

Κωνσταντίνος Οικονομίδης

Θερίσου 15 • Χανιά, 73136 • koikonomidis1@tuc.gr/oicon21@gmail.com • + 30 6949447482
• koikonomidis.com

Εκπαίδευση

Πολυτεχνείο Κρήτης

Χανιά, Ελλάδα

Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών.

Σχετικά μαθήματα: Σχεδιασμός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, Ηλεκτρικές Μηχανές, Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, Υψηλές Τάσεις, Συστήματα Διαχείρισης Ηλεκτρικής Ενέργειας

Εμπειρία

Project

Σχεδιασμός Ηλεκτρικής Εγκατάστασης Οικίας

- Σχεδίαση πλήρους ηλεκτρολογικής μελέτης για διώροφη κατοικία, περιλαμβάνοντας κατόψεις ισογείου και πρώτου ορόφου, μονογραμμικά σχέδια σύμφωνα με ισχύοντες κανονισμούς και μελέτη διακινδύνευσης για αντικεραυνική προστασία, με χρήση του λογισμικού panelCAD για εγκαταστάτες (TiSoft). **Αναλυτική παρουσίαση της εργασίας διαθέσιμη στον ιστότοπό μου.**

Team Project

Βελτιστοποίηση Συστημάτων PEM Fuel Cells - Υπο υλοποίηση

- Υλοποίηση αλγορίθμου ελέγχου για τη βελτίωση της απόδοσης συστοιχιών multi-stack PEM fuel cells, με χρήση Matlab/Simulink και εφαρμογή του αλγορίθμου Particle Swarm Optimization (PSO).
- Σχεδιασμός DC-DC Boost Converter με PI-Controller για τη δυναμική διαχείριση φορτίου και την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης υδρογόνου.

Δραστηριότητες - Εθελοντισμός

- Συμμετοχή σε διαγωνισμούς ρομποτικής WRO Hellas (σχεδιασμός, κατασκευή και προγραμματισμός αυτόνομου ρομπότ για ολοκλήρωση ειδικής διαδρομής) και ESA (σχεδιασμός και κατασκευή ρομπότ εντός αυστηρών προδιαγραφών διαστάσεων, βάρους και αυτονομίας για προσομοίωση εξερεύνησης σεληνιακής επιφάνειας και συλλογή δειγμάτων πετρωμάτων).
- Τριετής εθελοντική υπηρεσία στην Πυροσβεστική Υπηρεσία Ελλάδος με συμμετοχή σε επιχειρήσεις πυρόσβεσης και ομαδική δράση υπό συνθήκες υψηλής πίεσης.

Δεξιότητες

Τεχνικά: Matlab/Simulink, MicroSoft Office(Word, Excel, PowerPoint), Γνώση Java, C, C++

Ξένες Γλώσσες: Ελληνικά(Μητρική γλώσσα), Αγγλικά: C2-Proficiency, Γερμανικά: C1, Κινέζικα: A2