

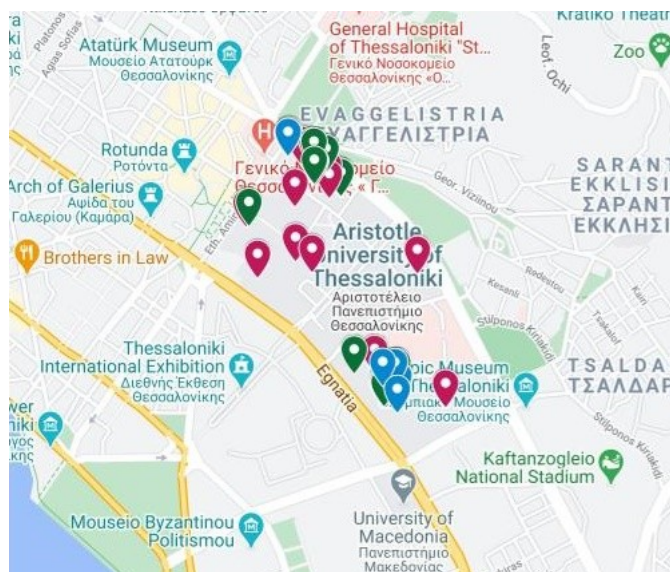


ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ



ΒΑΣΙΛΙΚΗ Α. ΜΠΙΚΟΥ

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΣΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΣΤΟ ΑΠΘ



ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ



ΒΑΣΙΛΙΚΗ Α. ΜΠΙΚΟΥ
Φοιτήτρια Τμήματος Γεωλογίας, ΑΕΜ:4902

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΣΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΣΤΟ ΑΠΘ.

Υποβλήθηκε στο Τμήμα Γεωλογίας, Τομέα Φυσικής και Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας

Επιβλέπων: Αντώνιος Μουρατίδης

© Βασιλική Α. Μπίκου, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ., Τομέας Φυσικής και Περιβαλλοντικής
Γεωγραφίας, 2021 Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΣΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΣΤΟ ΑΠΘ. – Διπλωματική Εργασία



Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή
 1. Περιγραφή των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών(GIS)
 2. Σκοπός εργασίας
2. Δεδομένα και Μεθοδολογία
3. Καταγραφή
4. Αποτελέσματα
5. Συμπεράσματα
6. Βιβλιογραφία

1.1. Περιγραφή των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών(GIS)

Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών είναι οργανωμένα σύνολα από μηχανήματα, λογισμικά, γεωγραφικά και προσωπικά δεδομένα, με σκοπό τη συλλογή, αποθήκευση, ενημέρωση, διαχείριση, ανάλυση και απόδοση γεωγραφικών πληροφοριών, σχετικών με φαινόμενα που εξελίσσονται στο γεωγραφικό χώρο. (Αστάρας, 2011)

Τα ΓΣΠ είναι η ψηφιοποίηση των παραδοσιακών τεχνικών με χαρτί και μελάνι. Αποτελεί μια τεχνολογία που εξασφαλίζει μεγαλύτερη ακρίβεια, αξιοπιστία και λιγότερο χρόνο. Φυσικά στα συστήματα αυτά έχουν προστεθεί πολλές εφαρμογές που δεν ήταν δυνατές να γίνουν παραδοσιακά.

Τα ΓΣΠ στηρίζονται σε μία βάση δεδομένων που αποτελείται από πληροφοριακά επίπεδα, που αφορούν την ίδια γεωγραφική θέση. Τα δεδομένα είναι σε ψηφιακή μορφή και γίνεται επεξεργασία με ειδικά προγράμματα. (Καρτέρης, 1994)

Τα δεδομένα χωρίζονται σε χωρικά και μη χωρικά ή ποιοτικά ή θεματικά ή περιγραφικά. Ως χωρικά δεδομένα θεωρούνται για παράδειγμα οι γεωτρήσεις, τα ρήγματα, το οδικό δίκτυο, οι λιθολογικές ενότητες. Ως μη χωρικό δεδομένο μπορεί να θεωρηθεί ο χαρακτηρισμός μιας ισοϋψούς καμπύλης με βάση το υψόμετρο της.

Χάρη στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών πολλά δεδομένα μπορεί να διατηρούνται σε ψηφιακή μορφή. Έτσι γίνονται πιο εύχρηστα και μπορούν να ενημερώνονται πιο εύκολα. Οι αναλύσεις γίνονται αυτόματα και υπάρχει εξοικονόμηση χώρου και χρόνου. Μπορούν να δημιουργούν βάσεις δεδομένων για οποιοδήποτε αντικείμενο. Στην εργασία φαίνεται πως τα ΓΣΠ έχουν χρησιμοποιηθεί από πολλούς κλάδους, όπως η γεωλογία, η μηχανολογία αλλά και η θεολογία.

Οι μόνοι περιορισμοί που υπάρχουν είναι το αρχικό κόστος απόκτησης και η εκπαίδευση για την χρήση του. Πολλές σχολές έχουν στο πρόγραμμα σπουδών τους αντίστοιχα μαθήματα για την εκπαίδευση των φοιτητών τους (Γεωλογίας ΑΠΘ, Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ, Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ).

1.2. Σκοπός εργασίας

Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η καταγραφή των πτυχιακών εργασιών, των μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών, στο αντικείμενο των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) που έχουν εκπονηθεί στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Μέσα από την χαρτογράφηση των εκατοντάδων αυτών εργασιών, γίνεται δυνατή η εύρεση σχετικών στο αντικείμενο εργασιών. Παράλληλα η εργασία αυτή είναι μια αποτύπωση της ευρείας χρήσης των συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών σε διάφορους τομείς.



2. Δεδομένα και Μεθοδολογία

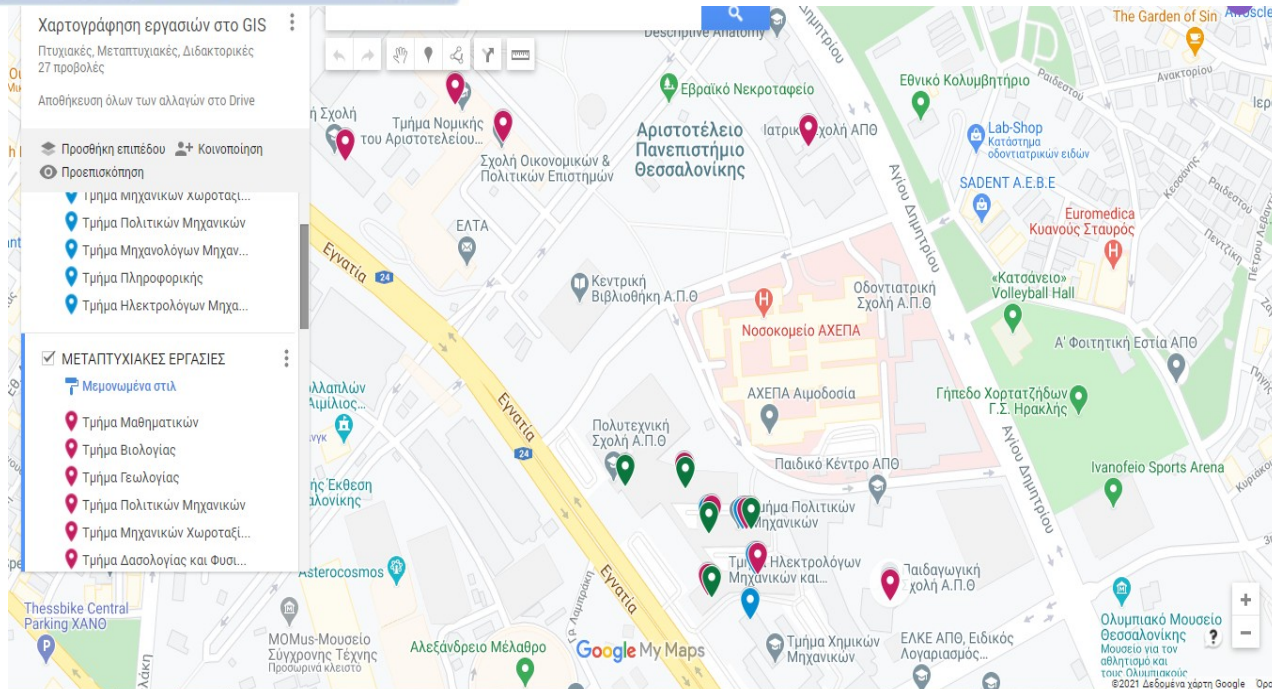
Στην εργασία χρησιμοποιήθηκαν για την συλλογή των πληροφοριών ως πηγές δεδομένων τα εξής:

- Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών
- ΙΚΕΕ/Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης-Βιβλιοθήκη
- Ψηφιακή Βιβλιοθήκη "Θεόφραστος" τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.

Με την χρήση του Excel έγινε αναλυτική καταγραφή των εργασιών που έχουν καταχωρηθεί στις προαναφερόμενες πηγές. Για κάθε εργασία δίνονται βασικές πληροφορίες ,που θα αναφερθούν παρακάτω.

	B	C	D
1	Τίτλος	Συγγραφέας	Επιβλέπων
2	Ορθολογική Διαχείριση Υδρολογικών Λεκανών Απορροής Ν.Δράμας (Υφιστάμενη Κατάσταση – Μέτρα Προστασίας – Προοπτικές)	Κυρκενίδης Χρήστος Βασιλείου	Στεφανίδης, Παναγιώ
3	Ανάπτυξη γεωγραφικού συστήματος κτηματομεσιτικών πληροφοριών	Απόστος Πέτρος Γεωργίου	Αρβανίτης, Απόστολ
4	Η χρήση των κτηματολογικών στοιχείων στην αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης-Πλημμύρα	Ψάρρα Κωνσταντίνα Γεωργίου	Αρβανίτης, Απόστολ
5	Πρακτική εφαρμογή Δημοτικού Κτηματολογίου στον Δήμο Θεσσαλονίκη	Μισιρλόγλου Συμεών Αλέξανδρου	Αρβανίτης, Απόστολος
6	Η γεωμορφολογία της νήσου Σκύρου και η επίδρασή της στις χρήσεις γής	Πεγλιμανίδου Σοφία Παναγιώτη	Βουβαλίδης, Κωνσταντίνος
7	Αποτίμηση της σεισμικής τρωτότητας του δικτύου αποχέτευσης της πόλης των Γρεβενών	Φωτοπούλου Σταυρούλα Δημητρίου	Πιπλάκης, Κ.
8	Η δράση των χειμάρρων της λεκάνης της Κάρλας σε φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον	Μούμου Χρυστή Δημητρίου	Βουβαλίδης, Κ.
9	Σύγχρονες τεχνολογίες ανάπτυξης λογισμικού, εφαρμογή στα δίκτυα υποδομής	Γεροντίδης Νικόλαος Μιχαήλ	Παρασχάκης, Ιωάννης
10	Διαχρονικός έλεγχος αλλαγών χρήσεων δασικής γης (το παράδειγμα του Δημοτικού Διαμερίσματος Γαλάπιστα, Νομού Χαλκιδικής)	Κούτλα Αικατερίνη Δημητρίου	Δούκας, Αριστοτέλης-Κοσμάς
11	Χρήσεις Εργαλείων ΓΣΠ στις Λειτουργίες των Εταιρειών Ανάπτυξης Γης	Παπαγιάννης Δημήτρης Λευτέρη	Σαββαΐδης, Παρασκευάς
12	Το χειμαρρικό περιβάλλον (δυναμικό) του Χειμάρρου Πάμισου Θεσσαλίας. (Εστίες παραγωγής χειμαρρικών φαινομένων-Αποτελεσματικότητα εκτελεσθέντων έργων διευθέτησης)	Καραπάνος Σταύρος Χρήστου	Στεφανίδης, Παναγιώτης
13	Συγκριτική θεώρηση μοντέλων πρόβλεψης φυσικών κινδύνων	Τσέργα Δήμητρα Θεοδοσίου	Μπαντής, Σταύρος

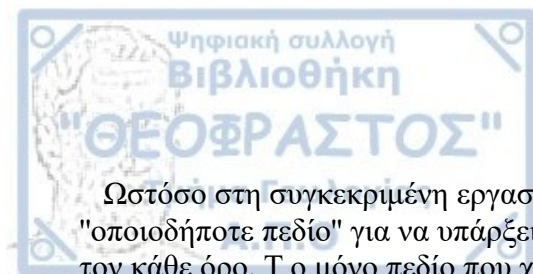
Στη συνέχεια με την βοήθεια της εφαρμογής Google maps σε συνδυασμό με τον χάρτη του Α.Π.Θ. ,εντοπίστηκαν και τοποθετήθηκαν στο χάρτη τα τμήματα των σχολών στα οποία παραδόθηκαν οι εργασίες. Για κάθε τμήματα είναι εμφανής και ο αριθμός των εργασιών.



3. Καταγραφή

Για την εύρεση των δεδομένων έγινε αναζήτηση με τους εξής όρους:

- "GIS"
- "Δεδομένα"
- "Γεωγραφικά"
- "Συστήματα"
- "Πληροφοριών"
- "ΓΣΠ"
- "ΓΠΣ"
- "Geographical"



Ωστόσο στη συγκεκριμένη εργασία ο κάθε όρος αναζητήθηκε βάζοντας στα πεδία την επιλογή "οποιοδήποτε πεδίο" για να υπάρξει η δυνατότητα να ελεγχθούν όλες οι εργασίες που αναφέρουν τον κάθε όρο. Το μόνο πεδίο που χρησιμοποιήθηκε ήταν αυτό που κατηγοριοποιούσε τις εργασίες σε πτυχιακή, μεταπτυχιακή και διδακτορική εργασία. Επίσης στο εθνικό αρχείο διδακτορικών επιλέχθηκε ως "Ίδρυμα" το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος

Αρχική Σελίδα Σχετικά Σύνδεση Εγγραφή Αναζήτηση

Αρχική Σελίδα > Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος

Καλωσορίστε στην **ψηφιακή βιβλιοθήκη "Θεόφραστος"** της βιβλιοθήκης "Θεόφραστος" του Τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Στη ψηφιακή βιβλιοθήκη «Θεόφραστος» φιλοξενούνται δημοσιεύματα έντυπων και μη περιοδικών εκδόσεων, πρακτικά συνεδρίων, κλπ. με γεωλογικό κυρίως ενδιαφέρον.

Σκοπός της δημιουργίας αυτού του ψηφιακού αρχείου είναι η προώθηση και υποστήριξη της έρευνας και της εκπαίδευσης σε ακαδημαϊκό επίπεδο, θεωρώντας ότι αυτό είναι μια ιδιαίτερα χρήσιμη πηγή πληροφόρησης για τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας (φοιτητές, ΔΕΠ, ερευνητές), αλλά και όλων των υπολοίπων ερευνητών που ασχολούνται με την γεωλογική έρευνα, αφού πρόθεση είναι η παροχή ελεύθερης πρόσβασης σε υλικό (κυρίως έντυπων ελληνικών περιοδικών εκδόσεων) στην ελληνική γλώσσα.

Στόχος μας είναι η συγκέντρωση σε ψηφιοποιημένη ή ψηφιακή μορφή υλικού και τεκμηρίων γεωλογικού ενδιαφέροντος που εκδίδονται στον ελληνικό χώρο και στην ελληνική, κατά κύριο λόγο, γλώσσα, η οργάνωση, διαχείριση και η παροχή αυτών με ελεύθερη και ανοικτή πρόσβαση στο σύνολο της ελληνικής και διεθνούς γεωλογικής κοινότητας όπως και σε οποιοδήποτε ενδιαφέρεται για τα ελληνικά γεωλογικά θέματα.

Το παρόν site λειτουργεί και υποστηρίζεται από την Βιβλιοθήκη "Θεόφραστος" του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. Για κάθε πληροφορία επικοινωνείτε με: [Μηντζαρίδη Στέφανο](mailto:Μηντζαρίδη_Στέφανο), 2310 998588

Επιλέξτε να περιηγηθείτε στα ψηφιακά τεκμήρια των παρακάτω περιοδικών, πρακτικών συνεδρίων, γκριζας βιβλιογραφίας και παλαιών βιβλίων...

OPEN JOURNAL SYSTEMS

Βοήθεια

ΧΡΗΣΤΗΣ

Όνομα χρήστη

Κωδικός Πρόσβασης

☐ Απομνημόνευση χρήστη

ΓΛΩΣΣΑ

Επιλογή γλώσσας

Ελληνικά ▼ | Υπερβολή

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ

Αναζήτηση

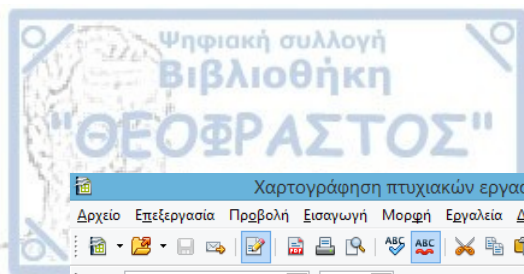
Αναζήτηση Πεδίου

Όλο ▼

ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ

Στο Excel που δημιουργήθηκε υπάρχουν τρία φύλλα, ένα για κάθε τύπο εργασίας(πτυχιακή,μεταπτυχιακή,διδακτορική).Σε κάθε φύλλο υπάρχουν οι εξής στήλες:

- Ακαδημαϊκό Έτος
- Τίτλος
- Συγγραφέας
- Επιβλέπων (Επιβλέπων/Εξεταστική επιτροπή για τα διδακτορικά)
- Αριθμός φοιτητών (για τις πτυχιακές εργασίες)
- Τομέας
- Τμήμα
- Σχολή
- Σύνδεσμος
- Φ (γεωγραφικό πλάτος)
- Λ (γεωγραφικό μήκος)
- Άλλες πληροφορίες



Χαρτογράφηση πτυχιακών εργασιών και διατριβών στο αντικείμενο των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) στο ΑΠΘ. (2).

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Μορφή Εργαλεία Δεδομένα Statistics Παράθυρο Βοήθεια

Times New Roman 12 B I U % 0.000 0.000

K22 22.95995

A	B	C	D	E	F	G
1	Ακ.Έτος	Τίτλος	Συγγραφέας	Αριθμός Φοιτητό	Επιβλέπων	Τμήμα
2	2006	Χρησιμότητα ισχύος στην περιοχή με...	Μιχαήλ, Τόλ...	5	Καρανικόλας, Νικόλαος	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και
3	2009	Εμπορικό - εμπορικό κέντρο της Θεσσαλονί...	Τσοτουλίδης Ιάσων	1	Καρανικόλας, Νικόλαος	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και
4	2009	Αναλυτική πρότυπο συστήματος	Κιοραποστόλου Αλέξης	1	Πολίτης, Διονύσιος	Τμήμα Πληροφορικής
5	2009	Αναλυτική πρότυπο συστήματος	Μπαρκαλιανός Ιωάννης, Σπυριδωνίδου	2	Καρανικόλας, Νικόλαος	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και
6	2009	Σχεδιασμός και δημιουργία παρατηρητηρίου ατμοσφαιρικής ρύπανσης με τη χρήση γεωγραφικής ανάλυσης και χαρτογραφικής απόδοσης: η περίπτωση της Αττικής και της Θεσσαλονίκης	Λάζουλου Μιλτιάδης	1	Καρανικόλας, Νικόλαος	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και
7	2010	Χαρτογράφηση και εντοπισμός κατασκευών εντός ορίων αιγιαλού με χρήση φωτογραμμετρικών τεχνικών: η περίπτωση της νέας Σκιάκης	Παναγιώτου Ερατώ	1	Στυλιανίδης, Ευστράτιος	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και
8	2010	Χαρτογράφηση και εντοπισμός κατασκευών εντός ορίων αιγιαλού με χρήση φωτογραμμετρικών τεχνικών: η περίπτωση της νέας Σκιάκης	Παναγιώτου Ερατώ	1	Στυλιανίδης, Ευστράτιος	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και
9	2010	Χαρτογράφηση και εντοπισμός κατασκευών εντός ορίων αιγιαλού με χρήση φωτογραμμετρικών τεχνικών: η περίπτωση της νέας Σκιάκης	Πολυχρονιάδης Κωνσταντίνος	1	Οικονομίδης Δημήτριος	Τμήμα Γεωλογίας
10	2010	Χαρτογράφηση περιοχών του δικτύου Natura2000 με χρήση τεχνικών γεωπληροφορικής	Αντωνίου Στέφανη	1	Στυλιανίδης, Ευστράτιος	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και
11	2011	Χαρτογράφηση περιοχών του δικτύου Natura2000 με χρήση τεχνικών γεωπληροφορικής	Τσοκάνο Αλέξανδρος, Σαβέρμο, Παπαδόπουλος Αθανάσιος	2	Δημουλάς Χάρης	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και

Χαρτογράφηση πτυχιακών εργασιών και διατριβών στο αντικείμενο των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) στο ΑΠΘ. (2).

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Μορφή Εργαλεία Δεδομένα Statistics Παράθυρο Βοήθεια

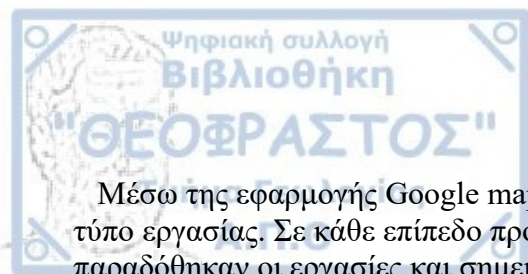
Times New Roman 12 B I U % 0.000 0.000

K22 22.95995

G	H	I	J	K	L	M
1	Τμήμα	Σχολή	Σύνδεσμος	Φ	Λ	Άλλες Πληροφορίες
2	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Πολυτεχνική Σχολή	http://ikee.lib.auth.gr/record/291408/?ln=el	40.62734	22.95989	
3	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/130729/?ln=el	40.62768	22.95995	
4	Τμήμα Πληροφορικής	Σχολή Θετικών Επιστημών	https://ikee.lib.auth.gr/record/114383/?ln=el	40.63311	22.95717	
5	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/130677/?ln=el	40.62768	22.95995	
6	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/130740/?ln=el	40.62768	22.95995	
7	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/130726/?ln=el	40.62768	22.95995	
8	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/133306/?ln=el	40.62768	22.95995	
9	Τμήμα Γεωλογίας	Σχολή Θετικών Επιστημών	http://ikee.lib.auth.gr/record/123174/files/?ln=el	40.63379	22.95629	
10	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/130727/?ln=el	40.62768	22.95995	
11	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/290984/?ln=el	40.62734	22.95989	

B29	A	B	C	
225	2020	Διαχρονικές μεταβολές χρήσεων γης στους Δασικούς χάρτες Π.Ε. Φλώρινας με βάση το υψόμετρο και με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS)	Κορκοταΐδου Ελένη Αντωνίου	Δούκας, Κοσμάς
226	2020	Διαλειτουργικό Εθνικό Κτηματολόγιο: Η ένταξη του ηλεκτρονικού αρχείου ενεργειακής επιθεώρησης κτιρίων (buildingcert) στη βάση δεδομένων του Εθνικού Κτηματολογίου και η αξιοποίηση του στην τριδιάστατη αναπαράσταση των κτιρίων με χρήση του προτύπου CityGML	Καραντώνη Μαρία Ευαγγέλου	Αρβανίτης Απόστο
227	2020	Η Συμβολή των Δασικών Χαρτών και Δασολογίων στην προστασία από τις Δασικές Πυρκαγιές«Contribution of Forest Maps and Forest Register to the Protection of Forest Fires»	Χαλεπλής Κυριάκος Δημητρίου	Δούκας, Αριστοτέλ
228	2020	Εντοπισμός και αξιολόγηση πιθανών θέσεων για τη χωροθέτηση Χώρων Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στην Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας	Ιγνατιάδης Μάριος Χαράλαμπου	Οικονόμου, Ευστά
229	2020	Πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις στους δασικούς χάρτες και ο προσδιορισμός τους με την χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (GIS)	Ντόγας Γεώργιος Κωνσταντίνου	Δούκας, Κοσμάς-Ι
230	2020	Προσδιορισμός του υδατικού ισοζυγίου και ακραίων πλημμυρικών γεγονότων στην Λεκάνη απορροής του χειμάρρου Οινόυσας Ν. Σερρών με χρήση υδρολογικών μοντέλων	Μανδάνα Βασιλική Απόστολου	Σαουντζής, Μάρι
231	2020	Αποτύπωση οδικού δικτύου δασικού συμπλέγματος Μαριών-Λιμεναριών με σύγχρονα μέσα	Στάλιουλου Θεοδώρα Σταύρου	Γιαννούλας, Βασίλ
232	2020	Τοπικές Κλιματικές Ζώνες: Τηλεσκοπικές μέθοδοι και εφαρμογή τους στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης	Αδαμοπούλου Λαμπρινή Αθανασίου	Καρατζάς, Κωνσταν
233	2020	Αποτίμηση της σεισμικής πρωτότητας του δικτύου τηλεθέρμανσης Κοζάνης	Αιδαρίνη Ειρήνη Δημητρίου	Πιπλάκης, Κυριαζ
234	2020	Αστική οικονομική ανθεκτικότητα και πολιτικές ανάπτυξης. Η περίπτωση της Θεσσαλονίκης	Ψαρροπούλου Στέλλα Ευσταθίου	Καλογερέσης, Αθαν
235	2020	Εκτίμηση της εδαφικής διάβρωσης σε λεκάνες απορροής με τη χρήση Γεωπληροφορικών Συστημάτων και Τηλεπισκόπησης	Γκούσεβ Αλέξανδρος Αλεξάνδρου	Μάλλιος, Ζήσης

H100		G		H		I	J	K
77	Πολυτεχνική Σχολή		https://ikee.lib.auth.gr/record/267531/?ln=el	40.62801	22.9599			
78	Φιλοσοφική Σχολή		https://ikee.lib.auth.gr/record/134530/?ln=el	40.63203	22.95499			
79	Πολυτεχνική Σχολή		https://ikee.lib.auth.gr/record/134438/?ln=el	40.62801	22.9599			
80	Πολυτεχνική Σχολή		https://ikee.lib.auth.gr/record/134409/?ln=el	40.62751	22.95945			
81	Πολυτεχνική Σχολή		https://ikee.lib.auth.gr/record/133729/?ln=el	40.62801	22.9599			
82	Πολυτεχνική Σχολή		https://ikee.lib.auth.gr/record/269589/?ln=el	40.62801	22.9599			
83	Σχολή Πολυτεχνική		https://ikee.lib.auth.gr/record/136042/?ln=el	40.62751	22.95945			
84	Σχολή Πολυτεχνική		https://ikee.lib.auth.gr/record/267427/?ln=el	40.62801	22.9599			
85	Σχολή Γεωπονίας , Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος		https://ikee.lib.auth.gr/record/136319/?ln=el	40.63278	22.95803			
86	Σχολή Γεωπονίας , Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλ		https://ikee.lib.auth.gr/record/269689/?ln=el	40.63274	22.95768			
87	Σχολή Γεωπονίας , Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλ		https://ikee.lib.auth.gr/record/270929/?ln=el	40.63278	22.95803			
88	Πολυτεχνική Σχολή		https://ikee.lib.auth.gr/record/283889/?ln=el	40.62798	22.95942			
89	Πολυτεχνική Σχολή		https://ikee.lib.auth.gr/record/297579/?ln=el	40.62751	22.95945			



Μέσω της εφαρμογής Google maps δημιουργήθηκε ένας χάρτης με τρία επίπεδα, ένα για κάθε τύπο εργασίας. Σε κάθε επίπεδο προστέθηκαν ως σημεία τα τμήματα των σχολών στα οποία παραδόθηκαν οι εργασίες και σημειώθηκε το πλήθος αυτών.

Τα σημεία εμφανίζονται με διαφορετικό χρώμα ανά επίπεδο. Μπλε για τις πτυχιακές εργασίες, κόκκινο για τις μεταπτυχιακές και πράσινο για τις διδακτορικές. Έτσι υπάρχει και μια απειροελάχιστη απόκλιση στα Φ,Λ της ίδιας σχολής σε κάθε τύπο εργασίας, αφού εμφανίζονται ως διαφορετικά αλλά πολύ κοντινά σημεία.

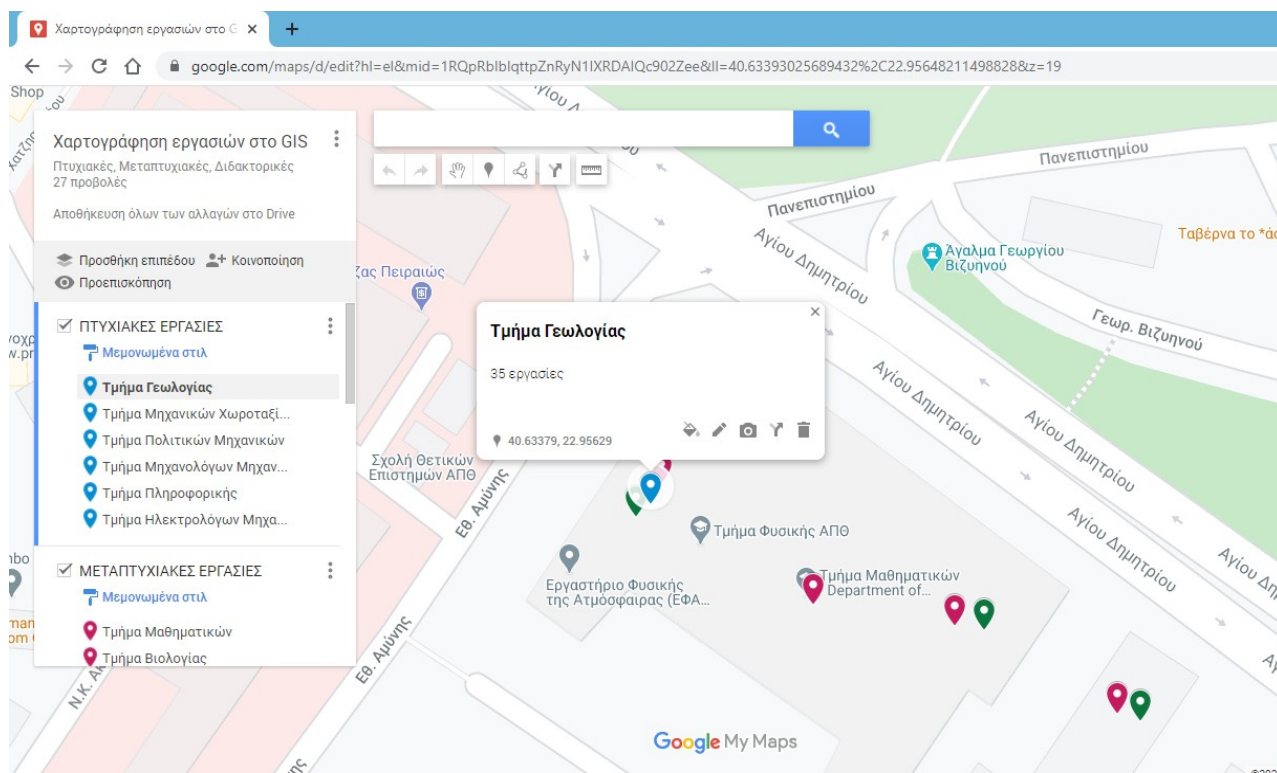
Ο χάρτης βρίσκεται στον ακόλουθο σύνδεσμο: Χαρτογράφηση εργασιών στο GIS

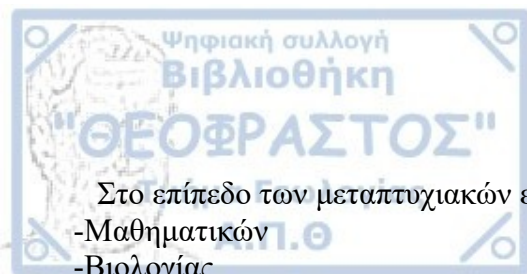
([https://www.google.com/maps/d/edit?](https://www.google.com/maps/d/edit?hl=el&mid=1RQpRbIbIqtpZnRyN1IXRDAIQc902Zee&ll=40.63059076443938%2C22.958195449999987&z=16)

[hl=el&mid=1RQpRbIbIqtpZnRyN1IXRDAIQc902Zee&ll=40.63059076443938%2C22.958195449999987&z=16](https://www.google.com/maps/d/edit?hl=el&mid=1RQpRbIbIqtpZnRyN1IXRDAIQc902Zee&ll=40.63059076443938%2C22.958195449999987&z=16))

Στο επίπεδο των πτυχιακών εργασιών υπάρχουν ως σημεία τα τμήματα:

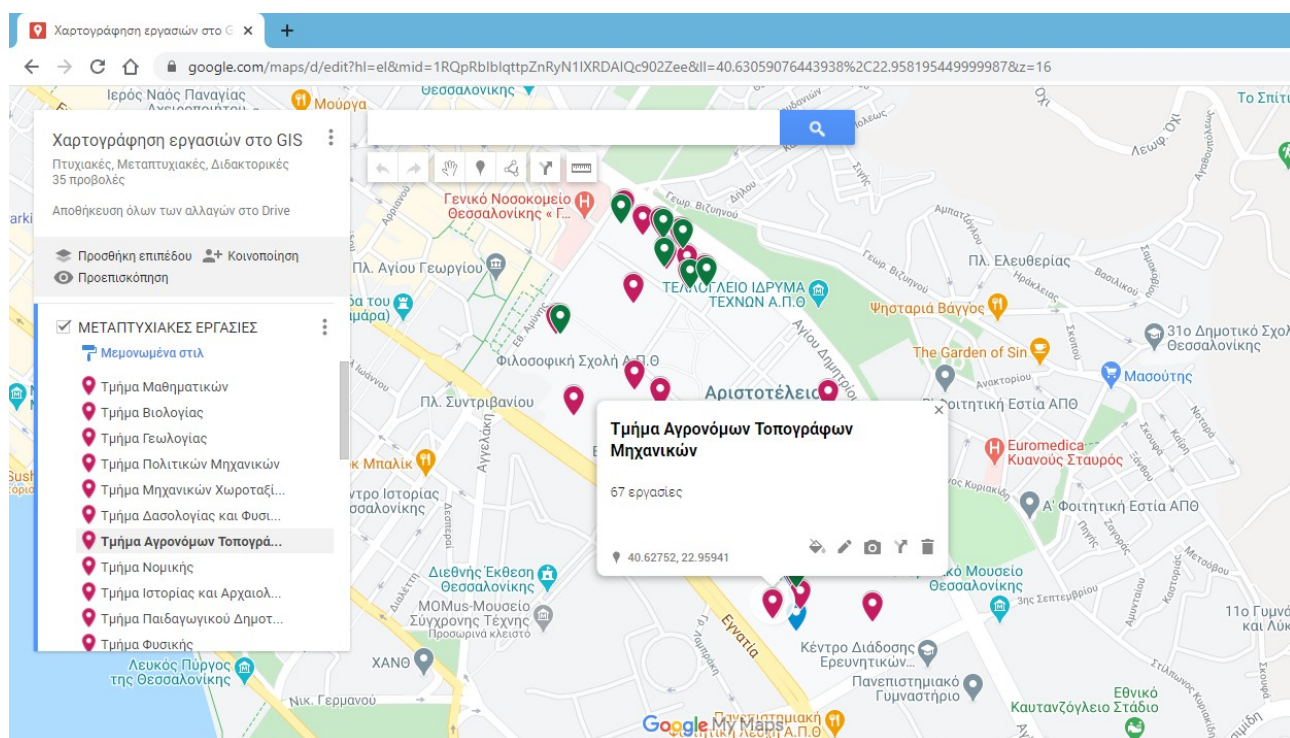
- Γεωλογίας
- Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης
- Πολιτικών Μηχανικών
- Μηχανολόγων Μηχανικών
- Πληροφορικής
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

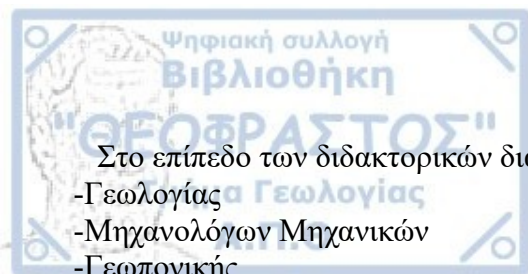




Στο επίπεδο των μεταπτυχιακών εργασιών υπάρχουν ως σημεία τα τμήματα:

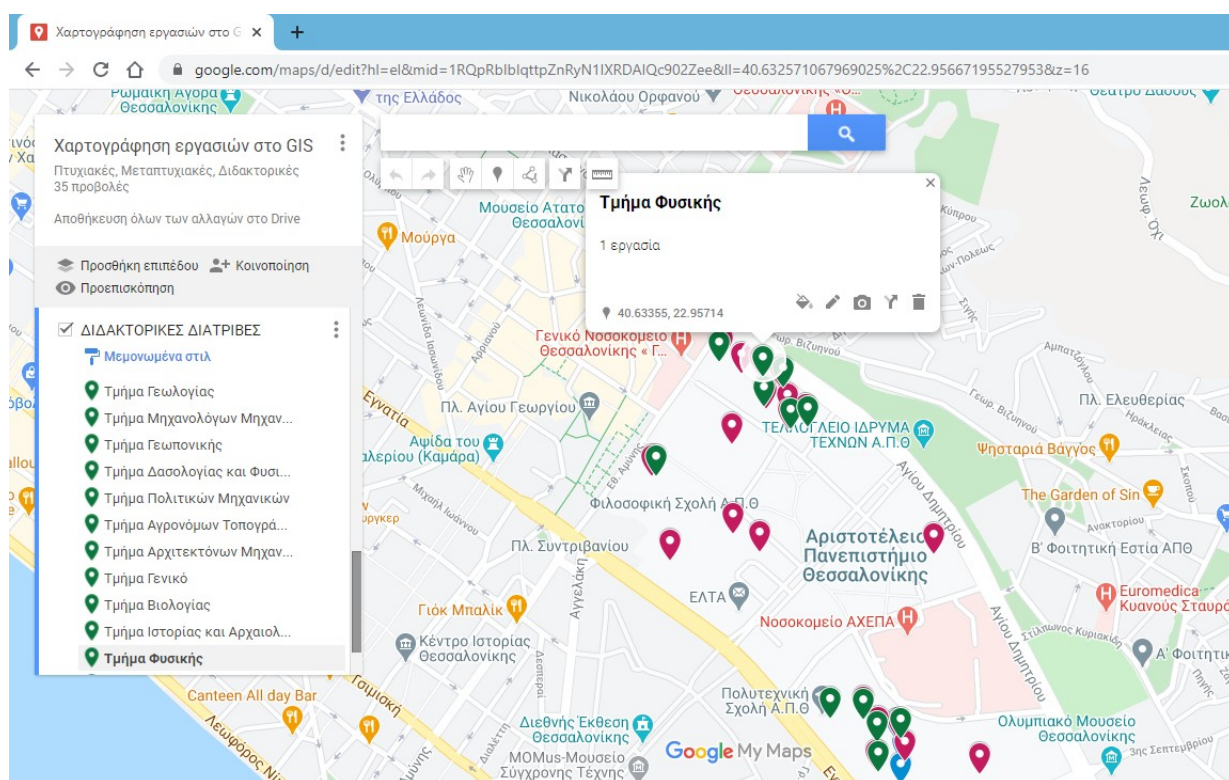
- Μαθηματικών
- Βιολογίας
- Γεωλογίας
- Πολιτικών Μηχανικών
- Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης
- Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
- Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών
- Νομικής
- Ιστορίας και Αρχαιολογίας
- Παιδαγωγικού Δημοτικής Εκπαίδευσης
- Φυσικής
- Πολιτικών Επιστημών
- Χημείας
- Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
- Γεωπονικής
- Θεολογίας
- Πληροφορικής
- Ιατρικής
- Μηχανολόγων Μηχανικών



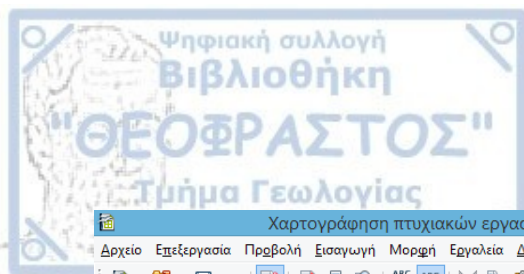


Στο επίπεδο των διδακτορικών διατριβών υπάρχουν ως σημεία τα τμήματα:

- Γεωλογίας
- Μηχανολόγων Μηχανικών
- Γεωπονικής
- Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
- Πολιτικών Μηχανικών
- Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών
- Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Γενικό(Πολυτεχνική σχολή)
- Βιολογίας
- Ιστορίας και Αρχαιολογίας
- Φυσικής
- Πληροφορικής



Στις μεταπτυχιακές εργασίες υπάρχει απόκλιση μεταξύ των συνολικών εργασιών σε σχολές και τμήματα γιατί κάποια προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών είναι διατμηματικά. Έτσι μία εργασία έχει καταγραφεί σε 2 ή και 3 τμήματα. Επίσης δεν αναφέρονται σε όλες τις εργασίες τομείς.



Χαρτογράφηση πτυχιικών εργασιών και διατριβών στο αντικείμενο των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) στο ΑΠΘ. (2).od

	F	G	H	
203	Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	Πολυτεχνική Σχολή	http://ikee.lib.auth.gr/record/298032/	40.62
204	Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	Σχολή Γεωπονίας, Δασολογία	https://ikee.lib.auth.gr/record/304229/?ln=el	40.63
205	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/306984/?ln=el	40.62
206	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/309042/?ln=el	40.62
207	Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας	Φιλοσοφική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/306446/?ln=el	40.63
208	Τμήμα Νομικής, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	Νομική Σχολή, Πολυτεχνική	https://ikee.lib.auth.gr/record/306605/?ln=el	
209	Τμήμα Χημείας	Σχολή Θετικών Επιστημών	https://ikee.lib.auth.gr/record/310495/?ln=el	40.63
210	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/309134/?ln=el	40.62
211	Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/309630/?ln=el	40.62
212	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/302601/?ln=el	40.62
213	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Πολυτεχνική Σχολή	https://ikee.lib.auth.gr/record/309981/?ln=el	40.62

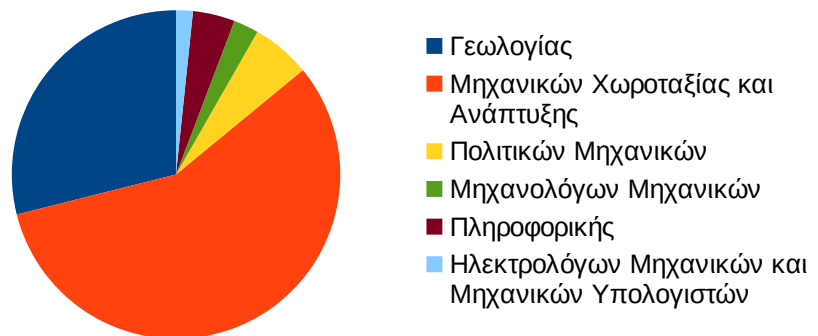
Μεταπτυχιακές Διατριβές / Διδί <

4.Αποτελέσματα

Μετά το τέλος της καταγραφής διαπιστώθηκε πως υπάρχουν : 121 πτυχιακές εργασίες, 236 μεταπτυχιακές εργασίες και 96 διδακτορικές διατριβές. Συνολικά βρέθηκαν 453 εργασίες στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο που αφορούν ή χρησιμοποίησαν τα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών.



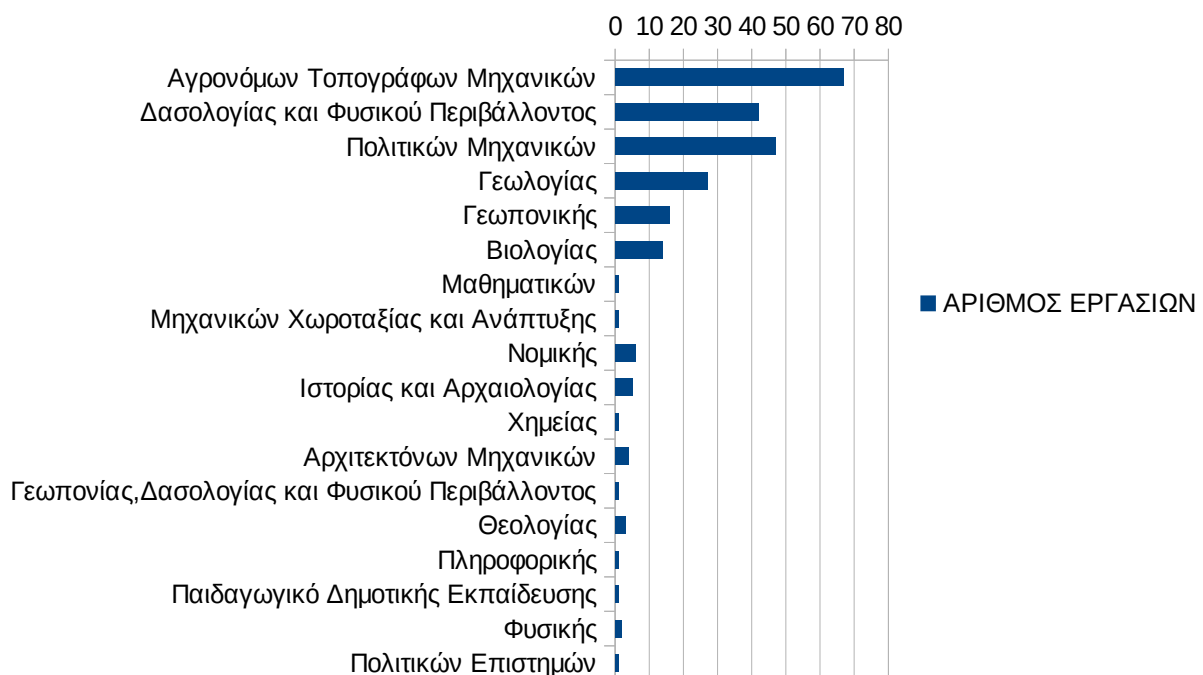
ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



Εκπονήθηκαν 81 εργασίες στην Πολυτεχνική σχολή (67%) και 40 στη σχολή Θετικών Επιστημών (33%). Από αυτές το 57%, 69 εργασίες παραδόθηκαν στο τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης και το 28% ,που αντιστοιχεί σε 35 εργασίες ,στο τμήμα Γεωλογίας. Στον τομέα Φυσικής και Περιβαλλοντικής Γεωλογίας του τμήματος Γεωλογίας παραδόθηκε το 18,2% των συνολικών εργασιών.

Για τις μεταπτυχιακές:

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

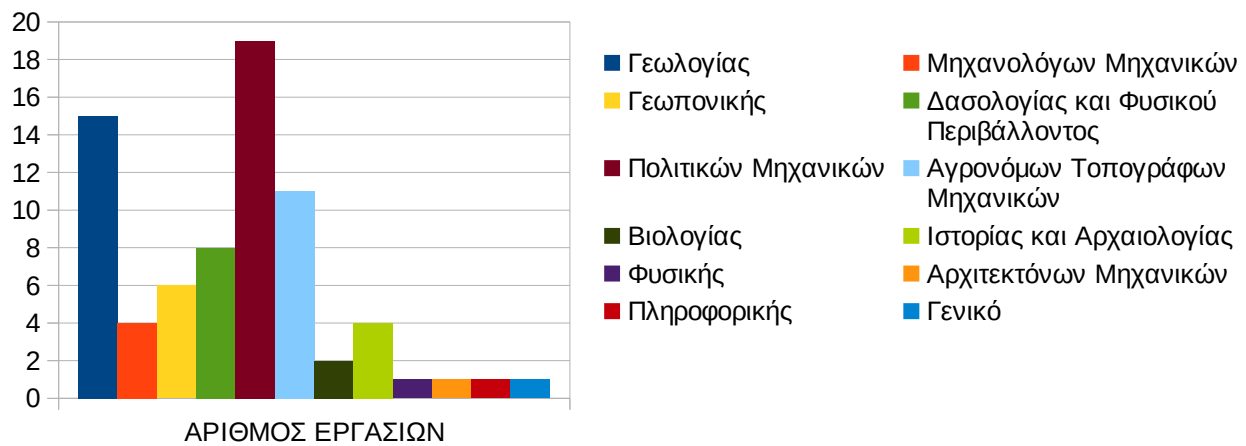


Εκπονήθηκαν 121 εργασίες στην Πολυτεχνική σχολή(51.3%), 46 στη σχολή Θετικών Επιστημών (19,5%) και 29 στη σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος(12,2%). Από τα τμήματα αυτό που συγκεντρώνει το μεγαλύτερο ποσοστό με 28,4% είναι αυτό των Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών.

Ακόμη βρέθηκε μία εργασία στην Ιατρική σχολή. Αξίζει να σημειωθεί πως το GIS χρησιμοποίησαν και θεωρητικές σχολές, όπως η Φιλοσοφική, η Θεολογική, η Παιδαγωγική και η Νομική.

Για τις διδακτορικές:

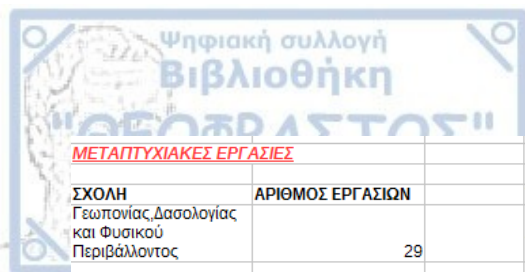
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ



Εκπονήθηκαν 37 εργασίες στην Πολυτεχνική σχολή(38,5%), 19 στη σχολή Θετικών Επιστημών(19,8%). Από τα τμήματα το μεγαλύτερο ποσοστό εμφανίζεται στο τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος με 22.9%.

Αναλυτικά το πλήθος των εργασιών και τα ποσοστά τους παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες.

ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 140 φοιτητές						
ΣΧΟΛΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΜΗΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΟΜΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
Πολυτεχνική	81	Γεωλογίας	35	Γεωλογίας	3	
Θετικών Επιστημών	40	Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης	69	Φυσικής και Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας	22	
		Πολιτικών Μηχανικών	7	Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος	2	
		Μηχανολόγων Μηχανικών	3	Γεωτεχνικής Μηχανικής, Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης	1	
		Πληροφορικής	5	Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων	1	
		Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	2	Εφαρμοσμένης Γεωλογίας	1	
				Περιβαλλοντικής Γεωλογίας	2	
				Ηλεκτρικής Ενέργειας	1	
				Τηλεπικοινωνιών	1	



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΣΧΟΛΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΜΗΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΟΜΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	29	Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	67	Κτηματολογίας, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας	2
Πολυτεχνική	121	Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	42	Φυσικής και Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας	6
Θετικών Επιστημών	46	Πολιτικών Μηχανικών	47	Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Φυσικών Πόρων	1
Γεωπονική	13	Γεωλογία	27		
Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	17	Γεωπονικής	16		
Φιλοσοφική	5	Βιολογίας	14		
Ιατρική	1	Μαθηματικών	1		
Θεολογική	3	Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης	1		
Παιδαγωγική	1	Νομικής	6		
Νομική	6	Ιστορίας και Αρχαιολογίας	5		
Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών	1	Χημείας	1		
		Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	4		
		Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	1		
		Θεολογίας	3		
		Πληροφορικής	1		
		Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης	1		
		Φυσικής	2		
		Πολιτικών Επιστημών	1		
		Μηχανολόγων Μηχανικών	1		

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

ΣΧΟΛΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΜΗΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΟΜΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Θετικών Επιστημών	19	Γεωλογία	15	Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων	6
Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	6	Μηχανολόγων Μηχανικών	4	Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Φυσικών Πόρων	7
Φιλοσοφική	4	Γεωπονικής	14	Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος	3
Πολυτεχνική	37	Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	22	Υπολογιστικών Μεθόδων και Προγραμματισμού Η/Υ	1
Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	14	Πολιτικών Μηχανικών	19	Γεωτεχνικής Μηχανικής	6
Γεωπονική	8	Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	11	Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής	4
Γεωτεχνικών Επιστημών	8	Βιολογίας	2	Μεταφορών, Συγκοινωνιακής Υποδομής, Διαχείρισης Έργων και Ανάπτυξης	1
		Ιστορίας και Αρχαιολογίας	4	Φυσικής και Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας	4
		Φυσικής	1	Λιβαδοπονίας και Άγριας Πανίδας-Ιχθυοπονίας Γλυκών Υδάτων	2
		Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	1	Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας	2
		Πληροφορικής	1	Γεωλογία	2
		Γενικό	1	Αρχαιολογίας	2
				Οπτικοηλεκτρονικών και Αιμύλου	2
				Κτηματολογίας, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας	2
				Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας	1
				Ζωικής Παραγωγής	1
				Εφαρμογών Φυσικής και Φυσικής Περιβάλλοντος	1
				Δασικής Παραγωγής, Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος	1
				Ενεργειακός	2

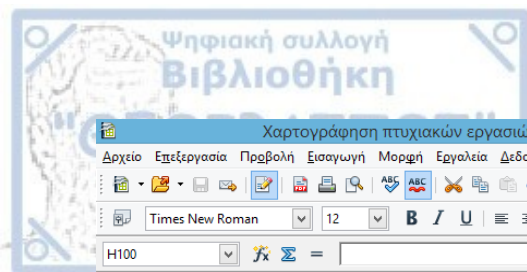
<u>ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ</u>					
ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ		ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ		ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ	
67% Πολυτεχνική Σχολή		51,3% Πολυτεχνική Σχολή		19,8% Σχολή Θετικών Επιστημών	
33% Σχολή Θετικών Επιστημών		19,5% Σχολή Θετικών Επιστημών		38,5% Πολυτεχνική Σχολή	
57% Σχολή Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης		0,4% Ιατρική Σχολή		19,8% Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	
28% Τμήμα Γεωλογίας		28,4% Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών		15,6% Τμήμα Γεωλογίας	
18,2% Τομέας Φυσικής και Περιβαλλοντικής Γεωλογίας		17,8% Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος		22,9% Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	
		19,9% Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών			
		11,5% Τμήμα Γεωλογίας			

5.Συμπεράσματα

Ολοκληρώνοντας την καταγραφή των εργασιών που χρησιμοποίησαν τα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών αυτό που παρατηρήθηκε αρχικά είναι το πλήθος των εργασιών και των σχολών. Το μεγαλύτερο ποσοστό συγκεντρώνουν οι πολυτεχνικές σχολές και ιδιαίτερα τα τμήματα: Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης. Αξίζει να σημειωθεί πως τα ΓΠΣ χρησιμοποιήθηκαν σε σχολές που δεν αναμενόταν. Αυτές είναι οι σχολές των θεωρητικών επιστημών (Θεολογίας, Παιδαγωγικού, Φιλοσοφικής και Νομικής).

Όσον αφορά το πλήθος των εργασιών, διαπιστώθηκε πως οι μεταπτυχιακές ήταν διπλάσιες από τις πτυχιακές και διδακτορικές. Όπως αναφέρθηκε στην παράγραφο 1.1 είναι πολλά τα τμήματα που έχουν προπτυχιακά μαθήματα για τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS). Εκεί οι φοιτητές έρχονται σε μία πρώτη επαφή με το αντικείμενο. Σε μεταπτυχιακό επίπεδο πιθανότατα αναγνώρισαν την μέγιστη χρησιμότητά τους και ήταν πιο εξοικειωμένοι με την χρήση τους.

Ένα ακόμη συμπέρασμα έχει να κάνει με το έτος εκπόνησης της εργασίας. Στις πτυχιακές η πρώτη που καταγράφηκε παραδόθηκε το ακαδημαϊκό έτος 2006,στις μεταπτυχιακές το 2004 και στις διδακτορικές μία δεκαετία νωρίτερα το 1994.Για την δεκαετία 1994-2004 κατεγράφησαν 18 διδακτορικές,1 μεταπτυχιακή και καμία πτυχιακή εργασία. Η τεχνολογία του GIS κυκλοφόρησε ευρέως το 1981, οπότε είναι φυσικό τα πρώτα χρόνια να είναι μειωμένη η γνώση και η χρήση τους. Από εκεί και έπειτα αρχίζουν να πραγματοποιούνται αρκετές εργασίες κάθε χρόνο.



A	B	C	D
Ακ. Έτος	Τίτλος	Συγγραφέας	Επιβλέπων/Εξεταστική
1994	Συμβολή της ανάλυσης δορυφορικών εικόνων LANDSTAT-5/TM και των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (GIS) στην τεκτονική γεωμορφολογία περιοχών του Βορειοελλαδικού χώρου.	Σουλακελλής, Νικόλαος	Ασταράς Θεόδωρος Μουντρακής Δημόσιος Παυλίδης Σπυρίδης Σωτηριάδης Λαζαράκης Ψιλλικός Αντώνης Συλλιαός Νικόλαος Καρτερής Μιχαήλ
1995	Χρονική Και Χωρική Ανάλυση Της Χρήσης Ενέργειας Και Των Συνεπαγομενων Εκπομπων Αερίων Ρυπων Κατα Την Περιοδο 1960-'90 Στην Ελλάδα	Τσιλιγκιριδής, Γεωργιος Ιωαννης	Πατάς Κωνσταντίνος Σωτηρόπουλος Βλάσιος Καράμπελας Αναστάσιος Γούλας Απόστολος Μουσιόπουλος Νικόλαος Παπαγιαννάκης Ελευθέριος Σαμαράς Ζήσης
1995	Η Ανάπτυξη Ένός Πληροφοριακού Συστήματος Για Την Εκμείση Των Χρήσεων Γης Με Τη χρήση Τηλεπισκόπησης Και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών	Jegrace, Jehopio	Συλλιαός Νικόλαος Καρτερής Μιχαήλ Μάνος Βασίλειος Μισοπολινός Νικόλαος Σκελλιαράδης Σπυρίδης Προδρόμου Κωνσταντίνος Μουτσούλας
1996	Σύστημα Οργάνωσης Και Διαχείρισης Δασικών Πληροφοριών	Μελιάδης, Ιωαννης	Καρτερής Μιχαήλ Παπαπασταύρου Αναστάσιος Μάζης Κωνσταντίνος Συλλιαός Νικόλαος Λεφάκης Δημήτριος Καλαμτσής Νικόλαος

A	B	C	D
Ακ. Έτος	Τίτλος	Συγγραφέας	Επιβλέπων/Εξεταστική
2014	Μελέτη των μεταβολών του αστικού ιστού της Θεσσαλονίκης (1430 – 2000) με τη χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (GIS)	Δημιούλα Σοφία Δ.	Δούκας, Ιωάννης
2014	Τοπίο και κοινωνικές ταυτότητες στη μυκηναϊκή Αργολίδα: προσεγγίζοντας τη γεωγραφική πληροφορία	Ευκλείδης Καλλιόπη Ι.	Ανδρέου, Στυλιανός
2014	Εφαρμογή γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών για την καταγραφή και μελέτη της γεωμορφολογίας της περιοχής της Ντάσιου Κωνσταντίνου Δ.	Ντάσιου Κωνσταντίνου Δ.	Δούκας, Ιωάννης
2014	Ρήγα Βελεστινλή, "Χάρτα της Ελλάδος": μία χαρτογραφική προσέγγιση	Παζαρή Μαρία Θ.	Δούκας, Ιωάννης
2014	Εφαρμογές γεωματικής για την παρακολούθηση και διαχείριση φυσικών καταστροφών	Παπαδοπούλου Ιωάννα Δ.	Λιφιεράτος, Ευάγγελος
2015	Εφαρμογή των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών στον τομέα της Τοπικής Αυτοδιοίκησης	Μάγγου Ευδοκία Κ.	Σαββαδής, Παρασκευάς
2015	Ανάπτυξη αυτοματοποιημένων μεθόδων τηλεπισκόπησης για την εκτίμηση ξυλινών πόρων	Στουρνάρα Παναγιώτα Ν.	Σαββαδής, Παρασκευάς
2015	Προσομοίωση στερεομεταφοράς σε λεκάνη απορροής κατάντη φράγματος	Πασχαλίδης Γεώργιος Θ.	Παπάς, Πέτρος
2015	Σχεδιασμός της αναγέννησης μετά την πυρκαγιά στην περιοχή του Ταυγέτου	Χαντζής Βασίλειος Ν.	Αναγνωστόπουλος, Πέτρος
2015	Ανάπτυξη ενός χωρικού συστήματος στήριξης αποφάσεων για την εκτίμηση περιβαλλοντικού κινδύνου	Κατσόγιαννος Φώτης Β.	Ζάγκας, Θεοχάρης
2015	Έρευνα των φαινομένων οικολογικής διαδοχής σε δασικές περιοχές της Βόρειας Ελλάδας	Οικονομάκης Νικόλαος Γ.	Συλλιαός, Νικόλαος
2016	Σύστημα διαχείρισης του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος με συνεκτίμηση επιδράσεων	Νίτης Θεόδωρος Ευστρατίου	Γκανάτσας, Πέτρος
2017	Πλατφόρμα ψηφιακών τεχνολογιών στην γεωγραφική ανάλυση	Τσαμπούρης Ιωάννης Θ.	Μουσιόπουλος, Νικόλαος
			Μυρίδης, Μύρων Λακάκης Κωνσταντίνος

Τέλος, να αναφερθεί πως είναι σίγουρο ότι υπάρχουν και άλλες εργασίες που δεν έχουν καταγραφεί στην παρούσα εργασία. Πιθανόν βρίσκονται στη βιβλιοθήκη της εκάστοτε σχολής και δεν έχουν περαστεί ακόμη στη βιβλιοθήκη του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου και στο Εθνικό αρχείο διατριβών, όπου έγινε η έρευνα. Όσες εργασίες υπάρχουν εδώ έχουν αναρτηθεί σε ΙΚΕΕ, Εθνικό Αρχείο Διατριβών και στη Βιβλιοθήκη Θεόφραστος μέχρι τον Οκτώβριο του 2020, οπότε και ολοκληρώθηκε η αναζήτηση των δεδομένων.



6.Βιβλιογραφία

-Αστάρας Θ.,Οικονομίδης Δ.,Μουρατίδης Αντώνιος,2011,*Ψηφιακή Χαρτογραφία Και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών*,Θεσσαλονίκη,Εκδόσεις Δίσιγμα

-esri.com, History of GIS, <https://www.esri.com/en-us/what-is-gis/history-of-gis>, 12/2/2021

-Βικιπαίδεια,29/1/2021,*Σύστημα Γεωγραφικών*

Πληροφοριών,https://el.wikipedia.org/wiki/Σύστημα_Γεωγραφικών_Πληροφοριών,12/2/2021