



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Νοέμβριος 2021

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΑΡ. ΦΟΙΤ.
1	Κατασκευή διάταξης για την ακριβή μέτρηση τάσεων στην περιοχή mV και Volt		Μαυροματάκης Φώτης		2/4/2014	1
2	Μελέτη και εγκατάσταση μικρής Φ/Β εγκατάστασης		Καραπιδάκης Εμμανουήλ		28/5/2014	1
3	Ανάπτυξη κυκλωμάτων αισθητήρων μέτρησης θερμοκρασίας Υγρασίας και Πίεσης		Μαυροματάκης Φώτης		29/10/2015	1
4	Βαθμονόμηση φωτοβολταϊκού πλαισίου μικρής ισχύος και ηλεκτρονική καταγραφή βασικών παραμέτρων.		Μαυροματάκης Φώτης		2/11/2015	1
5	Φασματικές μετρήσεις του ηλιακής πυκνότητας ισχύος		Μαυροματάκης Φώτης		15-03-2016	1
6	Μοντέλα αναγωγής δεδομένων ηλιακής ακτινοβολίας		Μαυροματάκης Φώτης		15-03-2016	1
7	Μελέτη της μεταβολής της θερμοκρασίας ΦΒ πλαισίου		Μαυροματάκης Φώτης		15-03-2016	1
8	Μελέτη προστασίας και ρύθμισης τάσης Γραμμών Διανομής 20kV με την χρήση λογισμικού		Σιδεράκης Κυριάκος		23/10/2016	1
9	Μελέτη ρύθμισης τάσεως σε δίκτυα διανομής 20kV με την χρήση λογισμικού		Σιδεράκης Κυριάκος		23/10/2016	1
10	Κατασκευή πλακέτας για τηλε-έλεγχο συμβατικών ηλεκτρικών συσκευών		Καραπιδάκης Εμμανουήλ		23/10/2016	1
11	Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη ξενοδοχειακού συγκροτήματος ΦΙΛΟΚΡΕΤΑ στις Γούβες Ηρακλείου		Φραγκιαδάκης Μιχαήλ		24/10/2016	1
12	Μελέτη αντλιοστασίου λυμάτων περιοχής παλιάς πόλης Χανίων		Φραγκιαδάκης Μιχαήλ		15/12/2016	1
13	Ανάπτυξη εκπαιδευτικής εφαρμογής σε πλατφόρμα Android για υπολογισμό ηλεκτρολογικών μεγεθών		Καραπιδάκης Εμμανουήλ		13/3/2017	1
14	Ανάπτυξη ηλεκτρονικής συσκευής για τη μέτρηση βασικών ατμοσφαιρικών παραμέτρων με τη βοήθεια ηλιακών παρατηρήσεων.		Μαυροματάκης Φώτης		13/3/2017	1
15	Διαχείριση, επεξεργασία στοιχείων της βάσης δεδομένων του εργαστηρίου «Φωτοβολταϊκό πάρκο».		Μαυροματάκης Φώτης		13/3/2017	1
16	Επεξεργασία δεδομένων ηλιακής ακτινοβολίας με μοντέλα αναγωγής της από οριζόντιο σε κεκλιμένο επίπεδο.		Μαυροματάκης Φώτης		13/3/2017	1

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΑΡ. ΦΟΙΤ.
17	Συγκριτική μελέτη φορτιστών μπαταριών από φωτοβολταϊκά πλαίσια και ηλεκτρονική καταγραφή βασικών παραμέτρων		Μαυροματάκης Φώτης		13/3/2017	1
18	Ανάπτυξη συστήματος ηλεκτρονικής καταγραφής δεδομένων αυτόνομης ΦΒ εγκατάστασης		Μαυροματάκης Φώτης		13/3/2017	1
19	Εξυπνες μετρητικές οικιακές διατάξεις και πιθανά οφέλη για τους χρήστες τους.		Τσικαλάκης Αντώνιος		13/3/2017	1
20	Ανάλυση λειτουργίας υφιστάμενου Φ/Β ισχύος 80kW		Καραπιδάκης Εμμανουήλ		20/3/2018	1
21	Σχεδίαση και κατασκευή ενεργής μακέτας υβριδικού συστήματος σε σύνδεση με το δίκτυο		Καραπιδάκης Εμμανουήλ		15/10/2018	1
22	Ανάπτυξη εκπαιδευτικού προγράμματος υπολογισμού ροών φορτίου σε περιβάλλον Excel		Καραπιδάκης Εμμανουήλ		15/10/2018	1
23	Μελέτη και κατασκευή μικρού ηλεκτρικού -μη επιβατηγού- οχήματος, με έλεγχο οδήγησης μέσω έξυπνου κινητού τηλεφώνου.		Συλλινγάκης Ιωάννης		15/10/2018	1
24	Διαχείριση, επεξεργασία στοιχείων της βάσης δεδομένων του εργαστηρίου «Φωτοβολταϊκό πάρκο».		Μαυροματάκης Φώτης		15/10/2018	1
25	Επεξεργασία δεδομένων ηλιακής ακτινοβολίας με μοντέλα αναγωγής της από οριζόντιο σε κεκλιμένο επίπεδο.		Μαυροματάκης Φώτης		15/10/2018	1
26	Συγκριτική μελέτη φορτιστών μπαταριών από φωτοβολταϊκά πλαίσια και ηλεκτρονική καταγραφή βασικών παραμέτρων		Μαυροματάκης Φώτης		15/10/2018	1
27	Ανάπτυξη συστήματος ηλεκτρονικής καταγραφής δεδομένων αυτόνομης ΦΒ εγκατάστασης		Μαυροματάκης Φώτης		15/10/2018	1
28	Εισαγωγή στην λειτουργία, εγκατάσταση και προγραμματισμό του λογικού ελεγκτή (PLC) SIEMENS S700. Παραδείγματα εφαρμογής του σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις.		Μαυρικάκης Νικόλαος		15/10/2018	1
29	Αναβάθμιση υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης οικίας σε έξυπνη με χρήση εξοπλισμού χαμηλού κόστους. Εφαρμογή του συστήματος στον φωτισμό του εργαστηρίου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων του ΤΕΙ Κρήτης.		Μαυρικάκης Νικόλαος		4/6/2019	1
30	Ανάπτυξη ελεγκτή συστημάτων φωτισμού, ελεγχόμενος από ηχητικά σήματα		Μαυρικάκης Νικόλαος		4/6/2019	1
31	Μελέτη δικτύων διανομής με το Λογισμικό Open DSS-G		Σιδεράκης Κυριάκος		4/6/2019	1
32	Ανάπτυξη λογισμικού για την διαχείριση βλαβών και εργασιών συντήρησης		Σιδεράκης Κυριάκος		4/6/2019	1
33	Υπολογισμός σφαλμάτων σε δίκτυα διανομής με την παρουσία πηγών διεσπαρμένης παραγωγής		Σιδεράκης Κυριάκος		4/6/2019	1

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΑΡ. ΦΟΙΤ.
34	Εργαστηριακές δοκιμές σε σύγχρονη γεννήτρια σε μεταβατικές καταστάσεις λειτουργίας		Συλλινγάκης Ιωάννης		4/6/2019	1
35	Μελέτη, υλοποίηση και δοκιμές σε περιβάλλον matlab-simulink μοντέλου σύγχρονου αντισταθμιστή τύπου STATCOM.		Συλλινγάκης Ιωάννης		4/6/2019	1
36	Διερεύνηση λειτουργικής συμπεριφοράς αιολικού συστήματος με ασύγχρονη γεννήτρια γεννήτρια διπλής τροφοδοσίας σε δυναμικές καταστάσεις		Γκιαουράκης Δημήτριος		5/11/2019	1
37	Κατασκευή εργαστηριακής διάταξης για την προσομοίωση λειτουργίας αντλιοστασίου		Νικόλαος Μαυρικάκης		5/11/2019	1
38	Σχεδίαση και κατασκευή μοντέλου αυτοκινήτου με ενσωματωμένο Φ/Β και ασύρματο χειρισμό μέσω κινητού τηλεφώνου		Εμμανουήλ Καραπιδάκης		5/11/2019	1
39	Ανάλυση δεδομένων δημοτικών καταναλώσεων στη Δ.Ενότητα Ν.Καζαντζάκη		Τσικαλάκης Αντώνιος		5/11/2019	1
40	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΜΟΝΩΤΗΡΩΝ ΥΤ		Σιδεράκης Κυριάκος		5/11/2019	1
41	Διερεύνηση της επίδρασης μονωτικού ελαίου στην επιφανειακή συμπεριφορά υλικών επικάλυψης μονωτήρων ΥΤ τύπου RTV SIR		Σιδεράκης Κυριάκος		5/11/2019	1
42	Ανάπτυξη μοντέλων εξοπλισμού υψηλής τάσης σε τρεις διαστάσεις για την διενέργεια υπολογισμών με λογισμικό FEM		Σιδεράκης Κυριάκος		5/11/2019	1
43	Ανάπτυξη συστήματος συλλογής μετρήσεων (DAQ) από την γεννήτρια δοκιμών ΥΤ του εργαστηρίου		Σιδεράκης Κυριάκος		5/11/2019	1
44	Ανάπτυξη μονάδας σερβοελεγκτή		Σφακιωτάκης Μιχαήλ		1/11/2011	1
45	Συστήματα μετάδοσης δεδομένων μέσω γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικού ρεύματος (power line communication)		Σφακιωτάκης Μιχαήλ		22/10/12	1
46	Σχεδίαση πειραματικής διάταξης μέτρησης ραδιενέργειας περιβάλλοντος		Κορνήλιος Νικόλαος		18/3/2013	2
47	Χαρακτηριστικά και δυνατότητες Ολοκληρωμένων Ψηφιακών Κυκλωμάτων Προγραμματιζόμενης Λογικής (FPGAs)		Σφακιωτάκης Μιχαήλ		28/5/2014	1
48	Δισδιάστατα (2D) υλικά για εφαρμογές σε φωτοβολταϊκές διατάξεις		Κυμάκης Εμμανουήλ		15/3/2016	1
49	Σχεδιασμός και κατασκευή διάταξης πολλαπλών θέσεων για την ταυτόχρονη μέτρηση πολλαπλών φωτοβολταϊκών κυψελίδων		Κυμάκης Εμμανουήλ		15/3/2016	1
50	Τρισδιάστατος (3D) σχεδιασμός και απεικόνιση οργανικών και υβριδικών φωτοβολταϊκών διατάξεων		Κυμάκης Εμμανουήλ		15/3/2016	1
51	Τεχνικές, διαδικασίες, στατιστικά μοντέλα και προβλέψεις στον έλεγχο αξιοπιστίας ηλεκτρονικών διατάξεων.		Κορνήλιος Νίκος		17/10/2016	1

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΑΡ. ΦΟΙΤ.
52	Η κρυσταλλοδιόδος PN στη κατασκευή αισθητήρων .		Κορνήλιος Νίκος		17/10/2016	1
53	Αισθητήρες με τρανζίστορ MOSFET και εφαρμογές.		Κορνήλιος Νίκος		17/10/2016	1
54	Όργανο μέτρησης χωρητικότητας και απόδοσης φορτιζόμενων μπαταριών.		Γεωργίου Στρατής		25/10/2016	1
55	Οπτοηλεκτρονικό σύστημα οπτικής καθοδήγησης κίνησης.		Γεωργίου Στρατής		25/10/2016	1
56	Οπτικός Πομποδέκτης με διαμόρφωση.		Γεωργίου Στρατής		25/10/2016	1
57	Έλεγχος ισχύος LED με τροφοδοσία από το δίκτυο.		Γεωργίου Στρατής		25/10/2016	1
58	Σχεδιασμός και ανάπτυξη υβριδικών φωτοβολταϊκών διατάξεων		Κυμάκης Εμμανουήλ		13/3/2017	1
59	Ενσωμάτωση εύκαμπτων φωτοβολταϊκών διατάξεων σε υφάσματα		Κυμάκης Εμμανουήλ		13/3/2017	1
60	Μελέτη μηχανισμών γήρανσης φωτοβολταϊκών διατάξεων		Κυμάκης Εμμανουήλ		13/3/2017	1
61	Ανάπτυξη γραφενίου και άλλων δισδιάστατων υλικών		Κυμάκης Εμμανουήλ		13/3/2017	1
62	Έλεγχος με μικροελεγκτή, ταινιών LED για φωτισμό μακέτας κτιρίων		Βισκαδούρος Γεώργιος		13/3/2017	1
63	Σύνθεση εκπαιδευτικής διάταξης ελέγχου για κινητήρες συνεχούς ρεύματος		Σφακιωτάκης Μιχαήλ		30/6/2017	1
64	Ανάπτυξη διάταξης διαγνωστικού ελέγχου οχήματος		Σφακιωτάκης Μιχαήλ		30/6/2017	1 ή 2
65	Τεχνολογίες αυτοματισμού υδατοκαλλιεργειών		Σφακιωτάκης Μιχαήλ		30/6/2017	1
66	Συγκριτική αξιολόγηση και ανάλυση ευχρηστίας ελεύθερου λογισμικού προσομοίωσης ηλεκτρικών κυκλωμάτων		Καλογεράκης Μιχαήλ		15/10/2017	1
67	Συγκριτική αξιολόγηση και ανάλυση ευχρηστίας ιστοσελίδων των Τμημάτων Ηλεκτρολογίας των Ελληνικών Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων		Καλογεράκης Μιχαήλ		15/10/2017	1
68	Δημιουργία Μετεωρολογικού Σταθμού με μικροελεγκτή		Βισκαδούρος Γεώργιος		20/3/2018	1
69	Κατασκευή Υπολογιστικού Συστήματος Υψηλών Επιδόσεων		Βισκαδούρος Γεώργιος		20/3/2018	1
70	Έλεγχος κίνησης επίπεδης σάρωσης οπτοηλεκτρονικών αισθητήρων		Γεωργίου Ευατράτιος		20/3/2018	1
71	Παλμοδότης και πάνελ ελέγχου τροφοδοτικού Laser		Γεωργίου Ευατράτιος		20/3/2018	1
72	Απομακρυσμένος έλεγχος θέρμανσης-κλιματισμού σε σχολικές μονάδες.		Φουντουλάκης Αντώνιος		20/3/2018	1
73	Μοριακοί υπολογισμοί από πρώτες αρχές (ab-initio) σε νανοϋλικά		Φουντουλάκης Αντώνιος		20/3/2018	1
74	Πειραματική διερεύνηση ρομποτικού πτερυγίου κυματοειδούς κίνησης		Σφακιωτάκης Μιχαήλ		8/6/2018	1
75	Κατασκευή ρομποτικού βραχίονα με χρήση βηματικών κινητήρων		Σφακιωτάκης Μιχαήλ		8/6/2018	1
76	Εκπαιδευτική διάταξη υλοποίησης ψηφιακών συστημάτων ελέγχου		Σφακιωτάκης Μιχαήλ		8/6/2018	1
77	Μελέτη δομημένης καλωδίωσης για (το αντικείμενο προτείνεται από τον φοιτητή)		Βασιλάκης Κων/νος		15/10/2018	1

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΑΡ. ΦΟΙΤ.
78	Διαχείριση Έργου με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού για (το αντικείμενο προτείνεται από τον φοιτητή)		Βασιλάκης Κων/νος		15/10/2018	1
79	Ανάπτυξη εφαρμογής με θέμα για κινητές συσκευές με το εργαλείο App Inventor (το θέμα προκύπτει μετά από συζήτηση)		Βασιλάκης Κων/νος		15/10/2018	1
80	Αισθητήρες τύπου MEMs		Κουδουμάς Εμμανουήλ		15/10/2018	1
81	Σημειώσεις Εργαστηριακών ασκήσεων ΘΗΚ		Καραϊσκού Άννα		15/10/2018	1
82	Εργαστήριο Android A' -- Εφαρμογές εργαστηριακών οργάνων και μετρήσεων		Γεωργίου Ευατράτιος		4/6/2019	1
83	Εργαστήριο Android B' - Αισθητήρες μέτρησης φυσικών μεγεθών και εικονική (virtual) οργανολογία		Γεωργίου Ευατράτιος		4/6/2019	1
84	Εργαστήριο Android C' - Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής και Οπτο-Ηλεκτρονικής με χρήση smartphone		Γεωργίου Ευατράτιος		4/6/2019	1
85	Εγκατάσταση και προτυποποίηση σταθμού μετρήσεων ηλεκτρικής αγωγιμότητας 4-σημείων σε θάλαμο ελεγχόμενων συνθηκών (ατμόσφαιρα, θερμοκρασία κλπ).		Κυμάκης Εμμανουήλ		4/6/2019	1
86	Κατασκευή και προγραμματισμός ολοκληρωμένου κυκλώματος αισθητήρων ελέγχου ποιότητας αέρα		Κυμάκης Εμμανουήλ		4/6/2019	1
87	Δημιουργία έξυπνου σπιτιού με έλεγχο φορτίων μέσω μικροελεγκτή.		Βισκαδούρος Γεώργιος		4/6/2019	1
88	Αυτόματα ταΐστρα με χρήση του μικροελεγκτή Arduino.		Βισκαδούρος Γεώργιος		4/6/2019	1
89	Μουσικό όργανο με οπτικές χορδές		Γεωργίου Ευατράτιος		5/11/2019	1
90	Ρύθμιση χαρακτηριστικών ελεγκτών τριών όρων (PID) με χρήση γενετικών αλγορίθμων		Ταϊρίδης Γεώργιος		5/11/2019	1
91	Έλεγχος ευφυών μηχανικών συστημάτων με χρήση ασαφών και νευροασαφών τεχνικών		Ταϊρίδης Γεώργιος		5/11/2019	1
92	Χρήση πιεζοηλεκτρικών κυκλωμάτων παραδιακλάδωσης (shunt circuits) στον έλεγχο συστημάτων (προσομοίωση)		Ταϊρίδης Γεώργιος		5/11/2019	1
93	Κατασκευή πιεζοηλεκτρικής δοκού με συνδεδεμένα κυκλώματα παραδιακλάδωσης		Ταϊρίδης Γεώργιος		5/11/2019	1
94	Χρήση έξυπνων κινητών τηλεφώνων ως επιταχυνσιογράφων για τον έλεγχο οχημάτων		Ταϊρίδης Γεώργιος		5/11/2019	1
95	Δημιουργία οδηγού χρήσης του Raspberry Pi 4 και υλοποίηση εφαρμογής με χρήση διάφορων αισθητήρων	User guide for Raspberry Pi 4 and implementing an application using various sensors	Βισκαδούρος Γ.		31/3/2020	1
96	Σχεδιασμός και κατασκευή προσομοιωτή ηλιακού φωτός με χρήση LEDs για τον χαρακτηρισμό φωτοβολταϊκών κελιών	Development of a solar simulator using LEDs for photovoltaic devices characterization	Κυμάκης Εμμ.		31/3/2020	1
97	Έλεγχος και διαχείριση SF6 σε εξοπλισμό ΥΤ	SF6 management in high voltage equipment	Σιδεράκης Κ.	Μαυρικάκης Ν.	31/3/2020	1

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΑΡ. ΦΟΙΤ.
98	Ανάπτυξη εκπαιδευτικών εργαλείων λογισμικού για το μάθημα Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων Ι	E-learning tools for the course of high voltage technology I	Σιδεράκης Κ.	Μαυρικάκης Ν.	31/3/2020	1
99	Μελέτη δικτύων διανομής με το λογισμικό OpenDSS	Distribution systems design with OpenDSS	Σιδεράκης Κ.		31/3/2020	1
100	Μελέτη και κατασκευή υψηλού ρεύματος στατικής γεννήτριας AC	Design and development of a high current AC static generator	Σιδεράκης Κ.	Μαυρικάκης Ν.	31/3/2020	1
101	Ανάπτυξη ολοκληρωμένης κονσόλας για τον ασύρματο εξ'αποστάσεως έλεγχο ρομποτικών οχημάτων	Development of a remote control unit for robotic vehicles	Σφακιωτάκης Μ.		31/3/2020	1
102	Σχεδίαση & Ανάπτυξη Τυπωμένης Κεραίας Μικροταινίας για λειτουργία σε Σύγχρονα Συστήματα Ασύρματων Επικοινωνιών	Design & Implementation of Microstrip Antenna for operation in Modern Wireless Communications Systems	Ταμπουρατζής Εμμ.	Στρατάκης Δ.	31/3/2020	1
103	Σχεδίαση & Ανάπτυξη Μικροκυματικού Φίλτρου Μικροταινίας για λειτουργία σε Σύγχρονα Συστήματα Ασύρματων Επικοινωνιών	Design and Implementation of a Microstrip Microwave Filter for Modern Wireless Communication Systems	Ταμπουρατζής Εμμ.		31/3/2020	1
104	Προσδιορισμός μικροπλαστικών σε νερό με οπτικές μεθόδους	Microplastics detection in water using optical methods	Βιολάκης Γ.		9/10/2020	1
105	Μελέτη ηλεκτρικής εγκατάστασης με μετατροπείς ισχύος για γεώτρηση	Study of an electrical installation with power electronic converters for a borehole	Ορφανουδάκης Γ.		13/10/2020	1
106	Ανάπτυξη συστήματος επιτήρησης μετρήσεων και χειρισμών για το εργαστήριο υψηλών τάσεων του ΕΛΜΕΠΑ	Development of a supervisory control and measurement acquisition system for the HMU high voltage laboratory	Σιδεράκης Κ.	Μαυρικάκης Ν.	14/10/2020	1
107	Μελέτη βραχυκυκλωμάτων σε εγκαταστάσεις υποσταθμών με λογισμικό	Short circuit calculations with software in high voltage substations	Σιδεράκης Κ.	Μαυρικάκης Ν.	14/10/2020	1
108	Μελέτη συστήματος προστασίας συστημάτων χωρητικής αντιστάθμισης 20kV με λογισμικό	Study of the protection system in 20kV capacitor banks using software	Σιδεράκης Κ.	Μαυρικάκης Ν.	14/10/2020	1
109	Ανάπτυξη ενός ηλιακού προσομοιωτή τεχνολογίας LED	Development of a LED solar simulator	Κυμάκης Εμ.		14/10/2020	1
110	Ανάπτυξη Φ/Β περοβσκίτη	Development of perovskite photovoltaics	Κυμάκης Εμ.		14/10/2020	1
111	Διερεύνηση λειτουργικής συμπεριφοράς αιολικού συστήματος αποτελούμενο από σύγχρονη μηχανή πλήρους μετατροπέα σε δυναμικές καταστάσεις	Investigation of the operational behaviour of Full Converter Based Wind Energy Conversion System in dynamic situations	Γκιαουράκης Δ.		15/10/2020	1
112	Διερεύνηση λειτουργικής συμπεριφοράς αιολικού συστήματος αποτελούμενο από ασύγχρονη μηχανή διπλής τροφοδοσίας σε δυναμικές καταστάσεις	Investigation of the operational behaviour of Double-Fed Induction Generator Wind Energy Conversion System in dynamic situations	Γκιαουράκης Δ.		15/10/2020	1
113	Μελέτη, σχεδιασμός και υλοποίηση πίνακα αυτοματισμού αντλητικού συστήματος	Study, design and implementation of pump automation panel	Γκιαουράκης Δ.		15/10/2020	1
114	Ενεργειακή και Ηλεκτρολογική μελέτη αναβάθμισης και συντήρησης αντλιών γεωτρήσεων υδρευσης Δημοτικών εγκαταστάσεων	Energy and Electrical upgrade and maintenance of water drilling pumps of Municipal facilities	Βισκαδούρος Γ.		16/11/2020	2
115	Διερεύνηση και καταγραφή των συστημάτων ελέγχου των μονάδων ΑΠΕ του ΣΗΕ Κρήτης	Investigation and listing of the control systems of RES units in the power system of Crete	Πασπάτης Αλέξανδρος	Τσικαλάκης Αντ.	24/2/2021	1
116	Συγκριτική μελέτη λογισμικών προσομοίωσης λειτουργίας μικρών απομονωμένων συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας	Comparative study of simulation software tools for operation of small isolated power systems	Κατσιγιαννης Ι.		25/2/2021	1

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΑΡ. ΦΟΙΤ.
117	Προκλήσεις και Προοπτικές Καθόδων για Μπαταρίες Ιόντων Λιθίου	Challenges and Perspectives of Cathodes for Lithium Ion Batteries	Βερνάρδου Δ.		25/2/2021	1
118	Διερεύνηση λειτουργικής συμπεριφοράς αιολικού συστήματος με σύγχρονη γεννήτρια και ηλεκτρονικούς μετατροπείς ισχύος σε δυναμικές καταστάσεις	Investigation of the operational behaviour of a wind energy conversion system including permanent magnet synchronous generator and power electronic converters in dynamic situations	Γκιαουράκης Δ.		25/2/2021	1
119	Αξιολόγηση τοπολογιών σε συστήματα ΑΠΕ	Evaluation of topologies in RES systems	Γκιαουράκης Δ.		25/2/2021	1
120	Ανάπτυξη μελανιών για εκτυπώσιμες ηλεκτρονικές διατάξεις	Development of inks for printed electronic devices	Κυμάκης Εμ.		1/3/2021	1
121	Συστήματα πυρασφάλειας σε υποσταθμούς υψηλής τάσης και βιομηχανικούς χώρους	Fire protection systems in high voltage substations and industrial sites	Σιδεράκης Κ.	Μαυρικάκης Ν.	2/3/2021	1
122	Μελέτη βοηθητικών συστημάτων εναλλασσόμενης και συνεχούς τάσης σε υποσταθμούς υψηλής τάσης	High Voltage substation DC and AC Auxiliary systems	Σιδεράκης Κ.	Μαυρικάκης Ν.	2/3/2021	1
123	Χρήση και διαχείριση SF6 σε εγκαταστάσεις υψηλής τάσης	SF6 handling in high voltage substations	Σιδεράκης Κ.	Μαυρικάκης Ν.	2/3/2021	1
124	Η Επιτήρηση της Ηλεκτρομαγνητικής Επιβάρυνσης δια μέσου Προγραμμάτων Συστηματικών Μετρήσεων στην Περιφέρεια Κρήτης	Electromagnetic Fields Monitoring through Systematic Measurement Programs in the Region of Crete	Ταμπουρατζής Εμ.		6/7/2021	1
125	Τυπολογία τερματισμού άκρων οπτικών ινών	Optical fiber termination types	Βιολάκης Γ.		6/7/2021	1
126	Χαρακτηρισμός υλικών και οπτοηλεκτρονικών διατάξεων με τη τεχνική Kelvin	Characterization of materials and optoelectronic devices by Kelvin probe	Κυμάκης Εμ.		6/7/2021	1
127	Ανάπτυξη εργαστηριακής άσκησης για τη μελέτη της επίδρασης της διεσπαρμένης παραγωγής στη μεταφορά και τη διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	Development of laboratory exercise for the investigation of the effect of DERs on the transmission and distribution of electric energy	Καραπιδάκης Εμ.	Πασπάτης Α.	18/11/2021	1
128	Ανάλυση και πειραματική επιβεβαίωση της επίδρασης της διεσπαρμένης παραγωγής στη μεταφορά και τη διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	Analysis and experimental validation of the effect of DERs on the transmission and distribution of electric energy	Πασπάτης Α.	Καραπιδάκης Εμ.	18/11/2021	1
129	Μελέτη σχημάτων προστασίας ΣΗΕ με χρήση του λογισμικού Powerworld	Investigation of power system protection schemes using Powerworld simulator	Πασπάτης Α.	Τσικαλάκης Αντ.	18/11/2021	1
130	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ηλιακού ιχνηλάτη	Design and development of Solar tracker	Καραπιδάκης Εμ.		18/11/2021	1
131	Αναβάθμιση συμβατικού οικιακού ηλεκτρικού πίνακα	Upgrade of conventional household electrical switchboard	Καραπιδάκης Εμ.		18/11/2021	1
132	Σχεδίαση και κατασκευή μονοφασικού συστήματος οδήγησης κινητήρα	Design and construction of single-phase motor drive system	Καραπιδάκης Εμ.		18/11/2021	1
133	Έλεγχος σπιτιού με φυσικούς διακόπτες και με απομακρυσμένο έλεγχο με την εφαρμογή Blynk με feedback status	Home control with physical button and remote control with Blynk application with feedback status	Καραπιδάκης Εμ.		18/11/2021	1
134	Προσομοίωση λειτουργίας δικτύου διανομής περιφερειακής ενότητας Ηρακλείου	Simulation of medium voltage grid of Heraklio prefecture	Καραπιδάκης Εμ.		18/11/2021	1
135	Πίνακας ελέγχου και λειτουργίας Η/Ζ	Control and operation panel of Gen-Sets	Καραπιδάκης Εμ.		18/11/2021	1
136	Σχεδίαση έξυπνης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης οικιακού συστήματος συναγερμού	Designed of smart home alarm system electrical installation	Καραπιδάκης Εμ.		18/11/2021	1
137	Μελέτη και αξιολόγηση φυσικοχημικών παραμέτρων των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων στο Δήμο Αμαρίου	Study and evaluation of physicochemical parameters of wastewater treatment plants of the municipality of Amari	Βερνάρδου Δ.	Κατσαράκης Ν.	18/11/2021	1

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΑΡ. ΦΟΙΤ.
138	Έλεγχος προσανατολισμένου πεδίου σύγχρονης τριφασικής μηχανής με αντιστροφέα οδηγούμενο από μικροελεγκτή	Field-oriented control of a three-phase synchronous machine using a microcontroller-driven inverter	Ορφανουδάκης Γ.		18/11/2021	1
139	Θερμογραφική Αξιολόγηση ΦΒ πλαίσιων με σύγκριση μετεωρολογικών δεδομένων για παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της απόδοσης ΦΒ πάρκων	IR-Thermographic Evaluation of PV panels by comparing meteorological data for real-time monitoring of PV park performance	Βισκαδούρος Γ.		18/11/2021	1
140	Σχεδίαση και υλοποίηση ενός ηλιακού προσομοιωτή βασισμένου σε LED λαμπτήρες	Design and implementation of a solar simulator based on LED lights	Βισκαδούρος Γ.		18/11/2021	1
141	Συγκριτική μελέτη απόδοσης φωτοβολταϊκών πλαίσιων διπλής όψεως ενισχυμένα με κυματοδηγούς ή ανακλαστικές επιφάνειες	Comparative study of bifacial photovoltaic panels aided by waveguides or reflective surfaces	Βισκαδούρος Γ.		18/11/2021	1
142	Προσομοίωση φωτοβολταϊκών: Από το επίπεδο ενός πάνελ έως τη λειτουργία φωτοβολταϊκού πάρκου.	Photovoltaic simulation: From the panel level to the operation of a photovoltaic park.	Βισκαδούρος Γ.		18/11/2021	1
143	Προσομοίωση νευρωνικών δικτύων για χρήση σε μοντέρνες οπτο-ηλεκτρονικές εφαρμογές.	Simulation of neural networks for use in modern opto-electronic applications.	Κυμάκης Ε.		18/11/2021	1
144	Βελτιστοποίηση διάταξης εξωθητή για την παρασκευή σύνθετων νημάτων για χρήση σε 3D εκτύπωση αντικειμένων με κατάλληλες οπτοηλεκτρονικές, θερμικές και μηχανικές ιδιότητες	Optimization of extruder device for preparation composite filaments for use in 3D printing with suitable optoelectronic, thermal and mechanical properties.	Κυμάκης Ε.		18/11/2021	1
145	Ανάπτυξη εκπαιδευτικής διάταξης μελέτης φωτοβολταϊκών πλαίσιων	Development of an educational training device for the study of photovoltaic panels	Μαυροματάκης Φ.		18/11/2021	1
146	Ανάπτυξη εκπαιδευτικής διάταξης μελέτης ανεμογεννητριών οριζόντιου και κατακόρυφου άξονα	Development of an educational training device for the study of horizontal-axis and vertical-axis wind turbines	Κατσιγιαννης Ι.		18/11/2021	1
147	Ανάλυση και σχεδίαση ηλεκτρομαγνητικών συντονιστών / μετα-επιφανειών και ηλεκτρικών κυκλωμάτων για εφαρμογές συσσωρευτών ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας στα μικροκύματα	Analysis and design of electromagnetic resonant metasurfaces and circuits for energy harvesting applications in microwaves	Τασολάμπρου Α.		18/11/2021	2
148	Σχεδίαση και 3διάστατη εκτύπωση ρευστομηχανικού συστήματος για οπτικές μετρήσεις	Design and 3D printing of a fluid mechanical system for optical measurements	Κουδουμάς Ε.		18/11/2021	1
149	Δόκιμες τύπου σε μονοπολικούς αποζεύκτες 20kV εξωτερικού χώρου με συνθετικούς μονωτήρες	Type testing of 20kV single pole OHL isolators with composite insulators	Σιδεράκης Κ.		18/11/2021	1
150	Ανάπτυξη εφαρμογής και πληροφοριακό υλικό για ηλεκτρολόγους σε κινητές συσκευές με το εργαλείο App Inventor		Βασιλάκης Κ.		18/11/2021	1
151	Ανάπτυξη εκπαιδευτικών εργαλείου για την διδασκαλία της γλώσσας προγραμματισμού C		Βασιλάκης Κ.		18/11/2021	1
152	Αποτύπωση Δικτύου Μέσης Τάσης της Πόλης του Ηρακλείου με ενσωμάτωση σημείων φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων	Medium Voltage Network Mapping of Heraklion City with the incorporation of electric car charging points	Καραπιδάκης Εμ.		18/11/2021	1
153	Συντήρηση Υποσταθμού Μέσης Τάσης στην Βιομηχανία	Maintance Medium Voltage Substation in Industry	Καραπιδάκης Εμ.		18/11/2021	1
154	Υλοποίηση ηλεκτρολογικού πίνακα έξυπνου σπιτιού με χειρισμό φορτίων μέσω κινητού τηλεφώνου	Implementation of electrical switchboard for smart home and remote control for any electrical load through your smartphone	Καραπιδάκης Εμ.		18/11/2021	1