

## ΕΠΙΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ (Ιωάννης Κ. Καλδέλλης 210-5381493)

1. Δρ Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ 1983, Πτυχιούχος Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων ΠΑ.ΠΕΙ., 1988.
2. Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά (Βασικά, Επίπεδο Mittelstufe).
3. Μέλος ΕΠ από το 1993 (καθηγητής Εφαρμογών, ΤΕΙ Πειραιά 1993), βαθμίδα καθηγητή 2009.
4. Από το 2006 Δ/ντής του αγγλόφωνου ΠΜΣ «Energy Systems», συνεργασία με Heriot-Watt University του Η.Β.
5. Από το 2008 έως το 2014, για τρεις θητείες εκλεγμένος πρόεδρος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, μέλος του Συμβουλίου Δ/σης της Σχολής (Κοσμητεία) και μέλος της Συγκλήτου του ΤΕΙ Πειραιά (2013-2014).
6. Από το 2015 έως το 2019 εκλεγμένος Δ/ντης του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά & Νήσων.
7. Από το 2017 εκλεγμένο μέλος της Γεν. Συνέλευσης του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας-Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ).
8. Συν-εκδότης (*Associate Editor*) του Διεθνούς Επιστημονικού Περιοδικού "Renewable Energy International Journal", published by Elsevier Science, υπεύθυνος του Τομέα "Wind Energy" (*Αιολική Ενέργεια*), Impact Factor 5+.
9. Μέλος της Εκδοτικής Επιτροπής (*Editorial Board member*) του Διεθνούς Περιοδικού "Applied Energy" International Journal, published by Elsevier Science Ltd, Impact Factor 8+.
10. Κριτής σε περισσότερα από 50 Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά.
11. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής μεγάλου αριθμού διεθνών και εθνικών συνεδρίων.
12. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος (HME & ΠΡΟΠΕ) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. και Δ/ντης του Θεσμοθετημένου Εργαστηρίου «Ενέργειας» του ΠΑ.Δ.Α.
13. Αυτοδύναμη διδασκαλία ενεργειακών-περιβαλλοντικών και οικονομικών/επιχειρηματικών μαθημάτων σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο. Επίβλεψη 250+ πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών. Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικών διατριβών και «external examiner» σε διδακτορικές διατριβές στο εξωτερικό.
14. Συγγραφή 6 ελληνικών (διδακτικών) και 2 ξενόγλωσσων βιβλίων σε θέματα Ενέργειας & Περιβάλλοντος.
15. Επιστημονικός Υπεύθυνος και Συντονιστής (Coordinator) του Ευρωπαϊκού Προγράμματος "TILOS-Technology Innovation for the Local Scale, Optimum Integration of Battery Energy Storage", χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. στα πλαίσια του Horizon 2020. Προϋπολογισμός για ΠΑ.Δ.Α. 1.6 εκατ. Ευρώ.
16. Επιστημονικός Υπεύθυνος ή μέλος ερευνητικής ομάδας σε περίπου 50 ερευνητικά προγράμματα με συμβολή στα έσοδα του ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Πειραιά/ΠΑ.Δ.Α. την περίοδο 2014-2018 περίπου 450,000 ευρώ, επιπλέον των χρημάτων που διατίθενται απευθείας ως κρατήσεις στο Πανεπιστήμιο.
17. Περισσότερες από 550 ερευνητικές δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις, εκ των οποίων τουλάχιστον 150 σε διεθνή καθιερωμένα περιοδικά.
18. Μόνο κατά Scopus, περισσότερες από 3600 ετεροαναφορές, h-index 36(41).

**(Μάρτιος 2018-Απρίλιος 2019):** Στο μικρό χρονικό διάστημα του ενός περίπου έτους από την ίδρυση του ΠΑ.Δ.Α. συνέβαλα με τους συνεργάτες μου:

- i. Στην ίδρυση του δωρεάν για τους φοιτητές πρωτοποριακού ΠΜΣ με τίτλο "Βιομηχανικά Συστήματα Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου" με υποστήριξη των ΕΛΠΕ και του δήμου Ασπροπύργου.
- ii. Με την υποστήριξη της ΔΕΗ το Εργαστήριο HME & ΠΡΟΠΕ ανέλαβε την ενημέρωση των μαθητών της Δυτικής Αθήνας σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας.
- iii. Στην εγκατάσταση και λειτουργία με αποκλειστική χρηματοδότηση του ΠΑ.Δ.Α. (*από υπόλοιπα ερευνητικών μας προγραμμάτων*) του Ηλιακού Σταθμού Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων στην ακριτική Τήλο, *εκτός οιουδήποτε ευρωπαϊκού προγράμματος*.
- iv. Στη διοργάνωση (*ως Πρόεδρος-Chairman*) του καθιερωμένου ετήσιου Διεθνούς Συνεδρίου REM-2018 σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο ΚΤΗ της Σουηδίας και την υποστήριξη του κορυφαίου περιοδικού Applied Energy journal (IF=8+).
- v. Στην ολοκλήρωση της προετοιμασίας προκήρυξης του διαγωνισμού για την προμήθεια ενός ηλεκτρικού λεωφορείου που θα τροφοδοτείται από τον Υβριδικό Σταθμό του Εργαστηρίου HME & ΠΡΟΠΕ και θα συνδέει Π-1 και Π-2, σε συνεχή-κυκλική πορεία.
- vi. Στην υπογραφή Μνημονίου συνεργασίας με την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου για την εφαρμογή της ενεργειακής λύσης της Τήλου σε 10+10 μικρά νησιά του Αιγαίου.

Με συμμετοχή και φρόνηση για να δημιουργήσουμε το καλύτερο...

Δρ Ι.Κ. Καλδέλλης