προς χρήσιν των μαθητών της Δ' τάξεως των Γυμνασίων : κατά το τελευταίον πρόγραμμα του Υπουργείου\$\$cΓεωργίου Μερκ. Οικονόμου.
000148974 246__ \$\$aΕνύπνιον Σκιπίωνος
000148974 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΕκδότης Μ. Μαντζεβελάκης\$\$c1915
000148974 300__ \$\$a31 σ.\$c21 εκ.
000148974 500__ \$\$aΠεριέχει ευρετήριο
000148974 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148974 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148974 541__ \$\$aΤριανταφύλλου Α. Παπαθεοδωρίδη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148974 600__ \$\$aScipio\$\$cAfricanus\$\$d236-183 B.C.
000148974 650__ \$\$aΛατινική ποίηση
000148974 650__ \$\$aLatin poetry
000148974 650__ \$\$aΛατινική γλώσσα\$\$vΔιδακτικά βιβλία\$\$xΜελέτη και διδασκαλία
000148974 650__ \$\$aLatin language\$\$vTextbooks\$\$xStudy and teaching
000148974 650__ \$\$aEpic poetry, Latin\$\$xHistory and criticism
000148974 650__ \$\$aΕπιλή ποίηση, Λατινική\$\$xΙστορία και κριτική
000148974 700__ \$\$aΟικονόμου, ΓεώργιοςΜ.
000148974 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148974\$\$pcollection:ARC:READERS
000148974 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive
000148974 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148974 980__ \$\$areaders
000148974 990__ \$\$asavvinidis

000148975 001__ 148975
000148975 005__ 20171116100153.0
000148975 037__ \$\$aARC-2017-51693
000148975 041__ \$\$agre
000148975 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148975 05014 \$\$aPA6279\$\$b.C34 1924
000148975 100__ \$\$aCicero, Marcus Tullius
000148975 240__ \$\$aIn Catilinam\$\$lGreek
000148975 245__ \$\$aΜάρκου Τύλλιου Κικέρωνος ο τέταρτος κατά Κατιλίνα λόγος\$\$cερμηνευθείς υπό Θεοφάνους Α. Κακριδή.
000148975 246__ \$\$aΚικέρωνος τέταρτος κατά Κατιλίνα λόγος
000148975 250__ \$\$a4η έκδ.
000148975 260__ \$\$aΑθήναις\$\$bΕκδότης Ιωάννης Δ. Κολλάρος\$\$c1924
000148975 300__ \$\$a70 σ.\$c21 εκ.
000148975 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148975 500__ \$\$aΤιμάται μετά του βιβλιοσήμου και φόρου δρ. 9.80 (βιβλιόσημον δρχ. 3.80 φόρος αν. δαν. δρ. 0.40 -- εξώφυλλο.
000148975 500__ \$\$aΑριθ. εγκριτικής αποφάσεως 27966. Αριθμός αδείας κυκλοφορίας 706. Νοεμβρίου 1924 -- εξώφυλλο.
000148975 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148975 541__ \$\$aΒιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148975 600__ \$\$aCatiline\$\$d108-62 B.C.
000148975 650__ \$\$aΛατινική γλώσσα\$\$vΔιδακτικά βιβλία\$\$xΜελέτη και διδασκαλία
000148975 650__ \$\$aLatin language\$\$vTextbooks\$\$xStudy and teaching
000148975 700__ \$\$aΚακριδής, Θεοφάνης Α.\$d1933-
000148975 8564__ \$\$s38706903\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148975/files/MARKOU%20TILLIOU%20KIKERONOS.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148975 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148975\$\$pcollection:ARC:READERS
000148975 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive
000148975 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148975 980__ \$\$areaders
000148975 990__ \$\$asavvinidis

000148976 001__ 148976
000148976 005__ 20171116100153.0
000148976 037__ \$\$aARC-2017-51694
000148976 041__ \$\$agre
000148976 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148976 05014 \$\$aPA5207\$\$b.S3 1924
000148976 100__ \$\$aΣαρχής, Αλέξανδρος Γ.\$d1884-

000148976 245__ \$\$aΝεοελληνικά αναγνώσματα\$\$bδια τους μαθητές της Α ' τάξεως των τετρατάξιων Γυμνασίων και της αντιστοιχού τάξεως των λοιπών σχολείων της μέσης εκπαίδευσης : μετ'εικόνων και των προσωπογραφιών των συγγραφέων\$\$cΑλεξάνδρου Γ. Σαρή

000148976 250__ \$\$a2η εκδ.

000148976 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΒιβλιοπωλείον Ιωάννου Ν. Σιδέρη\$\$c1924

000148976 300__ \$\$a264 σ.\$bεικ.\$c20 εκ.

000148976 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148976 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148976 541__ \$\$aΒιβλιοθήκη Χατζηδάκη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148976 650__ \$\$aΝεοελληνική λογοτεχνία\$\$xΜελέτη και διδασκαλία (Δευτεροβάθμια)

000148976 650__ \$\$aGreek literature, Modern\$\$xStudy and teaching (Secondary)

000148976 700__ \$\$aΣαρή, Αλέξανδρος Γ.

000148976 8564__
 \$\$\$76913770\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148976/files/NEOELLINIKA%20ANAGNOSMATA%20a%20-%201924%20-%202.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148976 8564__
 \$\$\$84276862\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148976/files/NEOELLINIKA%20ANAGNOSMATA%20a%20-%201924%20-%201.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148976 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148976\$\$pcollection:ARC:READERS

000148976 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive

000148976 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection

000148976 980__ \$\$areaders

000148976 990__ \$\$asavvinidis

000148977 001__ 148977

000148977 005__ 20171116100153.0

000148977 037__ \$\$aARC-2017-51695

000148977 041__ \$\$agre

000148977 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148977 05014 \$\$aPA5272\$\$b.M747 1923

000148977 100__ \$\$aΜπέρτος, Νικόλαος Ι.

000148977 245__ \$\$aΝεοελληνικά αναγνώσματα\$\$bδια τους μαθητές της Α' τάξεως των τετρατάξιων γυμνασίων και της αντιστοιχού τάξεως των λοιπών σχολείων της Μέσης Εκπαίδευσης και της Β' τάξεως των αστικών σχολείων των θηλέων\$\$cΝικολάου Ιω. Μπέρτου.

000148977 250__ \$\$a5η έκδ.

000148977 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΕκδότης Δ. Κολλάρος\$\$c1923

000148977 300__ \$\$a175 σ.\$bεικ.\$c22 εκ.

000148977 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148977 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148977 541__ \$\$aΒιβλιοπωλείον Εστίας Ι. Δ. Κολλάρου Εν Αθήναις\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148977 650__ \$\$aΝεοελληνική λογοτεχνία\$\$xΜελέτη και διδασκαλία (Δευτεροβάθμια)

000148977 650__ \$\$aGreek literature, Modern\$\$xStudy and teaching (Secondary)

000148977 8564__
 \$\$\$49459254\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148977/files/NEOELLINIKA%20ANAGNOSMATA%20a%20-%201923%20-2.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148977 8564__
 \$\$\$54150064\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148977/files/NEOELLINIKA%20ANAGNOSMATA%20a%20-%201923%20-1.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148977 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148977\$\$pcollection:ARC:READERS

000148977 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive

000148977 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection

000148977 980__ \$\$areaders

000148977 990__ \$\$asavvinidis

000148978 001__ 148978

000148978 005__ 20171116100153.0

000148978 037__ \$\$aARC-2017-51696

000148978 041__ \$\$agre

000148978 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148978 05014 \$\$aPA5207\$\$b.M74 1923

000148978 100__ \$\$aΜπέρτος, Νικόλαος Ι.

000148978 245__ \$\$aΝεοελληνικά αναγνώσματα\$\$bδια τους μαθητές της Β' τάξεως των τετρατάξιων Γυμνασίων και της αντιστοιχού τάξεως των λοιπών σχολείων της μέσης εκπαίδευσης και δια την Γ' τάξιν των Αστικών Σχολείων των θηλέων\$\$cΝικολάου Ιω. Μπέρτου.

000148978 250__ \$\$a5η εκδ.
000148978 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$b"Εστία"\$\$c1923
000148978 300__ \$\$a176 σ.\$\$bεικ.\$\$c20 εκ.
000148978 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148978 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148978 541__ \$\$aΒιβλιοπωλείον Εστίας Ι. Δ. Κολλάρου Εν Αθήναις\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148978 650__ \$\$aΝεοελληνική λογοτεχνία\$\$xΜελέτη και διδασκαλία (Δευτεροβάθμια)
000148978 650__ \$\$aGreek literature, Modern\$\$xStudy and teaching (Secondary)
000148978 8564__
\$\$s49713725\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148978/files/NEOELLINIKA%20ANAGNOSMATA%20b%20-%201924%20-%201.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148978 8564__
\$\$s50540738\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148978/files/NEOELLINIKA%20ANAGNOSMATA%20b%20-%201924%20-%202.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148978 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148978\$\$pcollection:ARC:READERS
000148978 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148978 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148978 980__ \$\$areaders
000148978 990__ \$\$asavvinidis

000148979 001__ 148979
000148979 005__ 20171116100153.0
000148979 037__ \$\$aARC-2017-51697
000148979 041__ \$\$agre
000148979 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148979 05014 \$\$aPA1059\$\$b.X46 1924
000148979 100__ \$\$aΞενόπουλος, Γρηγόριος\$\$d1867-1951
000148979 245__ \$\$aΟ καλός δρόμος\$\$bαναγνωστικό Βας Δημοτικού\$\$cΓρ. Ξενόπουλου, Γ. Κονιδάρη.
000148979 260__ \$\$aΑθήναις\$\$bΙωάννης Δ. Κολλάρος\$\$c1924
000148979 300__ \$\$a175, [1] σ.\$\$bεικ.\$\$c21 εκ.
000148979 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148979 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148979 541__ \$\$aΒιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148979 650__ \$\$aΕλληνική γλώσσα, Νέα\$\$xΑναγνωστικά
000148979 650__ \$\$aGreek language, Modern\$\$xReaders
000148979 700__ \$\$aΚονιδάρης, Γεράσιμος Ι.
000148979 8564__
\$\$s97944309\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148979/files/O%20KALOS%20DROMOS.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148979 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148979\$\$pcollection:ARC:READERS
000148979 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148979 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148979 980__ \$\$areaders
000148979 990__ \$\$asavvinidis

000148982 001__ 148982
000148982 005__ 20171123100202.0
000148982 037__ \$\$aARC-2017-51700
000148982 041__ \$\$agre
000148982 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148982 05014 \$\$aBL782\$\$b.L68 1926
000148982 100__ \$\$aΛουκόπουλος, Δημήτρης\$\$d1872-1943
000148982 245__ \$\$aΦως από τους μύθους μας\$\$cΔημ. Λουκοπούλου.
000148982 260__ \$\$aΑθήναις\$\$bΕκδοτική Εταιρεία "Αθηνά" Α. Ι. Ράλλης και Σια\$\$c1926-
000148982 300__ \$\$at.\$\$c18 εκ.
000148982 490__ \$\$aΠαιδική βιβλιοθήκη (Α. Ι. Ράλλης και Σία)\$\$v17
000148982 505__ \$\$at. 1. Παροιμίες, ανιγμματα, γλωσσοδέτες -- τ. 2. Από τη μυθολογία μας
000148982 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148982 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148982 541__ \$\$aΒιβλιοθήκη Χατζηδάκη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148982 650__ \$\$aΜυθολογία, Ελληνική
000148982 650__ \$\$aΠαροιμίες, Νεοελληνικές
000148982 650__ \$\$aMythology, Greek
000148982 650__ \$\$aProverbs, Greek (Modern)

000148982 8564_

\$\$\$s38684184\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148982/files/FOS%20APO%20TOUS%20MI THOUS%20MAS.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148982 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148982\$\$pcollection:ARC:READERS

000148982 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive

000148982 980_ \$\$aARC\$\$bArchive Collection

000148982 980_ \$\$areaders

000148982 990_ \$\$asavvinidis

000148983 001_ 148983

000148983 005_ 20171123100202.0

000148983 037_ \$\$aARC-2017-51701

000148983 041_ \$\$agre

000148983 040_ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148983 05014 \$\$aPA4021.A5\$\$bM35 1921

000148983 100_ \$\$aΜακρυναίος, Αλέξανδρος Γ.

000148983 245_ \$\$aΟμήρου Οδύσσεια μετά πολλών εικόνων\$\$βεγκριθείσα τρις υπό του Υπουργείου της Παιδείας : προς χρήσιν των μαθητών των δημοτικών σχολείων αρρένων τε και θηλέων\$\$cΑλέξανδρου Γ. Μακρυναίου.

000148983 250_ \$\$a5η εκδ.

000148983 260_ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΒιβλιοπωλείον Ιωάννου Ν. Σιδέρη\$\$c1921

000148983 300_ \$\$a176 σ.\$\$βεικ.\$\$c20 εκ.

000148983 506_ \$\$aΕλευθέρη πρόσβαση.

000148983 540_ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148983 541_ \$\$aΙωάννης Ν. Σιδέρης Βιβλιοπώλης και Εκδότης Εν Αθήναις\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148983 600_ \$\$aΟμηρος\$\$d8ος αι. π.Χ.\$\$tΟδύσσεια

000148983 600_ \$\$aΟμηρος\$\$d8ος αι. π.Χ.\$\$xΜελέτη και διδασκαλία (Δευτεροβάθμια)\$\$zΕλλάδα

000148983 8564_

\$\$\$s52548331\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148983/files/OMIROU%20ODISIA%20-%202.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148983 8564_

\$\$\$s52784367\$\$suhttps://digital.lib.auth.gr/record/148983/files/OMIROU%20ODISIA%20-%201.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148983 909CO \$\$soai:digital.lib.auth.gr:148983\$\$pcollection:ARC:READERS

000148983 952_ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive

000148983 980_ \$\$aARC\$\$bArchive Collection

000148983 980_ \$\$areaders

000148983 990_ \$\$asavvinidis

000148984 001_ 148984

000148984 005_ 20171123100202.0

000148984 037_ \$\$aARC-2017-51702

000148984 041_ \$\$agre

000148984 040_ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148984 05014 \$\$aPA6814.G7\$\$bA5 1927

000148984 100_ \$\$aΒιργίλιος\$\$d70 π.Χ.-19 π.Χ.

000148984 240_ \$\$aAeneis\$\$lGreek

000148984 245_ \$\$aΟυεργιλίου Αινειάδος : βιβλίον Α, Β, Γ\$\$bμαθητική έκδοσις μετά σχολίων και μετά λέξιν μεταφράσεως\$\$cυπό Κλ. Ιωαννίδου.

000148984 246_ \$\$aΑινειάς

000148984 250_ \$\$a3η έκδ.

000148984 260_ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΗλίας Ν. Διαίος\$\$c1927

000148984 300_ \$\$at. [96, 102, 111 σ.]\$\$c21 εκ.

000148984 506_ \$\$aΕλευθέρη πρόσβαση.

000148984 500_ \$\$aΤο βιβλίο Α' είναι 3η έκδοση, το βιβλίο Β' δεν έχει σελίδα τίτλου και το βιβλίο Γ' είναι έκδοση 1931.

000148984 500_ \$\$aΠεριέχει πίνακα ερμηνευτικό των κυρίων ονομάτων.

000148984 500_ \$\$aΕπικεφαλίδα σ. τ. : P. Vergili Maronis : Aeneis

000148984 501_ \$\$aΔεμένα μαζί : Βιβλίον Α', Β', Γ'.

000148984 540_ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148984 541_ \$\$aΤριανταφύλλου Α. Παπαθεοδωρίδη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148984 546_ \$\$aΛατινικό κείμενο, σχόλια και μετάφραση στη νέα ελληνική γλώσσα.

000148984 600_ \$\$aΒιργίλιος\$\$d70 π.Χ.-19 π.Χ.\$\$tAeneis

000148984 650_ \$\$aΑινειάς (Μυθικός χαρακτήρας)\$\$vΠοίηση

000148984 650_ \$\$aΛατινική ποίηση

000148984 650__ \$\$aΛατινική γλώσσα\$\$vΔιδακτικά βιβλία\$\$xΜελέτη και διδασκαλία
000148984 650__ \$\$aLatin poetry
000148984 650__ \$\$aAeneis (Legendary character)\$\$vPoetry
000148984 650__ \$\$aLatin language\$\$vTextbooks\$\$xStudy and teaching
000148984 700__ \$\$aΙωαννίδης, Κλ.
000148984 8564__
\$\$s92327951\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148984/files/OYERGILIOU%20AINEIADO
S%20-%202.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148984 8564__
\$\$s94336785\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148984/files/OYERGILIOU%20AINEIADO
S%20-%201.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148984 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148984\$\$pcollection:ARC:READERS
000148984 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive
000148984 980__ \$\$aARC\$bArchive Collection
000148984 980__ \$\$areaders
000148984 990__ \$\$asavvinidis

000148985 001__ 148985
000148985 005__ 20171123100202.0
000148985 037__ \$\$aARC-2017-51703
000148985 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH\$\$d
000148985 041__ \$\$agre
000148985 05014 \$\$aPA5610.P347\$\$bP49 1922
000148985 100__ \$\$aΠαπαντωνίου, Ζαχαρίας Λ.\$d1877-1940\$\$e\$\$g
000148985 245__ \$\$aΠεζοί ρυθμοί\$\$b\$\$cΖαχαρία Λ. Παπαντωνίου.\$f\$\$h\$\$k\$\$n
000148985 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΕκδοτικός οίκος "Ελευθερουδάκης"\$\$c1922\$\$e\$\$f
000148985 300__ \$\$a111 σ.\$b\$\$c18 εκ.\$f
000148985 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148985 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148985 541__ \$\$a\$\$c\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148985 8564__
\$\$s46255727\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148985/files/PEZOI%20RITHMOI.pdf\$\$z
License:by-sa
000148985 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148985\$\$pcollection:ARC:READERS
000148985 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive
000148985 980__ \$\$aARC\$bArchive Collection
000148985 980__ \$\$areaders
000148985 990__ \$\$asavvinidis

000148996 001__ 148996
000148996 005__ 20171130100215.0
000148996 037__ \$\$aARC-2017-51714
000148996 041__ \$\$agre
000148996 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148996 05014 \$\$aPA1050\$\$b.M443 1927
000148996 100__ \$\$aΜέγας, Αναστάσιος Ε.
000148996 245__ \$\$aΨευδοδημοτικισμός\$\$bγλώσσας και ψυχής των παιδων
εκχυδαϊσμός\$\$cΑ. Ε. Μέγας.
000148996 260__ \$\$aΘεσσαλονίκη\$\$bΜ. Τριανταφύλλου\$\$c1927
000148996 300__ \$\$a60 σ.\$c20 εκ.
000148996 500__ \$\$a"Δύο αποσπάσματα εκ της Ιστορίας του Γλωσσικού Ζητήματος Β'
μέρους" -- σ.τ.
000148996 505__ \$\$a1. Η γλώσσα του Ψυχάρη. 2. Η γλώσσα του σχολείου.
000148996 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148996 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148996 541__ \$\$aΒιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη
Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148996 650__ \$\$aΕλληνικήγλώσσα, Νέα
000148996 650__ \$\$aGreek language, Modern
000148996 8564__
\$\$s36849522\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148996/files/PSEVDODIMOTIKISMOS.pd
f\$\$zLicense:by-sa
000148996 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148996\$\$pcollection:ARC:READERS
000148996 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive
000148996 980__ \$\$aARC\$bArchive Collection
000148996 980__ \$\$areaders
000148996 990__ \$\$asavvinidis

000148986 001__ 148986
000148986 005__ 20180119115403.0
000148986 037__ \$\$aARC-2017-51704
000148986 041__ \$\$agre
000148986 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148986 05014 \$\$aQA135.5\$\$b.P3737 1926
000148986 100__ \$\$aΠαπανικητόπουλος, Κ. Ε.
000148986 245__ \$\$aΠρακτική αριθμητική\$\$bπρος χρήση των ελληνικών σχολείων των
αστικών και των ανωτέρων παρθεναγωγείων\$\$cΚ. Ε. Παπανικητόπουλου.
000148986 250__ \$\$a3η εκδ.
000148986 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΕκδοτικός Οίκος Δ. Ν. Τζάκα, Σ. Δελαγραμμάτικα &
Σία\$\$c1926
000148986 300__ \$\$a247 σ.\$\$c20 εκ.
000148986 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148986 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148986 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148986 650__ \$\$aΑριθμητική\$\$xΜελέτη και διδασκαλία
000148986 650__ \$\$aArithmetic\$\$xStudy and teaching
000148986 8564__
\$\$s55795041\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148986/files/PRAKTIKI%20ARITHMITIK
I%20-%202.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148986 8564__
\$\$s64429404\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148986/files/PRAKTIKI%20ARITHMITIK
I%20-%201.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148986 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148986\$\$pcollection:ARC:READERS
000148986 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148986 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148986 980__ \$\$areaders
000148986 990__ \$\$asavvinidis

000148987 001__ 148987
000148987 005__ 20171130100214.0
000148987 037__ \$\$aARC-2017-51705
000148987 041__ \$\$agre
000148987 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148987 05014 \$\$aPA1047.G8\$\$bT75 1921
000148987 100__ \$\$aΤριανταφυλλίδης, Μανόλης\$\$d1883-1959
000148987 245__ \$\$aΠριν καούν\$\$bη αλήθεια για τ' αναγνωστικά της δημοτικής\$\$cΜ.
Τριανταφυλλίδη.
000148987 260__ \$\$aΑθήνα\$\$b[κ.ο.]\$\$c1921
000148987 300__ \$\$ασ. 178-322\$\$c22 εκ.
000148987 490__ \$\$aΕπιστήμη και ζωή\$\$v4
000148987 500__ \$\$aΑννατύπωση από το Δελτίο του Εκπαιδευτικού Ομίλου, τ.9 (1921).
000148987 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148987 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148987 541__ \$\$aΒιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη
Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148987 650__ \$\$aΕλληνική γλώσσα, Νέα\$\$xΜελέτη και διδασκαλία
000148987 650__ \$\$aΕκπαίδευση\$\$xΙστορία\$\$y20ός αιώνας\$\$zΕλλάδα
000148987 650__ \$\$aEducation\$\$xHistory\$\$y20th century\$\$zGreece
000148987 650__ \$\$aGreek language, Modern\$\$xStudy and teaching
000148987 8564__
\$\$s101697758\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148987/files/PRIN%20KAOUN.pdf\$\$zL
icense:by-sa
000148987 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148987\$\$pcollection:ARC:READERS
000148987 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148987 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148987 980__ \$\$areaders
000148987 990__ \$\$asavvinidis

000148988 001__ 148988
000148988 005__ 20171130100214.0
000148988 037__ \$\$aARC-2017-51706
000148988 041__ \$\$agre
000148988 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148988 05014 \$\$aLB1776\$\$b.P39 1921
000148988 100__ \$\$aPayot, Jules\$\$d1859-1940

000148988 245__ \$\$aΠρος τους διδασκάλους και τας διδασκάλισσας\$\$bσυμβουλαί και οδηγίαί πρακτικάί\$\$cμετάφρασις εκ της εβδόμης εκδόσεως υπό Ιακώβου Βαχαβιόλου.

000148988 246__ \$\$aΣυμβουλαί και οδηγίαί πρακτικάί

000148988 250__ \$\$a2α έκδ.

000148988 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΒιβλιοπωλείον Ιωαν. Ν. Σιδέρη\$\$c1921

000148988 300__ \$\$a255 σ.\$\$c23 εκ.

000148988 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148988 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148988 541__ \$\$aΙωάννης Ν. Σιδέρης Βιβλιοπώλης και Εκδότης Εν Αθήναις\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148988 650__ \$\$aΕκπαιδευτικοί\$\$xΕκπαίδευση των

000148988 650__ \$\$aΕκπαίδευση, Πρωτοβάθμια

000148988 650__ \$\$aTeachers\$\$xTraining of

000148988 650__ \$\$aEducation, Elementary

000148988 700__ \$\$aΒαχαβιόλος, Ιάκωβος

000148988 8564__
 \$\$s78684089\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148988/files/SIMVOULAI%20KAI%20PRA
 KTIKAI%20DIGE%20-%202.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148988 8564__
 \$\$s84593387\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148988/files/SIMVOULAI%20KAI%20PRA
 KTIKAI%20DIGE%20-%201.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148988 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148988\$\$pcollection:ARC:READERS

000148988 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive

000148988 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection

000148988 980__ \$\$areaders

000148988 990__ \$\$asavvinidis

000148989 001__ 148989

000148989 005__ 20171130100214.0

000148989 037__ \$\$aARC-2017-51707

000148989 041__ \$\$agre

000148989 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148989 05014 \$\$aLB1027.3\$\$b.S25 1924

000148989 100__ \$\$aΣακελλαρίου, Γεώργιος Θ.

000148989 245__ \$\$aΣυμβολή εις την ελληνικήν εκπαιδευσιν\$\$cΓ. Θ. Σακελλαρίου.

000148989 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΕκ του τυπογραφείου Θάνου Τζαβέλλα\$\$c1924

000148989 300__ \$\$a175 σ.\$\$bεικ.\$\$c20 εκ.

000148989 505__ \$\$aI. Δημοκρατία και Δημοκρατική μέθοδος εργασίας εις το Σχολείον.
 -- II. Νέον είδος εξετάσεων. -- III. Μετρήσεις και Στατιστικάί μέθοδοι εις την
 αγωγήν. -- IV. Πνευματικάί και παιδευτικάί μετρήσεις Ελληνοπαίδων.

000148989 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.

000148989 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.

000148989 541__ \$\$aΒιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη
 Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά

000148989 650__ \$\$aΕκπαίδευση\$\$xΠειραματικές μέθοδοι

000148989 650__ \$\$aΕκπαιδευτικά τεστ και μετρήσεις

000148989 650__ \$\$aΕκπαίδευση, Στοιχειώδης\$\$zΕλλάδα

000148989 650__ \$\$aEducation\$\$xExperimental methods

000148989 650__ \$\$aEducational tests and measurements

000148989 650__ \$\$aEducation, Primary\$\$zGreece

000148989 8564__
 \$\$s46095530\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148989/files/SIMVOLI%20IS%20TIN%20
 ELLINIKI%20EKPEDEFSI%20-%202.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148989 8564__
 \$\$s48137257\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148989/files/SIMVOLI%20IS%20TIN%20
 ELLINIKI%20EKPEDEFSI%20-%201.pdf\$\$zLicense:by-sa

000148989 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148989\$\$pcollection:ARC:READERS

000148989 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive

000148989 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection

000148989 980__ \$\$areaders

000148989 990__ \$\$asavvinidis

000148990 001__ 148990

000148990 005__ 20180119115233.0

000148990 037__ \$\$aARC-2017-51708

000148990 041__ \$\$agre

000148990 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH

000148990 05014 \$\$aPC2111\$\$b.A4 1919

000148990 100__ \$\$aAlge, S.\$\$d1847-1909\$\$q(Sines)
000148990 245__ \$\$aLecons de francais\$\$bbasees sur les tableaux de Holzel\$\$cpar S. Alge et W. Ripman.
000148990 250__ \$\$a19e ed.
000148990 260__ \$\$aSt-Gall\$\$bLibrairie Fehr\$\$c1919
000148990 300__ \$\$a202 p.\$\$c20 cm.
000148990 506__ \$\$aΕλεύτερη πρόσβαση.
000148990 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148990 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148990 650__ \$\$aFrench language\$\$xComposition and exercises
000148990 650__ \$\$aΓαλλικήγλώσσα\$\$xΣύνθεσηκαιασκήσεις
000148990 700__ \$\$aRipman, Walter\$\$db. 1869 -
000148990 8564__
\$\$s44950194\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148990/files/LECONS%20DE%20FRANCAIS%201.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148990 8564__
\$\$s46675889\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148990/files/LECONS%20DE%20FRANCAIS%202.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148990 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148990\$\$pcollection:ARC:READERS
000148990 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148990 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148990 980__ \$\$areaders
000148990 990__ \$\$asavvinidis

000148991 001__ 148991
000148991 005__ 20171130100214.0
000148991 037__ \$\$aARC-2017-51709
000148991 041__ \$\$agre
000148991 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148991 05014 \$\$aPA2095\$\$b.L616 1919
000148991 100__ \$\$aL'Homond, C. F.\$\$d1727-1794
000148991 245__ \$\$aLhomond Urbis Romae viri illustres\$\$cto κείμενον διασαφηθέν υπό Θεοφάνους Α. Κακριδή δια πάμπολλων σημειώσεων και λεξιλογίου περιέχοντος απάσας τας εν τω κειμένω λέξεις.
000148991 246__ \$\$aUrbis Romae viri illustres
000148991 250__ \$\$a3ηέκδ.
000148991 260__ \$\$aΕν Αθήναις : Ιωάννης Δ. Κολλάρος\$\$c1919
000148991 300__ \$\$a222 p.\$\$c20 cm.
000148991 506__ \$\$aΕλεύτερη πρόσβαση.
000148991 500__ \$\$aΠρός χρήσιν των μαθητών της Α' τάξεως των γυμνασίων.
000148991 500__ \$\$aΠεριέχει ευρετήριο.
000148991 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148991 541__ \$\$aΤριανταφύλλου Α. Παπαθεοδωρίδη\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148991 546__ \$\$aAlso in Greek.
000148991 650__ \$\$aΛατινική γλώσσα\$\$xΑναγνωστικά
000148991 650__ \$\$aLatin language\$\$xReaders
000148991 651__ \$\$aΡώμη\$\$xBιογραφία
000148991 651__ \$\$aRome\$\$xBiography
000148991 700__ \$\$aΚακριδής, Θεοφάνης Α.\$\$d1933-
000148991 8564__
\$\$s53975818\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148991/files/LHOMOND%20URBIS%20ROMAE%20VIRI%20ILLUSTRES%20-%201919%20-2.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148991 8564__
\$\$s58597996\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148991/files/LHOMOND%20URBIS%20ROMAE%20VIRI%20ILLUSTRES%20-%201919%20-1.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148991 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148991\$\$pcollection:ARC:READERS
000148991 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
000148991 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148991 980__ \$\$areaders
000148991 990__ \$\$asavvinidis

000148992 001__ 148992
000148992 005__ 20171130100214.0
000148992 037__ \$\$aARC-2017-51710
000148992 041__ \$\$agre
000148992 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148992 05014 \$\$aPA522\$\$b.K6 1921

000148992 100__ \$\$aΚόκκαλης, Σ. Δ.
000148992 245__ \$\$aΣυντακτικόν της ελληνικής γλώσσης και μάλιστα της Αττικής Διαλέκτου (μετ'ασκήσεων)\$bπρος χρήσιν των μαθητών των γυμνασίων\$\$cΣ.Δ. Κόκκαλη.
000148992 250__ \$\$a2η έκδ.
000148992 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΕκδότης Ν. Τζάκας και Σ. Δελαγραμματικός\$\$c1921
000148992 300__ \$\$a272 σ.\$c22 εκ.
000148992 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148992 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148992 541__ \$\$aΔωρεά Δ. Στεφανίδη προς τη Βιβλιοθήκη του Α.Π.Θ.\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148992 650__ \$\$aΑττική διάλεκτος
000148992 650__ \$\$aAttic Greek dialect
000148992 8564__
\$\$s61429547\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148992/files/SYNTAKTIKON%20TIS%20E
LLINIKIS%20GLOSSIS%20KAI%20MALISTA%20TIS%20ATTIKIS%20DIALEKTOU%20-
%202.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148992 8564__
\$\$s72103540\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148992/files/SYNTAKTIKON%20TIS%20E
LLINIKIS%20GLOSSIS%20KAI%20MALISTA%20TIS%20ATTIKIS%20DIALEKTOU%20-
%201.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148992 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148992\$\$pcollection:ARC:READERS
000148992 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive
000148992 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148992 980__ \$\$areaders
000148992 990__ \$\$asavvinidis

000148993 001__ 148993
000148993 005__ 20171130100214.0
000148993 037__ \$\$aARC-2017-51711
000148993 041__ \$\$agre
000148993 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148993 05014 \$\$aRJ61\$\$b.L3 1922
000148993 100__ \$\$aΛαμπαδάριος, ΕμμανουήλΝ.
000148993 245__ \$\$aΥπάιθρια σχολεία\$\$bβολόκληρο το υγειονομολογικόν και παιδαγωγικόν σύστημα της υπαίθρου διδασκαλίας συμφώνως προς τα τελευταία πορίσματα της παιδολογίας και σχολικής υγιεινής\$\$cΕμμανουήλ Ν. Λαμπαδαρίου.
000148993 260__ \$\$aΑθήναις\$\$b"Αθηνά"\$\$c1922
000148993 300__ \$\$a240 σ.\$c19 εκ.
000148993 500__ \$\$aΠεριέχει ευρετήριο.
000148993 506__ \$\$aΕλεύθερη πρόσβαση.
000148993 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
000148993 541__ \$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
000148993 650__ \$\$aΠαιδιά\$\$xΥγεία και υγιεινή
000148993 650__ \$\$aΣχολική υγιεινή
000148993 650__ \$\$aSchool hygiene
000148993 650__ \$\$aChildren\$\$xHealth and hygiene
000148993 8564__
\$\$s61733473\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148993/files/IPETHRIA%20SXOLIA%201
.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148993 8564__
\$\$s62625837\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148993/files/IPETHRIA%20SXOLIA%202
.pdf\$\$zLicense:by-sa
000148993 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148993\$\$pcollection:ARC:READERS
000148993 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$bAUTH Historical Archive
000148993 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
000148993 980__ \$\$areaders
000148993 990__ \$\$asavvinidis

000148995 001__ 148995
000148995 005__ 20171130100215.0
000148995 037__ \$\$aARC-2017-51713
000148995 041__ \$\$agre
000148995 040__ \$\$aAUTH\$\$cAUTH
000148995 05014 \$\$aG6810 1921\$\$b.K54
000148995 052__ \$\$a6810
000148995 100__ \$\$aKiepert, Richard\$\$d1846-1915
000148995 245__ \$\$aΧάρτηςτηςΕλλάδος\$\$cΚίπερτ, Μέλχιντ.
000148995 246__ \$\$aΓεωγραφικός χάρτης της Ελλάδος

000148995 255__ \$\$aΚλίμαξ 1:500,000.
 000148995 260__ \$\$aΕν Αθήναις\$\$bΕλευθερουδάκης\$\$c1921
 000148995 300__ \$\$a1 χάρτης σε 6 φύλλα\$\$bεικ. ; φύλλα 62 x 85 εκ., διπλωμένος σε 31x 22 εκ. +\$\$e1 ευρετήριο (76 σ. ; 19 εκ.)
 000148995 506__ \$\$aΕλεύθερηπρόσβαση.
 000148995 500__ \$\$aRelief shown by shading and spot heights. Depths shown by gradienttints and contours.
 000148995 500__ \$\$aIncludes inset of "Kypros."
 000148995 500__ \$\$aPrime meridian: Athens.
 000148995 500__ \$\$aIndex map on verso.
 000148995 500__ \$\$aΤίτλος ευρετηρίου στη σ.τ. : Γεωγραφικός χάρτης της Ελλάδος.
 000148995 540__ \$\$aΕπιτρέπεται η εκτύπωση.
 000148995 541__ \$\$aΔωρεά Δ. Στεφανίδη προς τη Βιβλιοθήκη του Α.Π.Θ.\$\$fΚεντρική Βιβλιοθήκη Α.Π.Θ. - Αναγνωστικά
 000148995 651__ \$\$aΕλλάδα\$\$xΧάρτες
 000148995 651__ \$\$aGreece\$\$xMaps
 000148995 700__ \$\$aMelching, O.
 000148995 8564__
 \$\$\$s35745616\$\$uhttps://digital.lib.auth.gr/record/148995/files/XARTIS%20TIS%20ELLADIS%20-%20EVRETIRION%201921.pdf\$\$zLicense:by-sa
 000148995 909CO \$\$ooai:digital.lib.auth.gr:148995\$\$pcollection:ARC:READERS
 000148995 952__ \$\$aΙστορικόΑρχείοΑ.Π.Θ.\$\$bAUTH Historical Archive
 000148995 980__ \$\$aARC\$\$bArchive Collection
 000148995 980__ \$\$areaders
 000148995 990__ \$\$asavvinidis

Παράρτημα Β΄: Προγράμματα που χρησιμοποιήθηκαν

1. Omniscan



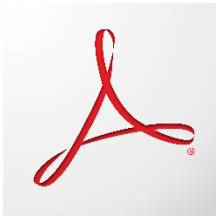
2. Irfanview



3. Photo Watermark Professional



4. Adobe Acrobat 8 Professional



Βιβλιογραφία

- The Crowley Company. (2018). *Crowley: digital and analog document, book and film scanning and processing*. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από <https://www.thecrowleycompany.com/scanners-software/product-brands/zeutschel/zeutschel-book-large-format-scanners>.
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. (2016). *Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης: Κατάλογος*. Ανακτήθηκε 31 Μαΐου, 2018, από <https://www.lib.auth.gr/el/κατάλογος>.
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. (26 Φεβρουαρίου, 2018). *Κατάλογος: βιβλιοθήκη ΑΠΘ*. Ανακτήθηκε 26 Φεβρουαρίου, 2018, από <http://koha.lib.auth.gr/>.
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. (26 Φεβρουαρίου, 2018). *Ψηφιοθήκη ΑΠΘ: ψηφιακές συλλογές*. Ανακτήθηκε 26 Φεβρουαρίου, 2018, από <http://digital.lib.auth.gr>.
- Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Κρήτης. *Ανέμη: the digital library of modern greek studies*. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από <http://anemi.lib.uoc.gr>.
- Βικιπαίδεια: η ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια. από <https://el.wikipedia.org>. Χρησιμοποιήθηκαν τα λήμματα: *Εκπαιδευτικός Όμιλος, Οργανισμός Εκδόσεως Διδακτικών Βιβλίων, Ζαχαρίας Παπαντωνίου, Το Αλφαβητάρι με τον Ήλιο, Σχολείο, Invenio, Digital library, CERN, Python (programming language), GNU General Public License*.
- Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). *Open Archives: Αναζήτηση σε ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού*. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από <http://www.openarchives.gr>.
- Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής. ([χ.χ.]). *Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής: Βιβλιοθήκη*. Ανακτήθηκε 31 Μαΐου, 2018, από <http://www.iep.edu.gr/library/>.
- Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής. (2015). *ΙΕΠ: ιστορική συλλογή*. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από <http://e-library.iep.edu.gr>.
- Καπιδάκης, Σ. (2014). *Εισαγωγή στις Ψηφιακές Βιβλιοθήκες*. Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Δίσιγμα.
- Παιδείας Εγκώμιον. ([χ.χ.]). *Τα Ψηλά Βουνά: ένα βιβλίο θησαυρός*. Ανακτήθηκε 2 Μαρτίου, 2018, από <https://anthologio.wordpress.com/2012/07/31/ά-ά-έ-ί-ό/>.

Σεμερτζάκη, Ε. (2004). *Κατευθυντήριες Οδηγίες για Βιβλιοθήκες Αρχεία και Μουσεία*.
Βέροια: Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Βέροιας.

Υπουργείο παιδείας δια βίου μάθησης και θρησκευμάτων. (2004-2011). *Παιδαγωγικό
Ινστιτούτο*. Ανακτήθηκε 16 Ιανουαρίου, 2018, από <http://www.pi-schools.gr>.