



ΤΜΗΜΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Α.Ε.Ι ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ : ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : ΡΩΤΑΣ-ΚΟΝΔΥΛΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ : 39993

ΕΞΑΜΗΝΟ ΦΟΙΤΗΣΗΣ : XV

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ : ΕΑΡΙΝΟ 2016-2017

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΣΙΝΙΟΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Το αντικείμενο της πτυχιακής εργασίας είναι η ψηφιοποίηση των παλαιότερων πτυχιακών εργασιών που υπήρχαν στο εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρικών Μετρήσεων καθώς και η δημιουργία μιας ηλεκτρονικής βιβλιοθήκης έτσι ώστε ο κάθε σπουδαστής να έχει πρόσβαση στα αρχεία αυτά.

The project of this diploma is to convert the ordinary diploma books that students elaborated during these years, from the laboratory of electrotechnics and electrical measurements of the department of Electrical Engineers, to digital books and the creation of an online library in order to grant access to every student.

Περιεχόμενο.....	03
Πρόλογος.....	04
Εισαγωγή.....	06
Αρχείο που ψηφιοποιήθηκε.....	06
Τρόπος και μέσα ψηφιοποίησης.....	07
Ονομασία αρχείων.....	08
Αποκωδικοποίηση ονομάτων αρχείων.....	09
Παρουσίαση λογισμικού.....	09
Κώδικας PHP.....	14
Επεξήγηση Κώδικα PHP.....	17
Κώδικας HTML.....	20
Επεξήγηση Κώδικα HTML.....	23
Πίνακας στοιχείων πτυχιακών.....	28
Βιβλιογραφία.....	38

Πρόλογος

Κάθε χρόνο εκπονούνται αρκετές πτυχιακές εργασίες σε κάθε τομέα του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών με αποτέλεσμα την συσσώρευση αρκετών βιβλίων, εκ των οποίων τα περισσότερα είναι αρκετά ογκώδη. Αυτό μπορεί να λυθεί με την ψηφιοποίηση της κάθε πτυχιακής σε αρχείο pdf, καθώς ο συγκεκριμένος τύπος αρχείου είναι ευρέως διαδεδομένος, μπορεί να δημιουργηθεί ή να τροποποιηθεί πολύ εύκολα και επίσης κάθε τύπος υπολογιστή αλλά και τα περισσότερα κινητά τηλέφωνα μπορούν να το αναγνωρίσουν. Το μεγαλύτερο πλεονέκτημα βέβαια είναι ότι δεσμεύει πολύ μικρό χώρο σε έναν σκληρό δίσκο ενός υπολογιστή.

Με μία τέτοια ενέργεια αποδεσμεύουμε πολύτιμο χώρο από τα εργαστήρια της κάθε σχολής, στα οποία ήδη ψάχνουμε τρόπο να γίνει πιο άνετο το περιβάλλον και παράλληλα διευκολύνουμε τον κάθε σπουδαστή που θα ήθελε να κάνει κάποια έρευνα για κάποια εργασία, να βρει ταχύτερα και με πιο άνετο τρόπο το επιθυμητό αρχείο.

Η ενέργεια αυτή θα έχει το επιθυμητό αποτέλεσμα ως προς τον χώρο που αποδεσμεύεται, αν κάποιος αναλογιστεί ότι υπάρχουν αρχεία από πτυχιακές εργασίες από το 1990 έως και σήμερα, αλλά για να γίνει ιδανικό θα χρειαστεί και η δημιουργία ενός λογισμικού που θα λειτουργεί σαν μια ηλεκτρονική βάση δεδομένων και με βάση τα στοιχεία εκχώρησης, θα μας δίνει ένα ή και περισσότερα αποτελέσματα.

Εισαγωγή

Η πτυχιακή εργασία έχει σαν σκοπό την ψηφιοποίηση των πτυχιακών εργασιών του εργαστηρίου Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρικών Μετρήσεων και παράλληλα την δημιουργία μίας ηλεκτρονικής βιβλιοθήκης, η οποία μπορεί με τις απαραίτητες ρυθμίσεις, να λειτουργήσει και στην ιστοσελίδα του τμήματος.

Αρχείο που ψηφιοποιήθηκε

Τα έγγραφα που ψηφιοποιήθηκαν είναι πτυχιακές εργασίες από το 1990 έως και σήμερα και αφορούν μόνο το εργαστήριο των Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρικών Μετρήσεων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ. Ο συνολικός αριθμός των πτυχιακών εργασιών ανέρχεται σε εκατό δεκαέξι και όλες είναι σε μορφή pdf. Το μέγεθος τους ανέρχεται σε περίπου είκοσι χιλιάδες σελίδες και πολλές ώρες εργασίας για να υπάρξει το επιθυμητό αποτέλεσμα. Τα περισσότερα βιβλία πτυχιακών εργασιών είχαν υποστεί διάβρωση λόγω του χρόνου αλλά με επεξεργασία που τους έγινε, είναι ευανάγνωστα.

Τρόπος και μέσα ψηφιοποίησης

Η βιβλιοδεσία κάθε βιβλίου πτυχιακής εργασίας έχει γίνει με διαφορετικό τρόπο. Κάποια από αυτά έχουν απλά κολληθεί, σε άλλα έχει γίνει ταυτόχρονα κόλληση και συρραφή, άλλα έχουν δημιουργηθεί με σκληρόδετο το εξωτερικό τους μέρος, ενώ άλλα έχουν φτιαχτεί με σπινάλ.

Ο καθένας από τους παραπάνω τρόπους βιβλιοδεσίας χρειάζεται και διαφορετική μέθοδο έτσι ώστε να επιτύχουμε την αποκόλληση των σελίδων, κάτι που σημαίνει πως χρειάστηκε πολύ προσοχή έτσι ώστε να μην προκληθεί κάποια ζημιά στις σελίδες του κάθε βιβλίου.

Για να επιτύχουμε σωστό αποτέλεσμα ,χρειάστηκε να κοπούν τα άκρα κάθε βιβλίου, να καθαριστούν και τοποθετηθούν ξανά στην σειρά ,έτσι ώστε να γίνει η επεξεργασία τους. Για την κοπή τους χρησιμοποιήθηκαν πάγκοι με κάθετες λάμες κοπής και αρίθμηση πάνω σε αυτούς έτσι ώστε οι σελίδες να είναι κομμένες στον ίδιο πλάτος. Βέβαια λόγω της ιδιαιτερότητας κάποιων σελίδων, αυτό δεν ήταν δυνατό σε όλα τα σημεία, οπότε έπρεπε να γίνεται κατάλληλη ρύθμιση για να μπορέσουν να ψηφιοποιηθούν.

Μετά από την κοπή του κάθε βιβλίου , σειρά είχε η ψηφιοποίηση του με την χρήση πολυμηχανήματος. Το πολυμηχάνημα έχει την δυνατότητα να τροφοδοτείται με έως πενήντα σελίδες κάθε φορά μέσω του αυτόματου τροφοδότη ,κάτι που θα δυσκόλευε την κατάσταση αν κάποιος αναλογιστεί ότι το κάθε βιβλίο είναι τουλάχιστον εκατό σελίδες. Αλλά το συγκεκριμένο πολυμηχάνημα έχει μία σειρά ρυθμίσεων που πραγματικά σε βοηθούν. Αρχικά ρυθμίζει την σάρωση του εγγράφου στο επιθυμητό μέγεθος, όπου στην δική μας περίπτωση

είναι A1 ,A3 και A4. Έπειτα ρυθμίζεις την αναγνώριση έγχρωμων σελίδων, έτσι ώστε να βρει ποιες σελίδες είναι έγχρωμες. Το επόμενο βήμα είναι να το ρυθμίσεις έτσι ώστε να μπορεί να ενώσει όλες τις σελίδες ενός βιβλίου στο ίδιο αρχείο, καθώς όπως είπαμε ο αυτόματος τροφοδότης δέχεται μόνο πενήντα σελίδες την φορά. Μία άλλη παράμετρος που πρέπει να ρυθμιστεί είναι αν το βιβλίο έχει σελίδες μονής η διπλής όψης, καθώς πολλά είναι εκτυπωμένα στο εμπρόσθιο μέρος του κάθε φύλλου αλλά και στο οπίσθιο. Αφού γίνουν όλα αυτά θα πρέπει να συνδέσουμε το πολυμηχάνημα με ένα ηλεκτρονικό υπολογιστή έτσι ώστε να αποθηκευτούν τα αρχεία. Έχοντας επαναλάβει την διαδικασία αυτή για όλα τα βιβλία, παίρνουμε τα αρχεία pdf που έχουν δημιουργηθεί και κάνουμε έλεγχο για το αν είναι ευανάγνωστα και φυσικά αν κάθε αρχείο μπορεί να λειτουργήσει. Να σημειωθεί ότι το κάθε αρχείο μπορούμε να το επεξεργαστούμε, να το τροποποιήσουμε ή να το γυρίσουμε σε όποια κατεύθυνση θέλουμε, πάντα βέβαια με την ανάλογη άδεια χρήσης.

Ονομασία αρχείων

Εφόσον περάσουμε και το στάδιο της τροποποίησης, συνεχίζουμε με την μετονομασία των αρχείων pdf που έχουν δημιουργηθεί ,διότι πρέπει γρήγορα και εύκολα κάθε φορά να ξέρουμε κάποιες πληροφορίες για το κάθε αρχείο. Η ονομασία τους θα πρέπει να είναι πολύ συγκεκριμένη ώστε να βοηθά τόσο τον αναγνώστη αλλά και τον ηλεκτρονικό υπολογιστή να βρουν το επιθυμητό αποτέλεσμα. Το κάθε αρχείο είναι καταχωρημένο με το πρώτο μέρος να φέρει την ονομασία που το δόθηκε από τον συντάκτη του, έπειτα χωρίζεται από μία μεσαία παύλα και αναφέρεται το όνομα ή τα ονόματα των συντακτών και τέλος

χωρίζοντας πάλι με μία μεσαία παύλα, αναγράφουμε την χρονολογία έκδοσης του. Όλα αυτά είναι χρήσιμα διότι θα μας βοηθήσουν στην ψηφιακή βιβλιοθήκη έτσι ώστε πατώντας είτε το όνομα ή μέρος αυτού, είτε το όνομα του συντάκτη αλλά είτε μία χρονολογία, να μας βγάλει κάποια αποτελέσματα.

Αποκωδικοποίηση ονομάτων αρχείων

Στο προηγούμενο μέρος είδαμε ότι έχει δοθεί μια συγκεκριμένη ονομασία. Αυτή μας βοηθάει να δούμε γρήγορα σημαντικές πληροφορίες αλλά δεν είναι ούτε η επιθυμητή γλώσσα γραφής που θα κατανοήσει ένα λογισμικό αλλά ούτε και ένας περιηγητής, θα πρέπει να κάνουμε κάτι. Έτσι θα δημιουργήσουμε μία σειρά εντολών όπου θα πάρουν την αρχική ονομασία και θα την αλλάξουν σε λατινικούς χαρακτήρες, όπως επίσης επειδή πολλά σχήματα δεν μπορούν να αναγνωριστούν ή αναγνωριστούν, για την γλώσσα του λογισμικού θα σημαίνει κάτι άλλο, τα μετατρέπει σε πιο κατανοητή για αυτό μορφή. Για να δώσουμε ένα παράδειγμα, αν έχουμε το όνομα αρχείου ‘Ηλεκτρικές μετρήσεις-BIKY BIKY-2016.pdf’, τότε για εμάς είναι πολύ εύκολο να δούμε τι βιβλίο είναι αυτό, ποιος το έγραψε, ποια χρονολογία και σε τι μορφή είναι. Αλλά το λογισμικό θα μπερδευτεί με την παύλα ή με το ελληνικό αλφάβητο, έτσι υπάρχει μια λειτουργία που θα μας μετατρέψει το αρχείο σε ‘Hlektrikes metriseis_Viky Viky_2016.pdf’ και θα μας βοηθήσει να λύσουμε αυτό το μικρό χάσμα ανάμεσα στο πρόγραμμα και την πραγματική ονομασία του.

Παρουσίαση λογισμικού

Το λογισμικό αυτό θα μας βοηθήσει να κάνουμε εύρεση ενός ή πολλών αρχείων που σχετίζονται με τα στοιχεία που έχουμε δώσει. Τα στοιχεία που μπορούν να καταχωρηθούν είναι είτε το όνομα ή μέρος του ονόματος του αρχείου είτε το όνομα ή τα ονόματα των συντακτών είτε η χρονολογία του. Δεν

χρειάζεται να βάλουμε συγκεκριμένα το όνομα αλλά μόνο μέρος του, καθώς με την έξυπνη αναζήτηση που έχει ενταχθεί σε αυτό, μπορούμε να βρίσκουμε κατά προσέγγιση ότι θέλουμε.

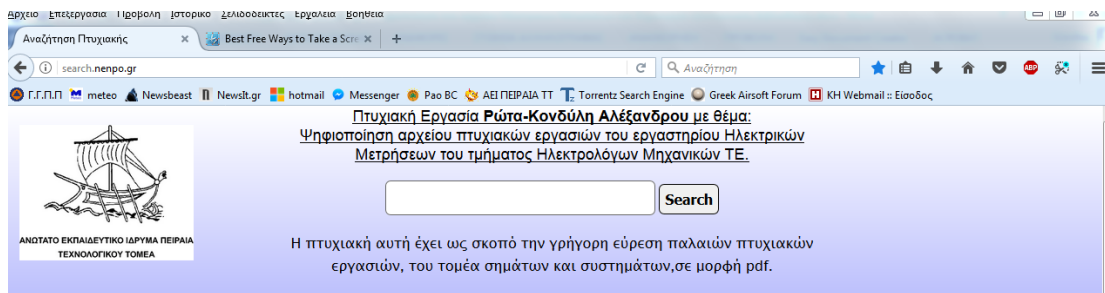
Τα αρχεία που θα αναζητά το λογισμικό αυτό ,είναι αποθηκευμένα σε κάποιον online server έτσι ώστε να παρέχεται πρόσβαση από παντού. Όταν λοιπόν ‘αιτηθεί’ (στην γλώσσα προγραμματιστών –request) κάποιος να δει ένα αρχείο από το σπίτι του και τα αρχεία είναι αποθηκευμένα στον κεντρικό server του ιδρύματος ,θα πρέπει να υπάρχει μια σύνδεση ,η οποία βέβαια γίνεται μέσω ευρυζωνικής σύνδεσης . Να τονίσουμε ότι ο server θα πρέπει να βρίσκεται συνέχεια συνδεδεμένος για να έχουμε τα επιθυμητά αποτελέσματα .Αν όμως για κάποιον λόγω αποφασίσουμε πως δεν πρέπει να έχουμε σε κοινή θέα τα εν λόγω αρχεία ,τότε μπορούμε πολύ απλά να το χρησιμοποιήσουμε σαν μία βιβλιοθήκη που απλά ψάχνουμε τα αρχεία που βρίσκονται αποθηκευμένα στον ίδιο τον υπολογιστή.

Η κεντρική σελίδα αναζήτησης περιέχει τρία κουτιά και τρεις κεφαλίδες, μία πάνω από το καθένα για να αναγράφει σε κάθε κουτί, τι μεταβλητές δηλαδή τι θα γράψουμε σε αυτό.

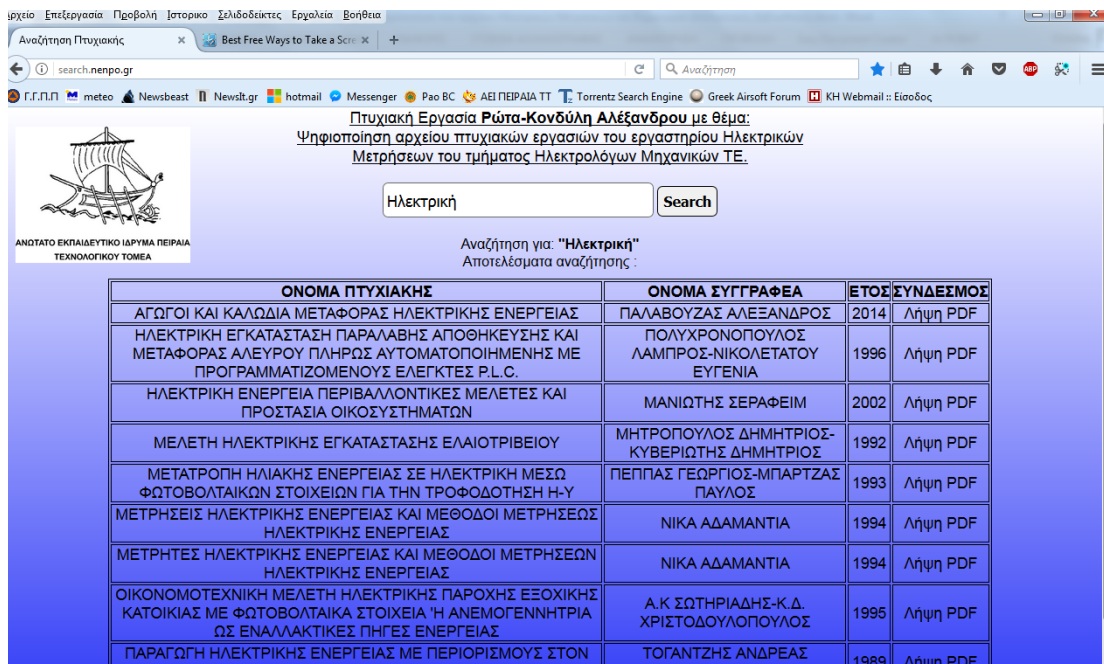
Το σημείο αποθήκευσης, ο χώρος παρουσίας του λογισμικού και το περιβάλλον λειτουργίας του, θα πρέπει να βρίσκονται όλα από κοινού στο ίδιο σημείο ή να είναι συνδεδεμένα μεταξύ του και σε πλήρη επικοινωνία συνεχώς.

Ένα άλλο υποπρόγραμμα που έχει ενταχθεί στο λογισμικό αυτό, είναι να μπορεί κάποιος να προσθέσει ένα αρχείο. Αυτό είναι σημαντικό καθώς μετά από χρόνια προφανώς θα υπάρχουν και άλλες πτυχιακές εργασίες προς ένταξη.

Στην παρακάτω εικόνα μπορούμε να δούμε το περιβάλλον της ιστοσελίδας που φιλοξενεί το πρόγραμμα αναζήτησης και τα υποπρογράμματα.



Έπειτα, πληκτρολογώντας μία λέξη ή μια πρόταση ,σου εμφανίζονται τα ανάλογα αποτελέσματα. Να υπενθυμίσουμε ότι αποτέλεσμα στην αναζήτηση θα εμφανιστεί μόνο όταν υπάρχει μια λέξη ‘κλειδί’ στην βάση δεδομένων. Στο παρακάτω παράδειγμα πληκτρολογήθηκε η λέξη “ηλεκτρική” .



Η επόμενη αναζήτηση που κάνουμε είναι με βάση το ονοματεπώνυμο του συγγραφέα, δηλαδή του σπουδαστή που εκπόνησε την πτυχιακή εργασία. Στο παρακάτω παράδειγμα πληκτρολογήθηκε η λέξη "Αλέξανδρος".

Αναζήτηση Πτυχιακής

search.nenpo.gr

Αναζήτηση

Πτυχιακή Εργασία **Ρώτα-Κονδύλη Αλέξανδρου** με θέμα:
Ψηφιοποίηση αρχείου πτυχιακών εργασιών του εργαστηρίου Ηλεκτρικών
Μετρήσεων του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Search

Αναζήτηση για: "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ"
Αποτελέσματα αναζήτησης :

ΟΝΟΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ	ΕΤΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΑΓΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΠΑΛΛΑΒΟΥΖΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	2014	Λήψη PDF
Η ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑ	ΚΑΓΙΟΓΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	2005	Λήψη PDF
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	1990	Λήψη PDF

Η επόμενη αναζήτηση έχει να κάνει με την χρονική περίοδο που εκπονήθηκε η πτυχιακή εργασία. Να επισημάνουμε ότι οι πτυχιακές εργασίες που δεν έχουν χρονολογηθεί έχουν το επίθεμα "0". Στα παρακάτω παραδείγματα χρησιμοποιήθηκαν τα χρονολογικά έτη "2012" και "0".

Αναζήτηση Πτυχιολογίου

Αναζήτηση

ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

Πτυχιολογία **Ρώτα-Κονδύλη Αλέξανδρου** με θέμα:
Ψηφιοποίηση αρχείου πτυχιολογίων εργασιών του εργαστηρίου Ηλεκτρικών
Μετρήσεων του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ.

0 Search

Αναζήτηση για: "0"
Αποτελέσματα αναζήτησης :

ΟΝΟΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ	ΕΤΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
	ΑΡΣΕΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ-ΣΑΚΑΡΕΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	0	Λήψη PDF
LASER ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΥΤΩΝ ΣΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ	2011	Λήψη PDF
ΜΕΤΑΜΑΤΕΡΙΑΛΣ Η ΜΕΤΑ-ΥΛΙΚΑ	ΚΑΡΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	2005	Λήψη PDF
ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΠΑΛΑΒΟΥΖΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	2014	Λήψη PDF
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ	ΔΙΟΝΑΣ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΗΣ-ΤΣΙΑΤΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	0	Λήψη PDF
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ-ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΙΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ,ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΚΟΡΔΕΛΛΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	0	Λήψη PDF
ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΥ	ΖΗΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	2004	Λήψη PDF
ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΗΥ	ΚΑΡΑΝΑΣΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2000	Λήψη PDF
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗ DALLAS DS5000	ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ Ι. ΣΤΡΑΤΗΣ- Κ. ΔΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Α	1995	Λήψη PDF
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΗΡΙΩΝ	ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ ΣΤΕΛΙΟΣ	2003	Λήψη PDF
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΑΣ	ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ-		Λήψη PDF

Αναζήτηση Πτυχιολογίου

Αναζήτηση

ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

Πτυχιολογία **Ρώτα-Κονδύλη Αλέξανδρου** με θέμα:
Ψηφιοποίηση αρχείου πτυχιολογίων εργασιών του εργαστηρίου Ηλεκτρικών
Μετρήσεων του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ.

2012 Search

Αναζήτηση για: "2012"
Αποτελέσματα αναζήτησης :

ΟΝΟΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ	ΟΝΟΜΑ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ	ΕΤΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	ΒΑΖΑΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2012	Λήψη PDF
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	ΔΗΜΑΡΗΣ Β. ΜΙΧΑΗΛ	2012	Λήψη PDF
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΜΟΙΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΛΟΙΟΥ	ΚΑΝΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	2012	Λήψη PDF

ΚΩΔΙΚΑΣ PHP

```
<?php
```

```
function customError($errno, $errstr) {  
    echo "<b>Error:</b> [$errno] $errstr";  
}
```

```
set_error_handler("customError");
```

```
if (!$_POST){  
    $_POST['search'] = "asd";  
} else {  
    $_POST['search'] = mb_strtoupper($_POST['search']);  
    $_POST['search'] = trim($_POST['search']);  
}
```

```
if (isset($_POST['search'])) {  
    $servername = "localhost";  
    $username = "username";  
    $password = "password";  
    $dbname = "dbname";  
    $table = "search";  
    $db = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);  
    if (!$db) {  
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());  
    }  
    $word = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['search']);
```

```
    $sql = "SELECT * FROM $dbname.$table WHERE  
(CONVERT(`ONOMA_PITYXIAKHΣ` USING utf8) LIKE '%".$word."%' OR
```

```

CONVERT(`ONOMA_ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ` USING utf8) LIKE '%"$.word.%' OR
CONVERT(`ΕΤΟΣ` USING utf8) LIKE '%"$.word.%'";

$result = $db->query($sql);

if (!$db) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

if ($result->num_rows > 0) {
    echo "<table id='lista'><tr><th> ONOMA ΠΙΤΥΧΙΑΚΗΣ </th><th> ONOMA
ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ </th><th> ΕΤΟΣ </th><th> ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ </th></tr>";

    while($row = $result->fetch_assoc()) {
        $txtptyx = $row['ONOMA_ΠΙΤΥΧΙΑΚΗΣ'];
        $txtsyg = $row['ONOMA_ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ'];
        $txtetos = $row['ΕΤΟΣ'];
        $bold = '<span class="found">' . $word . '</span>';
        $row["ONOMA_ΠΙΤΥΧΙΑΚΗΣ"] = str_ireplace($word, $bold, $txtptyx);
        $row["ONOMA_ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ"] = str_ireplace($word, $bold, $txtsyg);
        $row["ΕΤΟΣ"] = str_ireplace($word, $bold, $txtetos);
        $link=" Λήψη PDF ";
        if ($row["ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ"]){
            $link = '<a href="" . $row["ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ"] . "">Λήψη PDF</a>';
        }

        echo "<tr><td>" . $row["ONOMA_ΠΙΤΥΧΙΑΚΗΣ"]. "</td><td>" .
        $row["ONOMA_ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ"]. " " . "</td><td>" . " " . $row["ΕΤΟΣ"]. " " . "</td><td>"
        . " " . $link . "</td></tr>";
    }

    echo "</table>";

    $apotelesma = 1;
} else {
    echo "Δεν βρέθηκαν αποτελέσματα για: ".$word. ".";

    $apotelesma = 0;
}

```

```
}
```

```
} else{
```

```
    echo '<div id="error"> </br> Ούψ! Δεν το έπιασα αυτό! </br> Μπορείτε να το  
επαναλάβετε; </br> Ευχαριστώ! </div>';
```

```
}
```

```
?>
```


ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΩΔΙΚΑ ΑΡΧΕΙΟΥ PHP

<?php

έναρξη κώδικα php

```
function customError($errno, $errstr) {  
    echo "<b>Error:</b> [$errno] $errstr";  
}
```

```
set_error_handler("customError");
```

εμφάνιση τυχόν σφαλμάτων του κώδικα της php σε φιλική προς τον χρήστη μορφή

```
if ($_POST){
```

έλεγχος αν έχει δοθεί κείμενο αναζήτησης

```
$_POST['search'] = mb_strtoupper($_POST['search']);
```

Μετατροπή του κειμένου αναζήτησης σε μορφοποίηση utf-8

```
$_POST['search'] = trim($_POST['search']);
```

```
}
```

Αφαίρεση κενών από την αρχή και το τέλος της αναζήτησης

```
if (isset($_POST['search'])) {
```

έλεγχος αν έχει δοθεί κείμενο αναζήτησης

```
    $servername = "localhost";
```

```
    $username = "username";
```

```
    $password = "password";
```

```
    $dbname = "dbname";
```

```
    $table = "search";
```

Δημιουργία μεταβλητών με τα στοιχεία σύνδεσης στην βάση δεδομένων

```
    $db = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

Δημιουργία σύνδεσης με την βάση δεδομένων

```
    if (!$db) {
```

```
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
```

```
    }
```

Έλεγχος σύνδεσης με την βάση δεδομένων

```
    $word = mysqli_real_escape_string($db, $_POST['search']);
```

Μετατροπή ειδικών χαρακτήρων που υπάρχουν στο κείμενο αναζήτησης για την χρήση τους με την βάση δεδομένων

```
    $sql = "SELECT * FROM $dbname.$table WHERE  
(CONVERT(`ONOMA_ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ` USING utf8) LIKE '%" . $word . "%' OR  
CONVERT(`ONOMA_ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ` USING utf8) LIKE '%" . $word . "%' OR  
CONVERT(`ΕΤΟΣ` USING utf8) LIKE '%" . $word . "%)";
```

Αναζήτηση στην βάση δεδομένων για τις λέξεις κλειδιά που δόθηκαν από τον χρήστη

```
    $result = $db->query($sql);
```

Καταχώρηση των αποτελεσμάτων στην μεταβλητή result

```
    if (!$db) {
```

```
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
```

```

}
Έλεγχος σύνδεσης με την βάση δεδομένων

if ($result->num_rows > 0) {
Έλεγχος εάν η μεταβλητή 'result' περιέχει αποτελέσματα
    echo "<table id='lista'><tr><th> ONOMA ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ </th><th>
ONOMA ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ </th><th> ΕΤΟΣ </th><th> ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ </th></tr>";
δημιουργία τραπεζίου με επικεφαλίδες για την html

    while($row = $result->fetch_assoc()) {
έναρξη επανάληψης για την επεξεργασία κάθε σειράς αποτελεσμάτων
        $txtptyx = $row['ONOMA_ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ'];
Καταχώρηση στην μεταβλητή txtptyx της τιμής που υπάρχει στην στήλη
'ONOMA_ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ'
        $txtsyg = $row['ONOMA_ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ'];
Καταχώρηση στην μεταβλητή txtsyg της τιμής που υπάρχει στην
στήλη'ONOMA_ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ'
        $txtetos = $row['ΕΤΟΣ'];
Καταχώρηση στην μεταβλητή txtetos της τιμής που υπάρχει στην στήλη
'ΕΤΟΣ'
        $bold = '<span class="found">' . $word . '</span>';
Καταχώρηση στην μεταβλητή 'bold' του κειμένου αναζήτησης
προσθέτοντας τον κατάλληλο κώδικα ώστε να εμφανιστεί στην
ιστοσελίδα με έντονη γραφή
        $row["ONOMA_ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ"] = str_ireplace($word, $bold,
$txtptyx);
Αντικατάσταση του κειμένου αναζήτησης στην στήλη "ONOMA_ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ"
με τη έντονη γραφή
        $row["ONOMA_ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ"] = str_ireplace($word, $bold,
$txtsyg);
Αντικατάσταση του κειμένου αναζήτησης στην στήλη "ONOMA_ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ"
με τη έντονη γραφή

        $row["ΕΤΟΣ"] = str_ireplace($word, $bold, $txtetos);
Αντικατάσταση του κειμένου αναζήτησης στην στήλη "ΕΤΟΣ" με τη
έντονη γραφή

        $link=" Λήψη PDF ";
Δημιουργία μεταβλητής
        if ($row["ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ"]){
έλεγχος για την ύπαρξη του αρχείου pdf
            $link = '<a href="' . $row["ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ"] . '">Λήψη
PDF</a>';
        }
Εφόσον υπάρχει αρχείο pdf ,αντικαθιστά την τιμή της μεταβλητής
'link' με τον σύνδεσμο λήψης του αρχείου
        echo "<tr><td>" . $row["ONOMA_ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ"]. "</td><td>"
.

        $row["ONOMA_ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ"]. " " . "</td><td>" . " " . $row["ΕΤΟΣ"].
" " . "</td><td>" . " " . $link . "</td></tr>";
    }
Εκτύπωση όλων των στοιχείων στο τραπέζι που δημιουργήσαμε στην html
    echo "</table>";
εκτύπωση εντολής για το κλείσιμο του τραπεζιού στην html
} else {
    echo "Δεν βρέθηκαν αποτελέσματα για: ".$word. ".";
}

```

```
}  
Σε περίπτωση που η μεταβλητή 'result' δεν περιέχει αποτελέσματα  
, εκτυπώνει το παραπάνω μήνυμα
```

```
}
```

```
?>
```

```
Τερματισμός κώδικα php
```

ΚΩΔΙΚΑΣ HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">

<title>Αναζήτηση Πτυχιακής</title>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles/my.css">

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>

<script type="text/javascript">

$(function() {

$(".search_button").click(function() {

var searchString = $("#search_box").val();

var data = 'search='+ searchString;

if(searchString) {

$.ajax({

type: "POST",

url: "search.php",

data: data,

beforeSend: function(html) {

$("#results").html("");

$(".word").html(searchString);

$("#searchresults").html(' Αναζήτηση για: <b>' + searchString + '</b> </br>

},

success: function(html){

$("#keimeno").hide();

$("#searchresults").show();

$("#results").show();
```

```

$("#results").append(html);
    }
    });
    } else {
$("#searchresults").hide();
$("#results").hide();
$("#keimeno").show();
    }
    return false;
});
});
</script>

</head>
<body>
<div id="container" align="center">
<p id="welcome"> Πτυχιακή Εργασία <b>Ρώτα-Κονδύλη Αλέξανδρου</b> με θέμα: </br>
Ψηφιοποίηση αρχείου πτυχιακών εργασιών του εργαστηρίου Ηλεκτρικών </br>
Μετρήσεων του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ. </p>
<div style="margin:20px auto;">
<form method="post" action="search.php">
<input type="text" name="search" id="search_box" class="search_box"/>
<input type="submit" value="Search" class="search_button" /><br />
</form>
</div>
<div>
<div id="keimeno">
<p> Η πτυχιακή αυτή έχει ως σκοπό την γρήγορη εύρεση παλαιών πτυχιακών </br></p>
<p> εργασιών, του τομέα σημάτων και συστημάτων,σε μορφή pdf. </br></p>
<p></br></p>
</div>

```

```
<div id="searchresults"></div>
<div align="center">
<ul id="results" class="update"></ul>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΩΔΙΚΑ HTML

Παρακάτω θα εξηγήσω τον κώδικα της html βήμα προς βήμα.

```
<!DOCTYPE html>
```

Δηλώνει τον τύπο του αρχείου

```
<html>
```

Έναρξη κώδικα html

```
<head>
```

Έναρξη κεφαλίδας

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

Διευκρίνιση τύπου περιεχομένου και κωδικοποίησης

```
<title>Αναζήτηση Πτυχιακής</title>
```

Δήλωση τίτλου που εμφανίζεται στην καρτέλα/περιηγητή

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles/my.css">
```

Δήλωση τύπου αρχείου και θέσης του αρχείου μορφοποίησης css

```
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
```

Δήλωση εκτελέσιμου απομακρυσμένου αρχείου γλώσσας προγραμματισμού javascript το οποίο μας δίνει την δυνατότητα να εκτελέσουμε στην ιστοσελίδα μας κώδικα javascript

```
<script type="text/javascript">
```

```
$(function() {
```

Έναρξη κώδικα javascript

```
$("#search_button").click(function() {
```

Δήλωση εκκίνησης συνόλου εντολών που εκτελούνται όταν πατάμε το κουμπί 'αναζήτηση'

```
var searchString = $("#search_box").val();
```

Λήψη της τιμής που πληκτρολόγησε ο χρήστης

```
var data = 'search='+ searchString;
```

προσθήκη διευκρινιστικής λέξης μπροστα από την τιμή που λάβαμε

```
if(searchString) {
```

έλεγχος για το αν υπάρχει ληφθήσα τιμή

```
$.ajax({
```

Έναρξη κώδικα ajax ο οποίος εκτελείται αν υπάρχει ληφθήσα τιμή

```
type: "POST",
```

χρήση της μεταβλητης 'post' για μεταφορά των δεδομένων από την html στην php

```
url: "search.php",
```

ορισμός θέσης αρχείου php

```
data: data,
```

διευκρίνηση τύπου δεδομένων που γίνεται μεταφορά

```
beforeSend: function(html) {
```

έναρξη συνόλου εντολών οι οποίες εκτελούνται πριν γίνει μεταφορά των δεδομένων στον κώδικα της php

```
$("#results").html("");
```

Διαγραφή δεδομένων που περιέχονται στο πλαίσιο της html με id 'results'

```
$(".word").html(searchString);
```

Δήλωση μορφοποίησης για την μεταβλητή searchString


```
    $("#searchresults").html(' Αναζήτηση για: <b>' + searchString + '</b> </br>  
Αποτελέσματα αναζήτησης :');
```

Εμφάνιση προκαθορισμένου κειμένου στο πλαίσιο της html με id 'searchresults'

```
    },
```

```
    success: function(html){
```

έναρξη συνόλου εντολών οι οποίες εκτελούνται αφού γίνει λήψη των αποτελεσμάτων από τον κώδικα της rhp

```
        $("#keimeno").hide();
```

Απόκρυψη του πλαισίου της html με id 'keimeno'

```
        $("#searchresults").show();
```

εμφάνιση του πλαισίου της html με id 'searchresults'

```
        $("#results").show();
```

εμφάνιση του πλαισίου της html με id 'results'

```
        $("#results").append(html);
```

Εισαγωγή δεδομένων στο πλαίσιο της html με id 'results'

```
    }
```

```
    });
```

```
    } else {
```

Εκτέλεση συνόλου εντολών σε περίπτωση όπου δεν έχουν εισαχθεί δεδομένα στο πλαίσιο αναζήτησης

```
        $("#searchresults").hide();
```

Απόκρυψη του πλαισίου της html με id 'searchresults'

```
        $("#results").hide();
```

Απόκρυψη του πλαισίου της html με id 'results'

```
        $("#keimeno").show();
```

εμφάνιση του πλαισίου της html με id 'keimeno'

```
    }
```

```
    return false;
```

να μην γίνει επιστροφή σε καινούργια σελίδα

```
});
```

```
});
```

```
</script>
```

Τερματισμός κώδικα javascript

```

```

Εισαγωγή αρχείου εικόνας που εμφανίζεται επάνω αριστερά στην ιστοσελίδα

```
</head>
```

Κλείσιμο κεφαλίδας

```
<body>
```

Εκκίνηση του εμφανίσιμου μέρους της ιστοσελίδας.

```
<div id="container" align="center">
```

Δημιουργία πλαισίου html με στοίχιση κειμένου στο κέντρο

```
<p id="welcome"> Πτυχιακή Εργασία <b>Ρώτα-Κονδύλη Αλέξανδρου</b> με θέμα: </br> Ψηφιοποίηση αρχείου πτυχιακών εργασιών του εργαστηρίου Ηλεκτρικών </br> Μετρήσεων του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ. </p>
```

Εισαγωγή μορφοποιημένου κειμένου καλωσορίσματος στην αρχική σελίδα

```
<div style="margin:20px auto;">
```

Δημιουργία πλαισίου html

```
<form method="post" action="search.php">
```

Δημιουργία φόρμας για την εισαγωγή αναζήτησης καθώς και του κουμπιού αναζήτησης

```
<input type="text" name="search" id="search_box" class="search_box"/>
```

Δημιουργία πεδίου αναζήτησης

```
<input type="submit" value="Search" class="search_button" /><br />
```

Δημιουργία κουμπιού αναζήτησης

```
</form>
```

Κλείσιμο φόρμας για την εισαγωγή αναζήτησης καθώς και του κουμπιού αναζήτησης

```
</div>
```

Κλείσιμο πλαισίου html

```
<div>
```

Άνοιγμα πλαισίου

```
<div id="keimeno">
```

Άνοιγμα πλαισίου με id 'keimeno'

```
<p> Η πτυχιακή αυτή έχει ως σκοπό την γρήγορη εύρεση παλαιών πτυχιακών </br></p>
```

```
<p> εργασιών, του τομέα σημάτων και συστημάτων,σε μορφή pdf. </br></p>
```

```
<p></br></p>
```

Κείμενο που θα εμφανίζεται στην κεντρική ιστοσελίδα

```
</div>
```

Κλείσιμο πλαισίου

```
<div id="searchresults"></div>
```

Δημιουργία πλαισίου της html με id ' searchresults'

```
<div align="center">
```

Δημιουργία πλαισίου με στοίχιση κειμένου στο κέντρο

```
<ul id="results" class="update"></ul>
```

Δημιουργία κενής λίστας της html με id 'results'

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

Κλείσιμο εντολή για κύριο πρόγραμμα

```
</html>
```

Κλείσιμο προγράμματος html

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ

Παρακάτω δίνονται οι πίνακες με αναλυτικά στοιχεία για το όνομα της κάθε πτυχιακής ,τους συγγραφείς, αλλά και την χρονολογία της κάθε μιας. Να σημειωθεί ότι σε πολλές πτυχιακές υπήρχαν ελλειπείς στοιχεία σχετικά με την ονομασία, τους συγγραφείς αλλά και την χρονολογία. Για να λειτουργήσει το πρόγραμμα αναζήτησης προστέθηκε μια πλασματική ημερομηνία με αριθμό '0000'. Οι πτυχιακές εργασίες που ψηφιοποιήθηκαν απαριθμούνται σε εκατό δεκαεπτά (117) .

-	ΑΡΣΕΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ- ΣΑΚΑΡΕΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	0000
LASER ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΥΤΩΝ ΣΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ	2011
LASER ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΥΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	ΚΑΜΠΗΣΙΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	1999
METAMATERIALS Η' ΜΕΤΑ-ΥΛΙΚΑ	ΚΑΡΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	2005
ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΠΑΛΑΒΟΥΖΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	2014
ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ	ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΜΑΡΙΑ- ΜΑΝΤΑ ΜΑΡΙΑ	1989
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ & ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΙΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΣΤΑΟΥΡΑΙΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ- ΚΑΡΑΒΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	1995
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ	ΔΙΟΝΑΣ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΗΣ- ΤΣΙΑΤΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	0000
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ-ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΙΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ,ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΚΟΡΔΕΛΛΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	0000
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ-ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΚΙΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	1993
ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΥ	ΖΗΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	2004
ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΗΥ	ΚΑΡΑΝΑΣΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2000
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗ DALLAS DS5000	ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ Ι. ΣΤΡΑΤΗΣ- Κ. ΔΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Α	1995
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΗΡΙΩΝ	ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ ΣΤΕΛΙΟΣ	2003
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ	ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ-ΧΟΥΣΙΑΔΑ ΒΑΣΙΚΙΚΗ	0000
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΕΩΣ-ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΗΣ ΣΕ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ.ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΕΩΣ	ΤΗΝΙΑΚΟΥ ΜΥΡΣΙΝΗ	2003
ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ	ΒΑΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ	0000
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΔΑΜΑΣΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	2002
ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΜΠΕΡΤΟΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	1998

ΓΕΙΩΣΕΙΣ	ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ- ΧΟΥΣΙΑΔΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	0000
ΓΕΝΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ Κ' ΕΠΙΛΥΣΗ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΗΥ	Γ.Ι. ΔΑΛΛΑΒΗΡΑ-Δ.Γ. ΣΔΩΝΑ	1989
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΚΑΛΑΜΠΟΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΝΕΛΛΑΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	0000
ΔΙΑΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	ΜΑΣΙΑΛΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	1997
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΣΗΜΑΤΟΣ	ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ	0000
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ	ΝΤΑΛΑΝΤΑΝΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	2005
ΕΚΚΕΝΩΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΑ ΑΕΡΙΑ	ΤΡΙΓΚΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	0000
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΧΑΡΙΣΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ	1990
ΕΚΠΙΟΜΠΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΥΤΩΝ	ΚΑΚΛΗΣ Β. ΑΝΤΩΝΙΟΣ	1999
ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ 150 KV GIS	ΜΠΑΡΔΩΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	2005
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	ΓΡΙΒΑΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΝΙΚΗΤΑΣ -ΜΗΝΑΚΟΥΛΗ ΜΙΧΑΗΛ	2013
ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ	2007
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΔΟΥΡΙΔΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	0000
ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΥΟ ΝΟΥΚΛΕΟΝΙΩΝ	ΠΑΡΑΒΑΝΤΖΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2000
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΔΙΑΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ	ΛΑΜΠΗΣ Θ. ΝΕΚΟΣ	2005
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΗΥ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΖΗΣΙΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΤΖΟΥΡΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2005
Η ΛΕΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑ	ΚΑΓΙΟΓΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	2005
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ,ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ,ΔΟΚΙΜΕΣ,ΧΡΗΣΕΙΣ,ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	0000
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΑΥΤΩΝ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ	0000
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΕΙΣ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ	ΧΑΛΙΚΙΑΣ Δ. ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	0000
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΛΕΥΡΟΥ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΕΛΕΓΚΤΕΣ P.L.C.	ΠΟΛΥΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΜΠΡΟΣ-ΝΙΚΟΛΕΤΑΤΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ	1996
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΜΑΝΙΩΤΗΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ	2002

ΗΛΕΚΤΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΧΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΚΑΠΑΤΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	2004
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	ΒΑΖΑΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2012
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΛΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ	ΛΙΒΑΝΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ-ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	0000
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ	ΤΣΟΓΚΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΒΟΥΡΝΑ ΓΕΩΡΓΙΑ	0000
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΤΡΙΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ	ΣΑΝΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	2001
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΥΛΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ	ΑΓΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	0000
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	ΒΑΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ	1998
ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΡΑΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΒΛΑΣΙΟΣ ΔΕΓΔΕΚΗΣ	1997
ΙΣΟΤΡΟΠΙΑ ΚΑΙ ΑΝΙΣΟΤΡΟΠΙΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΑΓΑΛΙΩΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	2003
ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ	ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	2009
ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ	ΑΜΠΑΤΖΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1997
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	ΔΗΜΑΡΗΣ Β. ΜΙΧΑΗΛ	2012
ΚΙΝΗΣΗ ΦΟΡΤΙΩΝ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	ΤΣΙΟΓΚΑΣ ΗΛΙΑΣ-ΚΑΡΔΑΚΑΡΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	1999
ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	ΡΟΖΑΚΕΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2001
ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	1987
ΜΑΓΝΗΤΙΣΗ ΦΕΡΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ-ΜΑΡΙΝΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ	1996
ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΥΡΕΣΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ	ΧΟΥΡΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	1994
ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΦΑΣΟΥΛΗ ΜΑΡΙΑ	2002
ΜΕΛΕΤΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 3Φ ΜΣ 380-200V 1500VA ΑΣΤΕΡΑ-ΤΕΘΛΑΣΜΕΝΟΥ ΑΣΤΕΡΑ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΛΕΥΤΕΡΗΣ-ΚΑΡΡΑ ΣΕΒΑΣΤΗ	1986
ΜΕΛΕΤΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ONLINE UPS ΙΣΧΥΟΣ 400 VA	ΓΚΑΤΣΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ	2000
ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Β.Μ.Σ ΣΕ ΚΤΗΡΙΟ ΜΕ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ	ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	2003
ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΔΕΡΜΙΤΖΑΚΗΣ Γ. ΕΥΔΗΣ Ι.	0000
ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΛΛΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ	ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΚΥΒΕΡΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1992
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ.ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ	ΕΥΘΥΜΙΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	1994

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΝΤΑΟΥΝΤΑΚΗΣ ΙΑΚΩΒΟΣ-ΔΗΜΗΣΙΑΝΟΣ ΣΠΥΡΟΣ	2000
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ VARIAC ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕ PLL ΓΙΑ ΤΗΝ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΗΣ ΤΑΣΗΣ	ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΤΣΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1995
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΑΡΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΑΥΓΕΡΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΣΩΡΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	0000
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ	ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	1990
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΜΟΙΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΛΟΙΟΥ	ΚΑΝΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	2012
ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΙΜΗΤΟΝΟΥ Φ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ-ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΣ	0000
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ADSL ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ DSL ΔΙΚΤΥΩΝ	ΤΣΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2010
ΜΕΛΕΤΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ	ΒΑΛΛΑΝΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ-ΚΑΣΙΝΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	1987
ΜΕΛΕΤΗ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ Ν-ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ Α	2000
ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΝΕΓΚΙΟΥΖΕΑ ΕΝΙΣ-ΜΗΤΡΑΝΤΖΟΥΛΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	2013
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΕΣΩ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ Η-Υ	ΠΕΠΠΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΜΠΑΡΤΖΑΣ ΠΑΥΛΟΣ	1993
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ	ΜΟΥΣΤΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	1998
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ	ΚΑΛΠΙΔΗΣ Χ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1998
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΙΚΑ ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ	1994
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΙΣΧΥΩΝ	ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ-ΣΙΑΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	0000
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	ΜΙΧΑΛΗΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	0000
ΜΕΤΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ	ΒΑΛΑΜΒΑΝΟΥ ΑΘΗΝΑ	0000
ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΘΟΡΥΒΟΥ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ-ΤΣΙΑΤΣΟΥ ΟΛΓΑ	1990
ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΝΙΚΑ ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ	1994
ΜΕΤΡΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΛΟΙΩΝ	ΜΠΟΥΤΣΗ ΕΥΓΕΝΙΑ	2003
ΜΗ ΙΟΝΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ-ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΚΟΛΛΑ ΙΡΙΣ ΦΩΤΕΙΝΗ	2002
ΜΗΧΑΝΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ LCPM	ΔΕΥΤΕΡΑΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2011

ΟΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΝΕΟΥ	2001
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΞΟΧΙΚΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Ή ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Α.Κ ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ-Κ.Δ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ	1995
ΟΠΤΟΕΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1991
ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ	ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΔΕΒΕΤΖΗΣ	1997
ΟΡΓΑΝΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΣΗΣ,ΕΝΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΙΜΗΤΟΝΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΗΥ	ΓΕΩΡΓΟΣΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1996
ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΟΝΤΟΒΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1979
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ ΣΤΟΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	ΤΟΓΑΝΤΖΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1989
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΟ INTERNET	ΣΤΑΜΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ-ΣΓΟΥΡΟΣ ΚΩΣΤΑΣ-ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΚΟΣΜΑΣ	2002
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ & ΗΛ. ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ	ΜΠΑΣΟ ΒΑΣΙΛ-ΧΥΣΑΙ ΙΑΙΡ	0000
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ Ι ΠΑΝΤΕΛΗΣ	1999
ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	0000
ΠΥΡΗΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ	ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΟΥΜΠΟΥΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	0000
ΣΙΔΗΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ-ΣΙΔΗΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ	ΤΡΙΠΟΛΙΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	1997
Στατιστική Επεξεργασία Μετρήσεων. Εφαρμογή σε Περιβάλλον ΜΑΤLAB	Γκούμας Νικόλαος	2010
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ	ΒΕΛΛΩΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	2007
ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ	ΓΚΟΡΙΤΣΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	2002
ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ,Η ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΚΑΙ Η ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ	ΓΩΓΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	2000
ΤΗΛΕΜΕΤΡΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΕΝΗΣ	0000
ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΩΣ ΜΕΣΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ	1991
ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ HALL ΚΑΙ ΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	2000
ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕΣΩ ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	1995
ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΠΟΙΟΤΗΤΑ	ΜΑΝΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	1997
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΞΗΣ ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΜΙΧΑΛΟΥΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	2010
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΥΠΕΡΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΝΙΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ	1989
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΘΕΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΑΡΑΝΤΟΣ ΖΟΥΡΝΤΟΣ	2013

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ ΣΤΟ ΝΕΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΙ (Σ.Δ.Ο)	ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	2001
ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗ ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ, ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ, ΜΕΤΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	1998
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	0000
ΨΗΦΙΑΚΟ ΒΑΤΤΟΜΕΤΡΟ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ι. ΒΑΡΛΑΣ	1998

Η μορφή που πρέπει να κατέχει η κάθε πτυχιακή έτσι ώστε να μπορεί το πρόγραμμα αναζήτησης είναι όνομα_συγγραφέας_έτος.pdf . Έτσι λοιπόν χρειάζεται ένας ακόμη υποπίνακας για να λειτουργήσει το πρόγραμμα. Παρακάτω δίνεται ο εν λόγω υποπίνακας.

ΑΡΣΕΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΣΑΚΑΡΕΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.pdf
LASER ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΥΤΩΝ ΣΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ_ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ_2011.pdf
LASER ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΥΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ_ΚΑΜΠΙΣΙΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ_1999.pdf
METAMATERIALS Η' ΜΕΤΑ-ΥΛΙΚΑ_ΚΑΡΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ_2005.pdf
ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ_ΠΑΛΑΒΟΥΖΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ_2014.pdf
ΑΙΟΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ_ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΜΑΡΙΑ-ΜΑΝΤΑ ΜΑΡΙΑ_1989.pdf
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ & ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΙΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ_ΣΤΑΟΥΡΑΙΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΚΑΡΑΒΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ_1995.pdf
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ_ΔΙΟΝΑΣ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΗΣ-ΤΣΙΑΤΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ_0000.pdf
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ-ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΙΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ, ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ_ΚΟΡΔΕΛΛΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ_0000.pdf
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ-ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ_ΚΙΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ_1993.pdf
ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΥ_ΖΗΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ_2004.pdf
ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΗΥ_ΚΑΡΑΝΑΣΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ_2000.pdf
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗ DALLAS DS5000_ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ Ι. ΣΤΡΑΤΗΣ Κ. ΔΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Α_1995.pdf
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΗΡΙΩΝ_ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ ΣΤΕΛΙΟΣ_2003.pdf
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ_ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ-ΧΟΥΣΙΑΔΑ ΒΑΣΙΚΙΚΗ_0000.pdf
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΕΩΣ-ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΗΣ ΣΕ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ.ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΕΩΣ_ΤΗΝΙΑΚΟΥ ΜΥΡΣΙΝΗ_2003.pdf
ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ_ΒΑΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ_0000.pdf
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ_ΔΑΜΑΣΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ_2002.pdf

ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ_ΜΠΕΡΤΟΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ_1998.pdf
ΓΕΙΩΣΕΙΣ_ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ-ΧΟΥΣΙΑΔΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ_0000.pdf
ΓΕΝΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ Κ' ΕΠΙΛΥΣΗ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΗΥ_Γ.Ι. ΔΑΛΛΑΒΗΡΑ-Δ.Γ. ΣΔΩΝΑ_1989.pdf
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ_ΚΑΛΑΜΠΟΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΝΕΛΛΑΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ_0000.pdf
ΔΙΑΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ_ΜΑΣΙΑΛΛΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ_1997.pdf
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΣΗΜΑΤΟΣ_ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ_0000.pdf
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ_ΝΤΑΛΑΝΤΑΝΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ_2005.pdf
ΕΚΚΕΝΩΣΕΙΣ ΜΕΣΑ ΣΤΑ ΑΕΡΙΑ_ΤΡΙΓΚΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ_0000.pdf
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ_ΧΑΡΙΣΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ_1990.pdf
ΕΚΠΟΜΠΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΥΤΩΝ_ΚΑΚΛΗΣ Β. ΑΝΤΩΝΙΟΣ_1999.pdf
ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ 150 KV GIS_ΜΠΑΡΔΩΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ_2005.pdf
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ_ΓΡΙΒΑΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΝΙΚΗΤΑΣ ΜΗΝΑΚΟΥΛΗ ΜΙΧΑΗΛ_2013.pdf
ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ_ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ_2007.pdf
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ_ΔΟΥΡΙΑΔΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ_0000.pdf
ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΥΟ ΝΟΥΚΛΕΟΝΙΩΝ_ΠΑΡΑΒΑΝΤΖΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ_2000.pdf
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΔΙΑΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ_ΛΑΜΠΗΣ Θ. ΝΕΚΟΣ_2005.pdf
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΗΥ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ_ΖΗΣΙΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΤΖΟΥΡΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ_2005.pdf
Η ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑ_ΚΑΓΙΟΓΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ_2005.pdf
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ,ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ,ΔΟΚΙΜΕΣ,ΧΡΗΣΕΙΣ,ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ_ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ_0000.pdf
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ,ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ,ΔΟΚΙΜΕΣ,ΧΡΗΣΕΙΣ,ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ_ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ_0000.pdf
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΑΥΤΩΝ_ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ_0000.pdf
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΕΙΣ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ_ΧΑΛΙΚΙΑΣ Δ. ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ_0000.pdf
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΛΕΥΡΟΥ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΕΛΕΓΚΤΕΣ P.L.C._ΠΟΛΥΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΛΑΜΠΡΟΣ-ΝΙΚΟΛΕΤΑΤΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ_1996.pdf
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ_ΜΑΝΙΩΤΗΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ_2002.pdf
ΗΛΕΚΤΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΧΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ_ΚΑΠΑΤΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ_2004.pdf
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΘΕΑΤΡΟΥ_ΒΑΖΑΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ_2012.pdf

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΛΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ_ΛΙΒΑΝΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ-ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ_0000.pdf
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ_ΤΣΙΟΓΚΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΒΟΥΡΝΑ ΓΕΩΡΓΙΑ_0000.pdf
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΤΡΙΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ_ΣΑΝΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ_2001.pdf
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΥΛΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ_ΑΓΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ_0000.pdf
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ_ΒΑΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ_1998.pdf
ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΡΑΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ_ΒΛΑΣΙΟΣ ΔΕΓΔΕΚΗΣ_1997.pdf
ΙΣΟΤΡΟΠΙΑ ΚΑΙ ΑΝΙΣΟΤΡΟΠΙΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ_ΑΓΑΛΙΩΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ_2003.pdf
ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ_ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ_2009.pdf
ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ_ΑΜΠΙΑΤΖΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ_1997.pdf
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΙΩΣΕΩΝ_ΔΗΜΑΡΗΣ Β. ΜΙΧΑΗΛ_2012.pdf
ΚΙΝΗΣΗ ΦΟΡΤΙΩΝ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ_ΤΣΙΟΓΚΑΣ ΗΛΙΑΣ-ΚΑΡΔΑΚΑΡΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ_1999.pdf
ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ_ΡΟΖΑΚΕΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ_2001.pdf
ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ_ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ_1987.pdf
ΜΑΓΝΗΤΙΣΗ ΦΕΡΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ_ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ-ΜΑΡΙΝΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ_1996.pdf
ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΥΡΕΣΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ_ΧΟΥΡΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ_1994.pdf
ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ_ΦΑΣΟΥΛΗ ΜΑΡΙΑ_2002.pdf
ΜΕΛΕΤΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 3Φ ΜΣ 380-200V 1500VA ΑΣΤΕΡΑ-ΤΕΘΛΑΣΜΕΝΟΥ ΑΣΤΕΡΑ_ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΛΕΥΤΕΡΗΣ-ΚΑΡΡΑ ΣΕΒΑΣΤΗ_1986.pdf
ΜΕΛΕΤΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ONLINE UPS ΙΣΧΥΟΣ 400 VA_ΓΚΑΤΣΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ_2000.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Β.Μ.Σ ΣΕ ΚΤΗΡΙΟ ΜΕ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ_ΜΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ_2003.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ_ΔΕΡΜΙΤΖΑΚΗΣ Γ. ΞΥΔΗΣ Ι._0000.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΛΛΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ_ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΚΥΒΕΡΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ_1992.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ.ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ_ΕΥΘΥΜΙΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ_1994.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ_ΝΤΑΟΥΝΤΑΚΗΣ ΙΑΚΩΒΟΣ-ΔΗΜΗΣΙΑΝΟΣ ΣΠΥΡΟΣ_2000.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ VARIAC ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕ PLL ΓΙΑ ΤΗΝ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΗΣ ΤΑΣΗΣ_ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΤΣΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ_1995.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΑΡΟΥ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ_ΑΥΓΕΡΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΣΩΡΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ_0000.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ_ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ_1990.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΜΟΙΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΛΟΙΟΥ_ΚΑΝΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ_2012.pdf

ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΙΜΗΤΟΝΟΥ Φ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ_ΚΑΡΑΤΖΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ-ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΣ_0000.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ADSL ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ DSL ΔΙΚΤΥΩΝ_ΤΣΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ_2010.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ_ΒΑΛΛΑΝΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ-ΚΑΣΙΝΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ_1987.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ_ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ Ν-ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ Α_2000.pdf
ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΠΛΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ_ΝΕΓΚΙΟΥΖΕΛ ΕΝΙΣ-ΜΗΤΡΑΝΤΖΟΥΛΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ_2013.pdf
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΕΣΩ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ Η-Υ_ΠΕΠΠΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΜΠΑΡΤΖΑΣ ΠΑΥΛΟΣ_1993.pdf
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ_ΜΟΥΣΤΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ_1998.pdf
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ,ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ_ΚΑΛΠΙΔΗΣ Χ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ_1998.pdf
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ_ΝΙΚΑ ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ_1994.pdf
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΙΣΧΥΩΝ_ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ-ΣΙΑΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ_0000.pdf
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ_ΜΙΧΑΛΗΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ_0000.pdf
ΜΕΤΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ_ΒΑΛΑΜΒΑΝΟΥ ΑΘΗΝΑ_0000.pdf
ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ,ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΘΟΡΥΒΟΥ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ_ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ-ΤΣΙΑΤΣΟΥ ΟΛΓΑ_1990
ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ_ΝΙΚΑ ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ_1994.pdf
ΜΕΤΡΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΛΟΙΩΝ_ΜΠΟΥΤΣΗ ΕΥΓΕΝΙΑ_2003.pdf
ΜΗ ΙΟΝΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ-ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ_ΚΟΛΛΑ ΙΡΙΣ ΦΩΤΕΙΝΗ_2002.pdf
ΜΗΧΑΝΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ LCPM_ΔΕΥΤΕΡΑΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ_2011.pdf
ΟΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ_ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΝΕΟΥ_2001.pdf
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΞΟΧΙΚΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Ή ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ_Α.Κ ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ-Κ.Δ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ_1995.pdf
ΟΠΤΟΕΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ_ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ_1991.pdf
ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ_ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΔΕΒΕΤΖΗΣ_1997.pdf
ΟΡΓΑΝΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΣΗΣ,ΕΝΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΙΜΗΤΟΝΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΗΥ_ΓΕΩΡΓΟΣΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ_1996.pdf
ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ_ΚΟΝΤΟΒΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ_1979.pdf
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ ΣΤΟΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ_ΤΟΓΑΝΤΖΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ_1989.pdf
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΟ INTERNET_ΣΤΑΜΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ-ΣΓΟΥΡΟΣ ΚΩΣΤΑΣ-ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΚΟΣΜΑΣ_2002.pdf
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ & ΗΛ. ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ_ΜΠΑΣΟ ΒΑΣΙΛ-ΧΥΣΑΙ ΙΛΙΠ_0000.pdf

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ_ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ Ι ΠΑΝΤΕΛΗΣ_1999.pdf
ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ_ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ_0000.pdf
ΠΥΡΗΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ_ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΟΥΜΠΟΥΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΓΩΡΓΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ_0000.pdf
ΣΙΔΗΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ-ΣΙΔΗΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ_ΤΡΙΠΟΛΙΤΗΣ_1997.pdf
Στατιστική Επεξεργασία Μετρήσεων. Εφαρμογή σε Περιβάλλον ΜΑΤLAB_Γκούμας Νικόλαος_2010.pdf
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ_ΒΕΛΛΩΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ_2007.pdf
ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ_ΓΚΟΡΙΤΣΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ_2002.pdf
ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ,Η ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΚΑΙ Η ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ_ΓΩΓΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ_2000.pdf
ΤΗΛΕΜΕΤΡΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ_ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΕΝΗΣ_0000.pdf
ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ HALL ΚΑΙ ΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ_ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ_2000.pdf
ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕΣΩ ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ_ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ_1995.pdf
ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΠΟΙΟΤΗΤΑ_ΜΑΝΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ_1997.pdf
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΞΗΣ ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΩΝ_ΜΙΧΑΛΟΥΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ_2010.pdf
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΥΠΕΡΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ_ΝΙΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ_1989.pdf
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΘΕΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗΣ_ΣΑΡΑΝΤΟΣ ΖΟΥΡΝΤΟΣ_2013.pdf
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ ΣΤΟ ΝΕΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΙ (Σ.Δ.Ο)_ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ_2001.pdf
ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗ.ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ,ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ,ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ,ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ_ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ_1998.pdf
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ_ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ_0000.pdf
ΨΗΦΙΑΚΟ ΒΑΤΤΟΜΕΤΡΟ_ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ι. ΒΑΡΛΑΣ_1998.pdf

Βιβλιογραφία

- Προγραμματισμός web HTML 4 & ASP –ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΑΓΓΕΛΗ
- Πλήρες οδηγός της HTML 4 –ΛΕΜΑΙ ΛΑΟΥΡΑ
- Εγχειρίδιο της HTML 4- ΛΕΜΑΙ ΛΑΟΥΡΑ
- PHP Οδηγός προγραμματισμού –Στέρλινγκ Χιούτζες & Αντρέϊ Ζμιέβσκι
- Πλήρες οδηγός της PHP – Λέον Ατκινσον & Σουράσκι Ζέει
- Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός με Java - Πρεζεράκος Γ. & Κυτάγιας Χρήστος & Κυτάγιας Κ. & Κυτάγιας Δ.
- Προγραμματισμός στατικών και δυναμικών ιστοσελίδων- Καραάκος Αλέξανδρος
- Εισαγωγή στον προγραμματισμό Java- Λιανγκ Ντάνιελ
- Ψηφιακή επεξεργασία σύλλογών κειμένων –Μυρίδης Νικόλαος
- Βάσεις δεδομένων : Σύγχρονη διαχείριση - Τζέφρι Χόφερ & Ράμες Β. & Χείκι Τόπι