

23rd Power ED 2023

23η Ημερίδα για την Ηλεκτρική Ισχύ Πέμπτη 14 Δεκεμβρίου 2023

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Αμφιθέατρο Παναγής Παναγιωτόπουλος (Κεντρική Είσοδος Πολυτεχνικής Σχολής)

- 14:30 – 15:00** Καλωσόρισμα – Καφές
- 15:00 – 15:10** **Έναρξη ημερίδας**
- 15:10 – 15:40** Χαιρετισμοί
- 15:40 – 16:00** Πολυεπίπεδη διαχείριση σύγχρονων γεννητριών και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στη δομή του σύγχρονου δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας, **Θ. Καβαθάς**, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 16:00 – 16:20** Μοντελοποίηση σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων και προσομοιώσεις για τον υπολογισμό υπερτάσεων λόγω κεραυνικών πληγμάτων, **Χ. Αντριάς**, ΑΠΘ.
- 16:20 – 16:40** Διαστασιολόγηση *Sheath Voltage Limiters* σε Καλώδια Ισχύος Αιολικών Πάρκων, **Ν. Γκόνου**, ΔΠΘ.
- 16:40 – 17:00** Ανάπτυξη Αρχιτεκτονικής Συνελκτικού Νευρωνικού Δικτύου ως Μοντέλο Αναγνώρισης Φορτίου μέσω Μη-παρεμβατικής Προσέγγισης, **Δ. Μυλωνά**, ΠΔΜ.
- 17:00 – 17:20** Διερεύνηση του συντονισμένου ελέγχου εξομάλυνσης ισχύος και λειτουργίας με στατική χαρακτηριστική σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας με Υπερπυκνωτή ως προληπτική δράση έναντι των διαταραχών της συχνότητας στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, **Φ. Φωτέλλης**, ΑΠΘ.
- 17:20 – 17:40** Σχεδίαση και κατασκευή μετατροπέα για διανυσματικό έλεγχο Σύγχρονης Μηχανής Μονίμων Μαγνητών, **Αντώνης Σιδέρης**, ΕΜΠ.
- 17:40 – 18:10** Διάλειμμα – Καφές

- 18:10 – 18:30** *Ανάπτυξη εργαλείου μοντελοποίησης πολύ-ενεργειακών συστημάτων με τη χρήση των λογισμικών Pandarower και Pandaripes, **A. Παπαδοπούλου**, ΑΠΘ.*
- 18:30 – 18:50** *Βέλτιστη λειτουργία διασυνδεδεμένων μικροδικτύων, **K. Μουγγός**, Πολυτεχνείο Κρήτης.*
- 18:50 – 19:10** *Υπολογισμός των περιθωρίων ισχύος για εγκατάσταση ΑΠΕ στο ΣΗΕ Κρήτης μετά την διασύνδεσή του με το ηπειρωτικό σύστημα, **E. Κρητικού**, ΕΜΠ.*
- 19:10 – 19:30** *Μελέτη μείωσης κόστους και περιβαλλοντικών επιπτώσεων πετρελαιοκίνητων μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στα Ελληνικά Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, **A. Ιουστινιανός**, Πανεπιστήμιο Πατρών.*
- 19:30 – 19:50** *Προχωρημένες τεχνικές ελέγχου σε συστήματα ηλεκτρικής κίνησης, **K. Καραϊνδρου**, ΕΜΠ.*
- 19:50 – 20:10** *Εγκατάσταση και δοκιμή ψηφιακών ηλεκτρονόμων προστασίας στο Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, **A. Σιδηρόπουλος**, ΔΠΘ.*

20:15

Απονομή Βραβείου - κλείσιμο ημερίδας

Πρόεδρος Power ED 2023	Π. Μπίσκακας, Καθηγητής ΑΠΘ
Κριτική Επιτροπή	Κ. Βουρνάς, Ομ. Καθ. ΕΜΠ Γ. Παπαγιάννης, Καθ. ΑΠΘ Δ. Παπαδασκαλόπουλος, Επίκ. Καθ. ΠΠ Θ. Παπαδόπουλος, Αν. Καθ. ΔΠΘ Γ. Πέππας, Raycap (εκλεγμένο μέλος ΔΕΠ ΠΚ)
Προεδρείο IEEE Power & Energy Society Greece	Κ. Βουρνάς, Ομ. Καθ. ΕΜΠ (Πρόεδρος) Β. Νικολαΐδης, Επ. Καθ. ΔΠΘ (Αντιπρόεδρος) Δρ. Ε. Καραγγελος, ΕΜΠ (Γραμματέας) Δρ. Κ.Ν. Μαλαμάκη, ΑΠΘ (Women in Power)
