



Δρ. Κ. Σ. Ψωμόπουλος, Καθηγητής
Δ/ντής Ερευνητικού Εργαστηρίου
Υψηλών Τάσεων & Ενεργειακών Συστημάτων
e-mail: cpsomop@uniwa.gr
Τηλ: 2105381182

Αιγάλεω 16/10/2023

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

1. Αξιολόγηση λειτουργικής κατάστασης μετασχηματιστών ισχύος 150kV στα ΚΥΤ του ελληνικού συστήματος μεταφοράς και διανομής
2. Διερεύνηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των διακοπών μέσης και χαμηλής τάσης από την υποκατάσταση του SF6 με εναλλακτικά αέρια.
3. Εκτίμηση του ενεργειακού και περιβαλλοντικού αποτυπώματος της συντήρησης μεγάλων φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων.
4. Αξιολόγηση της επίπτωσης των παγκόσμιων εκπομπών CH4 από ΧΥΤΑ και ΧΑΔΑ στην κλιματική αλλαγή και το φαινόμενο του θερμοκηπίου με χρήση τροποποιημένων συντελεστών ΔΥΠ
5. Εκτίμηση της παγκόσμιας παραγωγής ενέργειας από της μονάδες ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων από το 2010 και μετά.
6. Ανάλυση της παγκόσμιας αγοράς συσσωρευτών ηλεκτροκίνησης
7. Ανάπτυξη ελεύθερου λογισμικού για την εκτίμηση του κινδύνου λόγω κεραυνοπληξίας σε δίκτυα χαμηλής τάσης σύμφωνα με το πρότυπο IEC-62305

Αναλυτικές πληροφορίες και περιγραφή για τις διπλωματικές αυτές υπάρχουν στην ιστοσελίδα του [Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων και Ενεργειακών Συστημάτων](#)

Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές παρακαλούνται να επικοινωνούν με το προτείνον μέλος ΔΕΠ, Καθηγητή Κ. Στ. Ψωμόπουλο μέσω ηλ. ταχυδρομείου: cpsomop@uniwa.gr