

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ **ΣΤΑΥΡΟΣ Δ. ΚΑΜΙΝΑΡΗΣ**

📍 ΘΗΒΩΝ 250 & ΠΕΤΡΟΥ ΡΑΛΛΗ, 122 44 ΑΙΓΑΛΕΩ

☎ (+30) 210-5381574, 5381417

(+30) 6932-668624

✉ [skamin@uniwa.gr](mailto:skamin@uniwa.gr)

22 Μαρτίου 1966, Λιβαδειά Βοιωτίας

Ελληνική Ιθαγένεια

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

1999 **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ**

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, ΕΜΠ.

• **Θέμα Διδακτορικής Διατριβής :** "Συμβολή στη Βελτιστοποίηση των Διαδικασιών Συντήρησης Εξοπλισμού Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας με τη χρήση Τεχνικών Έμπειρων Συστημάτων & Ασαφούς Λογικής".

1989 **ΔΙΠΛΩΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ**

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, ΕΜΠ.

**Θέμα Διπλωματικής Εργασίας :** "Εφαρμογές των Έμπειρων Συστημάτων στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας : Έμπειρο Σύστημα για τη Διάγνωση, την Επισκευή Βλαβών και τη Συντήρηση Ηλεκτρικών Μηχανών", Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

03/2021 – σήμερα:

**Καθηγητής** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με γνωστικό αντικείμενο «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Χαμηλής και Μέσης Τάσης Μικρών και Μεγάλων Συγκροτημάτων».

03/2018 – 03/2021:

**Αναπληρωτής Καθηγητής** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με γνωστικό αντικείμενο «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Χαμηλής και Μέσης Τάσης Μικρών και Μεγάλων Συγκροτημάτων».

03/2016 – 03/2018:

**Αναπληρωτής Καθηγητής** στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα

07/2010 – 03/2016:

**Επίκουρος Καθηγητής** στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα

2017 – σήμερα:

Μέλος του Μητρώου Αξιολογητών της ΓΓΕΤ

1989-2010:

**Σύμβουλος Μηχανικός / Σύμβουλος Επιχειρήσεων / Μελετητής** (ελεύθερος επαγγελματίας). Δραστηριοποίηση στις ακόλουθες κύριες θεματικές ενότητες :

- Διαχείριση Κοινοτικών Προγραμμάτων (σύνταξη Τεχνικών Δελτίων Έργων, συμπλήρωση δελτίων παρακολούθησης, κλπ στα πλαίσια Επιχειρησιακών Προγραμμάτων – Κοινωνία της Πληροφορίας, Ανταγωνιστικότητα)
- Μελέτες Ενεργειακού Σχεδιασμού & Χρήσης Φυσικού Αερίου για λογαριασμό του ΟΗΕ και της Ε.Ε. (στα πλαίσια προγραμμάτων διακρατικής συνεργασίας).
- Μελέτες Ενεργειακών Επενδύσεων (Εξοικονόμηση Ενέργειας & Μικροί Υ.Η.Σ., κλπ)

- Οικονομοτεχνικές Μελέτες Σκοπιμότητας/Βιωσιμότητας Επενδύσεων & Παροχή Χρηματοοικονομικών Συμβουλών σε βιομηχανικές επιχειρήσεις.
- Κατάρτιση Επιχειρησιακών Σχεδίων Οργανισμών (στα πλαίσια της «Κοινωνίας της Πληροφορίας», κλπ)
- Αξιολόγηση Ενεργειακών Επενδύσεων (Β' & Γ' ΚΠΣ)
- Τεχνικο-οικονομικές Μελέτες Επενδύσεων Τεχνολογικού Εκσυγχρονισμού σε ΜΜΕ.
- Συμμετοχή σε Προγράμματα Έρευνας και Ανάπτυξης.
- Μελέτες Ολοκληρωμένων Προγραμμάτων Τοπικής & Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ο.Τ.Α., Υπ.Αν./ΓΤΒ).
- Μελέτες Στρατηγικού & Επιχειρησιακού Σχεδιασμού Επιχειρήσεων & Οργανισμών.
- Μελέτες Οργάνωσης & Αναδιοργάνωσης επιχειρήσεων και οργανισμών.
- Τεχνικές (H/M) Μελέτες Εγκαταστάσεων.
- Παροχή Συμβουλών Τεχνικής Υποστήριξης – Technical Project Management.
- Παροχή Υπηρεσιών Υπεύθυνου Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας
- Επιθεωρήσεις Συμμόρφωσης Δικτύων σε Λειτουργικά Πρότυπα (π.χ. δίκτυο Σημείων Λιανικής Πώλησης & Εξουσιοδοτημένων Συνεργείων της Volvo Car Hellas)
- Παροχή Υπηρεσιών Σύνταξης Προγράμματος Ποιότητας Έργου - Εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα Διαχείρισης Ποιότητας - Διεξαγωγή Επιθεωρήσεων Ποιότητας
- Μελέτες Σχεδιασμού - Ανάπτυξης & Εγκατάσταση Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας κατά τα πρότυπα της σειράς ISO 9000.
- Μελέτες Σχεδιασμού - Ανάπτυξης & Εγκατάσταση Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά το πρότυπο ISO 14001.
- Μελέτες εφαρμογής των προτύπων ISO 13485/2003 & ΕΛΟΤ EN ISO 14971.
- Μελέτες εφαρμογής του προτύπου EN ISO 17025 για τη διαπίστευση Εργαστηρίων Δοκιμών & Διακριβώσεων.
- Μελέτες εφαρμογής των προτύπων BS 8800 & OSHAS 18001 για την Υγιεινή & Ασφάλεια Εργασίας.
- Εισηγήσεις σε σεμινάρια Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας, Βιομηχανικών Αυτοματισμών, Ανανεώσιμων Μορφών Ενέργειας.

5/2010 – 11/2011 :

**Τακτικό Μέλος Δ.Σ.** του ΠΓΝ - Μαιευτηρίου «Έλενα Βενιζέλου»  
 Αναπληρωματικό Μέλος Δ.Σ. του ΓΝΑ – Μαιευτηρίου «Αλεξάνδρα». Κύριοι τομείς ευθύνης :  
 συγχρηματοδοτούμενα έργα ΕΣΠΑ & θέματα Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας

12/2011 – 2014 :

**Αναπληρωματικό Μέλος Δ.Σ. των διασυνδεδεμένων Νοσοκομείων :** ΓΝ - Μαιευτηρίου «Έλενα Βενιζέλου», ΓΝΑ – Μαιευτηρίου «Αλεξάνδρα» και Παθολογικό Νοσοκομείο Αθηνών «Σπηλιπούλειο». Κύριοι τομείς ευθύνης : συγχρηματοδοτούμενα έργα ΕΣΠΑ & θέματα Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας

6/2010 – 3/2012

**Σύμβουλος (άμισθος) της Διοίκησης του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ ΑΕ)**  
 στους τομείς αναδιοργάνωσης υπηρεσιών, παρακολούθησης δραστηριοτήτων ανά Δ/νση, ανάπτυξης εργασιών και σύνταξης-υποβολής πρότασης και διαχείρισης νέων έργων / προγραμμάτων

4/2010 – 6/2010 :

**Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΟΤ ΑΕ**

07/2007-07/2010

**Προϊστάμενος Τμήματος Δράσεων Ενεργειακών Έργων στην ΕΛΑΝΕΤ.**  
 Συμμετοχή ως Υπευθύνου του Τμήματος Δράσεων Ενέργειας της ΕΛΑΝΕΤ, στην παρακολούθηση της υλοποίησης τεχνικών έργων που είχαν ενταχθεί στα πλαίσια ευρωπαϊκών προγραμμάτων (Έργων Εξοικονόμησης Ενέργειας ή/και Ορθολογικής Χρήσης Ενέργειας ή/και Υποκατάστασης Συμβατικών Καυσίμων ή/και Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Ειδικότερα, συμμετοχή στα ακόλουθα αντικείμενα :

- α. Έλεγχο Αρχικής Ενεργειακής μελέτης / επιθεώρησης για τον καθορισμό του ενεργειακού στόχου του έργου
- β. Πραγματοποίηση Πιστοποιήσεων / Επιθεωρήσεων – επιτόπιων Ελέγχων στις εγκαταστάσεις του επενδυτή για τον έλεγχο της υλοποίησης του έργου σύμφωνα με το συμβατικό αντικείμενο της σύμβασης – Σύνταξη Εκθέσεων Ελέγχου / Πιστοποιήσεων
- δ. Προσωρινή Παραλαβή του έργου.
- ε. Έλεγχο Ενεργειακής μελέτης / επιθεώρησης για τα ενεργειακά αποτελέσματα του έργου και σύγκρισή τους με τον καθορισμένο ενεργειακό στόχο στο Τεχνικό Παράρτημα της σύμβασης αυτού.
- στ. Οριστική Παραλαβή του έργου.

Όλα τα παραπάνω υλοποιήθηκαν για λογαριασμό του Υπουργείου Ανάπτυξης δεδομένου ότι η ΕΛΑΝΕΤ είναι Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης που ελέγχεται τόσο από το Υπουργείο Ανάπτυξης και το Υπουργείο Οικονομικών όσο και από τις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2006-2009:	Μέλος της κύριας Ομάδας Έργου για τη Διενέργεια Ετήσιων Επιθεωρήσεων Συμμόρφωσης του Δικτύου Πωλήσεων & Εξουσιοδοτημένων Συνεργείων της VOLVO CARS HELLAS σε όλη τη ελληνική επικράτεια
2003-2004:	Μέλος της Ομάδας Διαχείρισης Κοινοτικών Προγραμμάτων στον ΕΛΟΤ ΑΕ
2005-2010:	Συνεργάτης της εταιρείας «ΕΛΞΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.», για την εκπόνηση μελετών Η/Μ & Ενεργειακών έργων.
2005-2010:	Συνεργάτης της εταιρείας «ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.», για την εκπόνηση μελετών Η/Μ & Ενεργειακών έργων.
2004-2010:	Συνεργάτης της εταιρείας «ΗΝΙΟΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΕ», για την εκπόνηση μελετών Η/Μ & Ενεργειακών έργων.
2005-2006 :	Συνεργάτης του εκδοτικού οίκου ΙΩΝ με αντικείμενο τη μετάφραση επιστημονικών βιβλίων.
2005-2008 :	Ενταγμένος στο Μητρώο Αξιολογητών του Αναπτυξιακού Νόμου Ν. 3299 / 04 (ΦΕΚ 261Α/ 2004).
2002-2007:	Ενταγμένος στο Μητρώο Τεχνικοοικονομικών Αξιολογητών Ενεργειακών Επενδύσεων Υπουργείου Ανάπτυξης (για την τεχνικοοικονομική αξιολόγηση ενεργειακών επενδυτικών σχεδίων υποβαλλομένων στα πλαίσια του Επιχ. Προγρ. «Ανταγωνιστικότητα» του Γ' ΚΠΣ)
1998-2001 :	Πρ/νος Δ/σης Εφαρμογής Προτύπων & Κανονισμών στην εταιρεία Συμβούλων Επιχειρήσεων «ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Α.Ε.»
2002-2010 :	Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
2008-2010 :	Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
1997-1999 :	Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Ενεργειακής Τεχνικής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
1998 :	Ειδικός Σύμβουλος της FLYGT HELLAS ΑΕ, για θέματα προώθησης και υλοποίησης έργων υδροηλεκτρικών σταθμών (ΥΗΣ) μικρής κλίμακας.
1992-1993 :	Ειδικός Σύμβουλος της UNEP (ΟΗΕ) για την υλοποίηση πιλοτικής δράσης ενεργειακού σχεδιασμού με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος στη Μεσόγειο (πρόγραμμα-πιλότος στη νήσο Ρόδο).
1990-1992 :	Συνεργάτης του εκδοτικού οίκου Μ. Γκιούρδα με αντικείμενο τη μετάφραση επιστημονικών βιβλίων.
1995-1996 :	Μελετητής Η/Μ έργων στο Τμήμα Εγκαταστάσεων της 123 ΠΤΕ, Α/Δ Δεκελείας (κατά τη διάρκεια εκπλήρωσης των υποχρεώσεων στρατιωτικής θητείας) (ημερομηνία απόλυσης : 9/11/1996).

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2018-σήμερα:	Μέλος του θεσμοθετημένου «Ερευνητικού Εργαστηρίου Κτηριακών και Βιομηχανικών Ενεργειακών Συστημάτων» του Τομέα ΙΙ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών του ΠΑΔΑ
2015-2018:	Μέλος του θεσμοθετημένου «Ερευνητικού Εργαστηρίου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ..
2022-σήμερα:	Επιστημονικός Υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής στο έργο : «Προετοιμασία και Πιστοποίηση Τεχνικού Προσωπικού ΔΕΔΔΗΕ σε εξειδικευμένα θέματα Ηλεκτρικού Εξοπλισμού Μεταγωγής με SF6».
2022-σήμερα:	Κύριος Ερευνητής στο έργο : «του Υποέργου 9 «Υλοποίηση Παρεμβάσεων με ίδια μέσα» του Έργου «SUB.1. ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ – Πιλοτική εφαρμογή (διαμόρφωση ενός έξυπνου συστήματος Παρακολούθησης και Ελέγχου των αναδασώσεων και των φυταρίων σε περιβάλλον φυτωρίου)».
2023:	Επιστημονικός Υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής στο έργο: «Ανάπτυξη Οπτικοακουστικού υλικού για την αναβάθμιση επαγγελματικής άδειας τεχνικού προσωπικού του ΔΕΔΔΗΕ (ΠΔ 108/2013)».
2022:	Κύριος Ερευνητής στο έργο: «Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού του ΑΔΜΗΕ για τον εξοπλισμό υψηλών τάσεων που χρησιμοποιεί SF6 και μείγματα φθοριούχων αερίων».
2021-2022:	Επιστημονικός Υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής στο έργο : «Προετοιμασία Τεχνικού Προσωπικού ΔΕΔΔΗΕ για τη Συμμετοχή σε Εξεταστική Διαδικασία Αναβάθμισης της Επαγγελματικής Άδειας»
2015-2016:	Υπεύθυνος Έργου και Μέλος της ομάδας εκπόνησης του έργου : «Γιαροχή Υπηρεσιών Τεχνικής

- Υποστήριξης για την καταγραφή Ηλεκτρομηχανολογικού (Η/Μ) εξοπλισμού & εγκαταστάσεων και επικαιροποίηση στοιχείων περιγραφής εργασιών & απαιτήσεων συντήρησης αυτών», του Νοσοκομείου “Άγιος Σάββας”».
- 2014-2017: Μέλος της ομάδας εκπόνησης του ερευνητικού έργου ICT4GROWTH : «Σύστημα Απομακρυσμένης Διαχείρισης Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού με χρήση M2M Τεχνολογιών και η επέκτασή του σε άλλα Έξυπνα Δίκτυα»
- 2014 Υπεύθυνος Έργου και Μέλος της ομάδας εκπόνησης του έργου : «Πλήρης Καταγραφή και Αρχικός Έλεγχος του Εξοπλισμού των Μαγειρείων του Νοσοκομείου “Άγιος Σάββας”».
- 2012-2014: Μέλος της ομάδας εκπόνησης του ερευνητικού έργου ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III : “Ανάπτυξη Μοντέλου Αξιολόγησης της Ποιότητας Ισχύος Ηλεκτρικών Δικτύων με χρήση Ασαφούς Λογικής και Αναλυτικών Μετρήσεων”, ΤΕΙ Πειραιά.
- 2012-2014: Μέλος της ομάδας εκπόνησης του ερευνητικού έργου ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III : «Διερεύνηση της δυνατότητας εξοικονόμησης ενέργειας σε υπάρχοντα DC κινητήρια συστήματα στον ελλαδικό χώρο και της ποιότητας ηλεκτρικής ισχύος στα συστήματα αυτά», ΤΕΙ Πειραιά.
- 2012 Μέλος της ομάδας εκπόνησης του ερευνητικού έργου: «Προετοιμασία της Εξεταστέας Ύλης, Μεθοδολογίας Διενέργειας Εξετάσεων, καθώς και για την Επιμόρφωση των Εξεταστών για την απόκτηση της Άδειας Τεχνικού Επαγγέλματος», Εργοδότης : Υπουργείο Ανάπτυξης και Κλιματικής Αλλαγής.
- 2013-2014: Μέλος της ομάδας εκπόνησης του ερευνητικού έργου «COOPERATION 2011 - Partnerships of Production and Research Institutions in Focused Research and Technology Sectors» : “Ολοκληρωμένο Σύστημα Συνεχούς Παρακολούθησης Εκπομπών Ρύπων & Βέλτιστης Διαχείρισης των Ενεργειακών Λειτουργικών Παραμέτρων Πλοίων [e-greenship]”, ΤΕΙ Αθήνας.
- 2012: Μέλος της ομάδας εκπόνησης του έργου : “Ανάθεση εκτέλεσης του έργου που αφορά στην προετοιμασία, της εξεταστέας ύλης, της μεθοδολογίας διενέργειας εξετάσεων, καθώς και για την επιμόρφωση των εξεταστών, για την απόκτηση της άδειας τεχνικού επαγγέλματος”, Γ.Γ.Β. ΥΠΟΙΑΝ.
- 2012: Μέλος της ομάδας εκπόνησης του ερευνητικού έργου : “Ανάπτυξη μεθοδολογιών μέτρησης και προσομοίωσης συστημάτων γείωσης με χρήση νέων τεχνολογιών”, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο.
- 2005-2008: Μέλος της ομάδας εκπόνησης του ερευνητικού έργου ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II : “Ανάπτυξη μεθοδολογιών μέτρησης και προσομοίωσης συστημάτων γείωσης με χρήση νέων τεχνολογιών”, ΤΕΙ Αθήνας.
- 2004-2007: Μέλος της ομάδας εκπόνησης του ερευνητικού έργου ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ I : “Χρήση Τεχνικών Τεχνητής Νοημοσύνης Στη Συντήρηση Εξοπλισμού Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας”, ΤΕΙ Αθήνας.
- 2003-2006: Μέλος της ομάδας εκπόνησης του ερευνητικού έργου (ΓΓΕΤ – Ε-15) : “Ολοκληρωμένο Σύστημα για τη e-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ του Εσωτερικού Περιβάλλοντος και της Ενέργειας στα Κτίρια”, ΕΠΙΤΣ (Πολυτ. Κρήτης), ΙΕΣΕ (Πανεπ. Αθηνών), BYTE ABEE.
- 1999 : Συμμετοχή στο έργο ΠΑΒΕ (97ΒΕ27) “Ανάπτυξη Συστήματος Μοντελοποίησης, Ανάλυσης, Προσομοίωσης και Ανασχεδιασμού Επιχειρηματικών Διαδικασιών”, ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΕ.
- 1991-1993 : Μέλος της ομάδας εκπόνησης της ερευνητικής εργασίας “Μελέτη προβλημάτων του ηλεκτρικού δικτύου απο τη σύνδεση φωτοβολταϊκών συστημάτων”. Η εργασία αυτή χρηματοδοτήθηκε απο το Κέντρο Ανανεωσίμων Πηγών Ενέργειας.
- 1989-1990 : Μέλος της ομάδας εκπόνησης της ερευνητικής εργασίας : “Διερεύνηση των δυνατοτήτων τροφοδότησης με ηλεκτρική ενέργεια απο τη ΔΕΗ ή άλλη πηγή των ειδικών υποσταθμών του ΟΣΕ για την ηλεκτροκίνηση των αμαξοστοιχιών”. Η εργασία χρηματοδοτήθηκε απο τον ΟΣΕ.
- 1989 : Μέλος της ομάδας εκπόνησης της ερευνητικής εργασίας : “Εξοικονόμηση Ενέργειας με την εφαρμογή μεθόδων συμπαραγωγής στην Ελληνική Βιομηχανία”. Η εργασία χρηματοδοτήθηκε απο τη Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας (Αποφ. 16047 (ΕΡΕ) 2116/31-12-87).

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### Α. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

- 2019 – 2022 Υπεύθυνος / συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων : «Προηγμένες Εφαρμογές Αυτοματισμού σε Κτίρια» και «Προηγμένες Εφαρμογές Βιομηχανικών Αυτοματισμών», στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων», του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, του ΠΑ.Δ.Α..
- 2018 – 2020 Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων : «Ευφυή Ενεργειακά Συστήματα και το Διαδίκτυο της Ενέργειας» και «Εφαρμογές Διατάξεων Ηλεκτρονικών Ισχύος με έμφαση στον

- 2014 – 2019  
 Έλεγχο και θέματα Ποιότητας Παρεχόμενης Ισχύος», στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας», του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, του ΠΑ.Δ.Α..  
**Υπεύθυνος / συμμετοχή στη διδασκαλία** των μαθημάτων : «Προηγμένες Εφαρμογές Αυτοματισμού σε Κτίρια», «Προηγμένες Εφαρμογές Βιομηχανικών Αυτοματισμών» και «Συντήρηση Εξοπλισμού και Εγκαταστάσεων», στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Συστημάτων», του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ..
- 2014 – 2019  
**Εποπτεία εκπόνησης Msc Thesis** από φοιτητές στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Συστημάτων», του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ..
- 2018 – σήμερα  
**Διδασκαλία του μαθήματος** «Εξοικονόμηση και Ορθολογική Χρήση Ενέργειας» στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Έργα» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α..
- 2015 – σήμερα  
**Διδασκαλία του μαθήματος** «Foundations of Energy» στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Msc in ENERGY» (σε συνεργασία με το HERIOT WATT UNIVERSITY της Αγγλίας, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α..
- 2014-2018  
**Διδασκαλία του μαθήματος** «Εξοικονόμηση Ενέργειας και Ορθολογική Χρήση Ενέργειας» στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Επενδύσεις» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ..
- 2011-2014  
**Διδασκαλία του μαθήματος** «Foundations of Energy» στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Ενέργεια» (σε συνεργασία με το HERIOT WATT UNIVERSITY της Αγγλίας, Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ..
- 2010-σήμερα  
**Εποπτεία εκπόνησης Msc Thesis** από σπουδαστές στα πλαίσια των αναωτέρω ου Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών.
- 2005-2006  
**Αυτοδύναμη διδασκαλία** του μαθήματος «Οικονομική Ανάλυση και Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων», της Κατεύθυνσης «Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων», στα πλαίσια του Προγράμματος Προχωρημένων Σπουδών του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ..

### **B. Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών**

- 2018 – σήμερα:  
**Διδασκαλία Μαθημάτων** στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ : «Κτηριακές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις», «Βιομηχανικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις», «Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις», «Ηλεκτρολογικό και Ηλεκτρονικό Σχέδιο με τη Βοήθεια Η/Υ». **Υπεύθυνος Εργαστηρίων** : «Κτηριακές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις», «Βιομηχανικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις» και «Πολυμέσων και Σχεδίασης».
- 2016 – 2018:  
**Διδασκαλία Μαθημάτων** στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ: «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι», «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ», «Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις», «Ηλεκτρολογικό Σχέδιο με τη Βοήθεια Η/Υ». **Υπεύθυνος Εργαστηρίων** : «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι» & «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ» και «Πολυμέσων και Σχεδίασης».
- 2010 – 2016:  
**Διδασκαλία Μαθημάτων** στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ: «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι», «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ», «Συστήματα Αποφάσεων», «Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων», «Εξυπνες Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις», «Ηλεκτρολογικό Σχέδιο με τη Βοήθεια Η/Υ», «Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις» καθώς επίσης και «Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις» στο Γ' Εξάμηνο του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.. **Υπεύθυνος Εργαστηρίων** : «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι» & «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ» και «Πολυμέσων και Σχεδίασης».
- 2008-2010  
**Επιστημονικός Συνεργάτης** στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Πειραιά («Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ» - 5 ώρες τη βδομάδα, «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ» - 3 ώρες τη βδομάδα, «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι»- 3ώρες τη βδομάδα).
- 2005-2010  
**Επιστημονικός Συνεργάτης** στο Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (“Παραγωγή & Αποθήκευση Ηλεκτρικής Ενέργειας” – 3ώρες τη βδομάδα),.
- 2002-2005.  
**Επιστημονικός Συνεργάτης** στο Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (“Μεταφορά & Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ” – 4 ώρες /

- 1997-99 βδομάδα & “Παραγωγή & Αποθήκευση Ηλεκτρικής Ενέργειας” – 3ώρες/βδομάδα), **Εργαστηριακός Συνεργάτης** στο Τμήμα Ενεργειακής Τεχνικής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (“Ηλεκτρικές Μηχανές Ι” & “Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ”),. Επίσης, παράλληλη συμμετοχή στο λοιπό διδακτικό έργο (παρακολούθηση-επιτοπεία διπλωματικών εργασιών, επιτηρήσεις εξετάσεων, κ.λ.π.).
- 1989-97 Στο πλαίσιο του Εργαστηρίου Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχ/ων ΕΜΠ, **συμμετοχή στη διδασκαλία θεωρητικών ή/και εργαστηριακών ασκήσεων για τα ακόλουθα μαθήματα :**
- “Βιομηχανικές-Κτιριακές Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ/ων, ΕΜΠ.
  - “Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι - Μόνιμη Κατάσταση Λειτουργίας”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ/ων, ΕΜΠ.
  - “Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ - Μεταβατικές και Ασύμμετρες Καταστάσεις Λειτουργίας”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ/ων, ΕΜΠ.
  - “Ανανεώσιμες Μορφές Ενέργειας”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ.
- Επίσης, παράλληλη συμμετοχή στο λοιπό διδακτικό έργο (παρακολούθηση-επιτοπεία διπλωματικών εργασιών, επιτηρήσεις εξετάσεων, κ.λ.π.).

#### Γ. ΑΛΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2011 – σήμερα

**Κύριος Εισηγητής σεμιναρίων «Ενεργειακών Επιθεωρητών Κτηρίων»** (σύμφωνα με τον ΚΕΝΑΚ).

#### Δ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

- **Επιβλέπων Καθηγητής Διδακτορικών διατριβών**

1	Ορφανός Βασίλειος	Ανάπτυξη αρχιτεκτονικής ολοκλήρωσης ευφυών οντοτήτων ετερογενών δικτύων έξυπνων κτιρίων	Υπό Εκπόνηση
2	Ζωντού Ευαγγελία	Συμβολή στην εκπαίδευση των Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών Εικονικής Πραγματικότητας (Virtual Reality) και Επαυξημένης Πραγματικότητας (Augmented Reality)	Υπό Εκπόνηση
3	Ευστάθιος Παρασκευόπουλος	Συμβολή στην έξυπνη διαχείριση αστικού πρασίνου σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής με τη χρήση τεχνολογιών IOT και μεθόδων μηχανικής μάθησης	Υπό Εκπόνηση
4	Δημήτριος Ρίμπας	Ανάπτυξη τεχνικών βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης ηλεκτρικού αυτοκινήτου με τη χρήση υπερπυκνωτών και εργαλείων υπολογιστικής νοημοσύνης	Υπό Εκπόνηση

## Μέλος τριμελούς επιτροπής επίβλεψης Διδακτορικών Διατριβών

α/α	Όνοματεπώνυμο Υποψήφιου Διδάκτορα	Τίτλος Διατριβής (ελληνικά)	Κατάσταση
1	Μπάρκας Δημήτριος	Συμβολή στην εκτίμηση Λειτουργικής Κατάστασης Εξοπλισμού και Εγκαταστάσεων Υψηλών Τάσεων (Υ.Τ.) με χρήση Ειδικών Μετρητικών Συστημάτων και Τεχνικών Τεχνητής Νοημοσύνης	Υπό Εκπόνηση
2	Αλεξόπουλος Δημήτριος	Δημιουργία εργαλείου για την αξιολόγηση πολιτικών και μέτρων για την αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ και την αντιμετώπιση των προκλήσεων που εισάγονται στα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας (ΣΗΕ) και τις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας	Υπό Εκπόνηση
3	Κοσμίδης Αλέξιος	Σχεδίαση και κατασκευή καινοτόμου ελεγκτή οδήγησης ηλεκτρικού οχήματος	Υπό Εκπόνηση
4	Κυριάκης Ευστάθιος	Ανάπτυξη Μοντέλων για τη Βέλτιστη Μετάβαση σε μια Οικονομία Μηδενικών Αποβλήτων μεγιστοποιώντας την ανάκτηση υλικών και ενέργειας	Υπό Εκπόνηση
5	Κορακιανίτης Νικόλαος	Ασύρματη φόρτιση και εκφόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων με βελτιστοποίηση ένταξής τους σε ευφυή δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας (smart grids)	Υπό Εκπόνηση
6	Ξερογιαννάκης Γεώργιος	Ανάλυση και προβλέψιμος έλεγχος, ενός εναέριου συστήματος πτάμενου αετού για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας σε μεγάλο υψόμετρο	Υπό Εκπόνηση
7	Ροκάνη Βασιλική	Συμβολή στην Εκτίμηση Λειτουργικής Κατάστασης Εξοπλισμού Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση τεχνικών Τεχνητής Νοημοσύνης	Υπό Εκπόνηση

**Ε. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

- 2023 – σήμερα : Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Διασφάλισης Ποιότητας
- 2018 - 2021: Δ/ντής του Τομέα «Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων και Αυτοματισμού» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
- 2013 - 2018 : Υπεύθυνος του Τομέα «Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, του ΤΕΙ Πειραιά
- 2010-2013 : Αναπληρωτής Υπεύθυνος του Τομέα «Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, του ΤΕΙ Πειραιά
- 2010 – σήμερα : Συμμετοχή σε πληθώρα επιτροπών τόσο σε επίπεδο ΤΕΙ Πειραιά όσο και Πα.Δ.Α.
- 2010 – σήμερα : Συμμετοχή σε εκλεκτορικά σώματα ως μέλος του ΑΠΕΛΛΑ

**ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

Μητρική γλώσσα Ελληνική

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	Άριστα	Άριστα	Άριστα	Άριστα	Άριστα
Γαλλικά	Στοιχεία	Στοιχεία	Στοιχεία	Στοιχεία	Στοιχεία

Δεξιότητες πληροφορικής

- Άριστη γνώση Λογισμικού Ενεργειακών Επιθεωρήσεων κατά KENAK
- Άριστος χειρισμός των εργαλείων Microsoft Office™
- Άριστος χειρισμός internet
- Πολύ καλή γνώση DIALUX, CALCUX
- Πού καλή γνώση AUTOCAD, VISIO

**ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
**Reviewer in Scientific Journals**

- Renewable Energy, Elsevier
- Journal Fresenius Environmental Bulletin
- Journal on Control and Cybernetics
- Energies, MPDI
- Sustainability, MPDI
- Applied Sciences, MDPI
- Sensors, MDPI



## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

## Κεφάλαια σε βιβλία (προσκεκλημένος συγγραφέας)

1. C.S. Psomopoulos, G. Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, Chapter 18. "Electricity Production from Small-Scale Photovoltaics in Urban Areas." In Renewable and Alternative Energy: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, ed. Information Resources Management Association, 618-656 (2017). doi:10.4018/978-1-5225-1671-2.ch018C.S.
2. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, Chapter 6 Electricity Production from Small-Scale Photovoltaics in Urban Areas, in "Promoting Sustainable Practices through Energy Engineering and Asset Management", IGI Global book series Advances in Environmental Engineering and Green Technologies (AEEGT) (ISSN: 2326-9162; eISSN: 2326-9170), Editors Vicente Gonzalez-Prida, Anthony Raman, USA 2015.

## Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. Vasilios A Orfanos, Stavros D Kaminaris, Panagiotis Papageorgas, Dimitrios Piromalis, Dionisis Kandris, "A Comprehensive Review of IoT Networking Technologies for Smart Home Automation Applications", *J. Sens. Actuator Netw.* 2023, 12(2), 30; <https://doi.org/10.3390/jsan12020030>
2. Alexis Kosmidis, Georgios Ioannidis, Georgios Vokas, Stavros Kaminaris, "A Novel Real-Time Robust Controller of a Four-Wheel Independent Steering System for EV Using Neural Networks and Fuzzy Logic", *Mathematics* 2023, 11(21), 4535; <https://doi.org/10.3390/math11214535>
3. Dimitrios Rimpas, Stavros D Kaminaris, Dimitrios D Piromalis, Georgios Vokas, Vasilios A Orfanos, "Impact of Lithium Battery Recycling and Second-Life Application on Minimizing Environmental Waste", *Environ. Sci. Proc.* 2023, 26(1), 41; <https://doi.org/10.3390/envirosci2023026041>
4. Dimitrios Rimpas, Stavros D Kaminaris, Dimitrios D Piromalis, George Vokas, "Real-Time Management for an EV Hybrid Storage System Based on Fuzzy Control", *Mathematics* 2023, 11(21), 4429; <https://doi.org/10.3390/math11214429>
5. Dimitrios Rimpas, Stavros D Kaminaris, Dimitrios D Piromalis, George Vokas, Konstantinos G Arvanitis, Christos-Spyridon Karavas, "Comparative Review of Motor Technologies for Electric Vehicles Powered by a Hybrid Energy Storage System Based on Multi-Criteria Analysis", *Energies* 2023, 16(6), 2555; <https://doi.org/10.3390/en16062555>
6. Dimitris A Barkas, Stavros D Kaminaris, Konstantinos K Kalkanis, George Ch Ioannidis, Constantinos S Psomopoulos, "Condition Assessment of Power Transformers through DGA Measurements Evaluation Using Adaptive Algorithms and Deep Learning", *Energies* 2023, 16(1), 54; <https://doi.org/10.3390/en16010054>
7. Konstantinos Kalkanis, Kyriaki Kiskira, Panagiotis Papageorgas, Stavros D Kaminaris, Dimitrios Piromalis, George Banis, Dimitrios Mpelesis, Athanasios Batagiannis, "Advanced Manufacturing Design of an Emergency Mechanical Ventilator via 3D Printing—Effective Crisis Response", *Sustainability* 2023, 15(4), 2857; <https://doi.org/10.3390/su15042857>
8. Rokani, V., Kaminaris, S. D., Karaisas, P., & Kaminaris, D. (2023). Power Transformer Fault Diagnosis Using Neural Network Optimization Techniques. *Mathematics*, 11(22), 4693
9. Rokani, V., Karaisas, P., & Kaminaris, S. D. (2023, April). Fault diagnosis of induction motors using artificial intelligence techniques: A systematic review. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2769, No. 1). AIP Publishing.
10. Dimitrios K Alexopoulos, Anestis G Anastasiadis, Georgios A Vokas, Stavros D Kaminaris, Constantinos S Psomopoulos, "Assessment of flexibility options in electric power systems based on maturity, environmental impact and barriers using Fuzzy Logic method and Analytic Hierarchy Process", *Energy Reports* Volume 9, Supplement 9, September 2023, Pages 401-417, <https://doi.org/10.1016/j.egy.2023.05.232>
11. Ioannis Giachos, Eleni Batzaki, Evangelos C Papakitsos, Stavros Kaminaris, Nikolaos Laskaris, "A Natural Language Generation Algorithm for Greek by Using Hole Semantics and a Systemic Grammatical Formalism", Volume 5, Issue 4, Pages 27-37, *Journal of Computer Science Research*, DOI: <https://doi.org/10.30564/jcsr.v5i4.6067>
12. Dimitris A. Barkas, George Ch. Ioannidis, Stavros D. Kaminaris and Constantinos S. Psomopoulos, "Design of a Supraharmonic Monitoring System Based on an FPGA Device" *Sensors* **2022**, 22(5), 2027; <https://doi.org/10.3390/s22052027> – 04 March 2022
13. Dimitrios Rimpas, Stavros D Kaminaris, Izzat Aldarraj, Dimitrios Piromalis, Georgios Vokas, Panagiotis G Papageorgas, Georgios Tsaramirsis, "Energy management and storage systems on electric vehicles: A comprehensive review", *Materials Today: Proceedings* Volume 61, Part 3, 2022, Pages 813-819, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.08.352>  
A. Menti, D. Barkas, S. Kaminaris, C.S. Psomopoulos, Supraharmonic emission from a three-phase PV system connected to the LV grid, *Energy Reports*, Elsevier, 2021, accepted for publication. Paper EGYR1927.
14. D. Alexopoulos, A. Anastasiadis, G. Vokas, S. Kaminaris, C.S. Psomopoulos, A review of flexibility options for high RES penetration in power systems - focusing the Greek case, *Energy Reports*, Elsevier, 2021, accepted for publication. Paper EGYR-D-21-01995.
15. D Rimpas, SD Kaminaris, I Aldarraj, D Piromalis,... "Energy management and storage systems on electric vehicles: A comprehensive review", *Materials Today: Proceedings*, Elsevier, 2021, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.08>
16. Manousakis, N.M.; Psomopoulos, C.S.; Ioannidis, G.C.; Kaminaris, S.D. A Binary Integer Programming Method for Optimal Wind Turbines Allocation. *Clean Technol.* 2021, 3, 462-473. <https://doi.org/10.3390/cleantechnol3020027>
17. V. Rokani and S. Kaminaris, "Power transformers fault diagnosis using AI techniques", AIP Conference Proceedings, vol. 2307, no. 1, pp. 020056, 2020. (June 2020). <https://doi.org/10.1063/5.0032820>
18. Barkas, D.A.; Ioannidis, G.C.; Psomopoulos, C.S.; Kaminaris, S.D.; Vokas, G.A. Brushed DC Motor Drives for Industrial and Automobile Applications with Emphasis on Control Techniques: A Comprehensive Review. *Electronics* 2020, 9(6), 887. <https://doi.org/10.3390/electronics9060887>.
19. Ioannis Giachos, Dimitrios Piromalis, Michail Papoutsidakis, Stavros Kaminaris, Evangelos C. Papakitsos, "A CONTEMPORARY SURVEY ON INTELLIGENT HUMAN-ROBOT INTERFACES FOCUSED ON NATURAL LANGUAGE PROCESSING",

- INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN COMPUTER APPLICATIONS AND ROBOTICS, Vol.8 Issue 7, Pg.: 1-20, July 2020, ISSN 2320-7345
20. S. Metaxa, K. Kalkanis, C.S. Psomopoulos, S.D. Kaminaris, G. Ioannidis, "A review of structural health monitoring methods for composite materials ", *Procedia Structural Integrity*, Volume 22, 2019, pages 369-375, <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2020.01.046>, Elsevier.
  21. K. Kalkanis, C.S. Psomopoulos, S. Kaminaris, G. Ioannidis, P. Pachos, Wind turbine blade composite materials - End of life treatment methods, *Energy Procedia*, 157, 2019, 1136-1143, <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.11.281> .
  22. Psomopoulos, C.S.; Kalkanis, K.; Kaminaris, S.; Ioannidis, G.C.; Pachos, P. A Review of the Potential for the Recovery of Wind Turbine Blade Waste Materials. *Recycling* 2019, 4, 7
  23. K. Kalkanis, S.D. Kaminaris, C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, G. Kanderakis, "Structural Health Monitoring for the Advanced Maintenance of Wind Turbines: A review", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY and ENVIRONMENT*, Volume 12, 2018, pp 69-79, <http://www.naun.org/main/NAUN/energyenvironment/2018/a202011-010.pdf>
  24. C. Charalampopoulos, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, S.D. Kaminaris, "Implementing the EcoDesign Directive in distribution transformers: First impacts review", *AIMS Energy*, 2017, 5(1): 113-124. DOI: 10.3934/energy.2017.1.113
  25. P.I. Kokkoti, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, S.D. Kaminaris, "Small Scale Energy Storage Systems. A short Review in their Potential Environmental Impact", *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 26 : No. 9/2017 pages 5658-5665
  26. C.S. Psomopoulos, D.A. Barkas, S.D. Kaminaris, G.C. Ioannidis, P. Karagiannopoulos "Recycling potential for low voltage and high voltage high rupturing capacity fuse links". *Waste Management* (2017), 70, pages 204-211, <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.09.018>
  27. Nikos E. Mastorakis, Stavros Kaminaris. (2017) 2-D FIR and IIR Filters' design: New Methodologies and New General Transformations. *International Journal of Instrumentation and Measurement*, 2, 11-16
  28. T.D. Tsoutsos, S. Tournaki, O. Paraiba, S.D. Kaminaris « The Used Cooking Oil -to- biodiesel chain in Europe. Assessment of Best Practices and Environmental Performance», *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, ELSEVIER, 2015
  29. T.E. Raptis, G.A. Vokas, P.A. Langouranis, S.D. Kaminaris «Total Power Quality Index for Electrical Networks Using Neural Networks», *Energy Procedia* 74 ( 2015 ) 1499 – 1507, ELSEVIER, 2015.
  30. Constantinos S. Psomopoulos, George Ch. Ioannidis, Stavros D. Kaminaris, Kostas D. Mardikis, Nikolaos G. Katsikas «A comparative evaluation of photovoltaic electricity production assessment software (PVGIS, PVWatts and RETScreen)», *Int. Journal "Environmental Processes"*, DOI 10.1007/s40710-015-0092-4, Springer International Publishing (2015)
  31. Stavros Dimitrios Kaminaris, George Christos Ioannidis and Constantinos Stavros Psomopoulos "An Evaluation of Standby Losses Effect in Power Demand in Greek Urban Households", *Journal of Energy and Power Engineering*, Vol.9, 5, May 2015 (serial number 90)
  32. George Ch. Ioannidis, Stavros D. Kaminaris, Constantinos S. Psomopoulos, Spiros Tsiolis, Pavlos Pachos, Iraklis Villiotis, Pantelis Malatestas « DC Motor Drive Applying Conventional and Fuzzy Based PI Control Techniques», *Journal of Applied Research Review*, October 2015, Vol XV-Technology and Sciences, pp. 21-30
  33. S.D. KAMINARIS, T.D. TSOUTSOS, D.AGORIS and A.V. MACHIAS, "Assessing Renewables-to-Electricity Systems : a Fuzzy Expert System Model", *Energy Policy*, ELSEVIER, 2004.
  34. S.D. KAMINARIS, T.D. TSOUTSOS, D.AGORIS and A.V. MACHIAS, "Reaction System Selection for Biomass-to-Energy Purposes : A Fuzzy Expert System Model", *WSEAS Recent Advances in Circuits, Systems and Signal Processing*, 2002, pp.84-88.
  35. S.D. KAMINARIS, A.V. MACHIAS, B.C. PAPADIAS, "An intelligent Tool for Distribution Substations Troubleshooting and Maintenance Scheduling", *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol.6, No.3, July 1991.
  36. C.A. PROTOPAPAS, S.D. KAMINARIS, A.V. MACHIAS and B.C. PAPADIAS, "An Expert System for Fault Repairing and Maintenance of Electric Machines", *IEEE Transactions on Energy Conversion*, Vol.5, No.1, March 1990, pp. 79-83

### Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κρίση στο πλήρες κείμενο

1. D Rimpas, SD Kaminaris, D Piromalis, G Vokas, VA Orfanos, "Design and development of a prototype compact monitoring system for lithium-ion batteries", *AIP Conf. Proc.* 3018, 020021 (2023), <https://doi.org/10.1063/5.0171713>
2. V Rokani, P Karaisas, SD Kaminaris, "Fault diagnosis of induction motors using artificial intelligence techniques: A systematic review", *AIP Conf. Proc.* 2769, 020063 (2023), <https://doi.org/10.1063/5.0129239>
3. Nikolaos Korakianitis, Antonios Theodorakis, Georgios A Vokas, Georgios Ioannides, Stavros Kaminaris, "A simulation comparison and evaluation of wireless power transfer methods and topologies applicable on static and dynamic wireless electric vehicles charging systems", *AIP Conf. Proc.* 2769, 020045 (2023), <https://doi.org/10.1063/5.0129397>
4. Dimitrios K Alexopoulos, Anestis G Anastasiadis, Stavros D Kaminaris, Georgios A Vokas, Constantinos S Psomopoulos, "Assessing flexibility options in power systems using Fuzzy Logic and AHP methods", *TMREES22-Fr, EURACA*, 09 to 11 May 2022, <https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.07.079>
5. D Rimpas, SD Kaminaris, D Piromalis, G Vokas, P Papageorgas, "Design and implementation of a small-scaled hybrid storage system for optimal sizing in electric vehicles", *TECHNOLOGIES AND MATERIALS FOR RENEWABLE ENERGY, ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY: TMREES22*, 9–11 May 2022
6. Dimitrios A Barkas, Konstantinos Kalkanis, George Ch Ioannidis, Stavros D Kaminaris, Constantinos S Psomopoulos. "Simulated Partial Discharge Harmonic Data generation for Neural Network Training in the Absence of real measurements: A first Approach", *2022 Panhellenic Conference on Electronics & Telecommunications (PACET)*, DOI: 10.1109/PACET56979.2022.9976352

7. D Rimpas, SD Kaminaris, D Piromalis, Georgios Vokas. "A review on electric vehicle hybrid energy storage systems", *AIP Conf. Proc.* 2437, 020091 (2022), Volume 2437, Issue 1, 17 August 2022, <https://doi.org/10.1063/5.0092436>
8. Sophia Metaxa, Konstantinos Kalkanis, Stavros Kaminaris, George Toannidis, Constantinos S Psomopoulos, "Structural repairs in composite material infrastructure components in the energy industry", *AIP Conf. Proc.* 2437, 020192 (2022), <https://doi.org/10.1063/5.0098543>
9. K Kalkanis, P Papageorgas, SD Kaminaris, D Piromalis, G Banis, A Batagiannis, D Mpelesis, "3D printing of an advanced design emergency mechanical ventilator, in response to the COVID 19 pandemic", *AIP Conf. Proc.* 2437, 020111 (2022), <https://doi.org/10.1063/5.0092339>
10. C.S. Psomopoulos, K. Kalkanis, E.D. Chatzistamou, K. Kiskira, G.Ch. Ioannidis, Stavros D. Kaminaris, End of life Treatment of Photovoltaic Panels. Expected Volumes up to 2045 in E.U., TMREES21, May, 28 to 30 to 16, 2021, Athens – Greece
11. V. Rokani, S. D. Kaminaris, "Power transformers fault diagnosis using AI techniques", *IP Conference Proceedings* 2307, 020056 (2020); <https://doi.org/10.1063/5.0032820>
12. V.A. Orfanos, S.D. Kaminaris, D. Piromalis, P. Papageorgas, "Smart Home Automation in the IoT Era: A Communication Technologies review", *AIP Conference Proceedings* 2307, 020054 (2020); <https://doi.org/10.1063/5.0032939>
13. D.A. Barkas, C.S. Psomopoulos.1, S.D. Kaminaris, G.Ch. Ioannidis, supraharmonics monitoring system based on an FPGA device, *MedPower* 2020, Cyprus, Paper No42.
14. D.A. Barkas , S.D. Kaminaris, N. Manousakis, A. Moronis, C.S. Psomopoulos, "REVIEW ON SENSING TECHNIQUES FOR PARTIAL DISCHARGES DETECTION IN POWER TRANSFORMERS", 30th CIGRE Greece National Conference, 2 and 3 of April 2020
15. Dimitrios K. Alexopoulos, A. Anastasiadis, Georgios A. Vokas, Stavros D. Kaminaris, Constantinos S. Psomopoulos, "A review of flexibility options for high RES penetration in power systems - focusing the Greek case", *Energy Reports* 00 (2017) 000–000
16. V. Orfanos, **S.D. Kaminaris**, D. Piromalis, P. Papageorgas, «Trends in Home Automation Systems and Protocols», *AIP Conference Proceedings* 2190, 020049 (2019), <https://doi.org/10.1063/1.5138535>
17. S.A. Petratos, G.Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, G.A. Vokas, Comparative evaluation of a fuzzy logic controller for speed control of DC motor applying different optimization techniques, *AIP Conference Proceedings* 2190, 020058 (2019)
18. Psomopoulos, C. S. Kalkanis, K. Kiskira, S.. Metaxa, **S. Kaminaris**, S.D. Ioannidis, G. Chronis, I. (2019). A review of the environmental impacts following major recent catastrophic incidents in the energy industry. 7th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2019) and SECOTOX Conference, Mykonos island, Greece.
19. S. Metaxa, K. Kalkanis, C.S. Psomopoulos, **S.D. Kaminaris**, G. Ioannidis, A review of structural health monitoring methods for composite materials, IRAS19, 1st International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components, Porto, Portugal, 1-2/7/2019
20. S. Metaxa, K. Kalkanis, C.S. Psomopoulos, **S.D. Kaminaris**, G. Ioannidis, Structural repairs in composite material infrastructure components in the energy industry, IRAS19, 1st International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components, Porto, Portugal, 1-2/7/2019
21. K. Kalkanis, C.S. Psomopoulos, **S. Kaminaris**, G. Ioannidis, P. Pachos, "Wind turbine blade composite materials - End of life treatment methods", *Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability*, TMREES18, 19–21 September 2018, Athens, Greece, paper No 190.
22. Claudio Guarnaccia, Carmine Tepedino, Nikos E. Mastorakis, **Stavros D. Kaminaris**, Joseph Quartieri, «Prediction of Airport Acoustical Noise by Deterministic Decomposition and Seasonal ARIMA Techniques», Pages 69-75, APSAC 2017, International Conference on Applied Physics, System Science and Computers
23. Claudio Guarnaccia, Nikos E. Mastorakis, Joseph Quartieri, Carmine Tepedino and **Stavros D. Kaminaris**, «Development of Seasonal ARIMA Models for Traffic Noise Forecasting», 21st International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2017), Agia Pelagia Beach, Crete Island, Greece, July 14-17, 2017
24. Xiaodong Zhuang, Nikos E. Mastorakis, **Stavros D. Kaminaris**, Jieru Chi, and Hanping Wang, «Image Analysis by Discrete Relative Vector Field», 2017 Fourth International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry MCSI 2017
25. Aristidis Tsiolikas, Dimitrios Tsiमितros, Konstantinos Kitsakis, John Kechagias, Nikos Mastorakis, and **Stavros D. Kaminaris**, «Optimization of Neural Network Parameters Using Taguchi Robust Design: Application in Plasma Arc Cutting Process», International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry MCSI 2017
26. Saurav Goswami, Aradhana Misra, Kandarpa Kumar Sarma, Nikos Mastorakis, and **Stavros D. Kaminaris**, «TDM-Energy Detection Based Dynamic Spectrum Sensing and Assignment», International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry MCSI 2017
27. Guiqi Sun, Zhenyan Fan, Nikos E. Mastorakis, **Stavros D. Kaminaris**, and Xiaodong Zhuang, «The Complexity Analysis of Voiced and Unvoiced Speech Signal Based on Sample Entropy», International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry MCSI 2017
28. C. S. Psomopoulos, **S.D. Kaminaris**, G.Ch. Ioannidis, N.J. Themelis, «Contribution of WtE Plants in Eu's Targets for Renewables. A Review Until 2014», 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Athens, 21–24 June 2017, pp 1-8
29. M. K Kardamakis, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, P. Karaisas: «Simulation and Experimental Results of Harmonic Distortion in one Δ-YΔ Traction Transformer Operating In Hellenic Subways». *MedPower* 2016, Belgrade, Serbia; 11/2016
30. N.M Manousakis, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**: «Optimal Placement of Wind Turbines Using Semidefinite Programming», *MedPower* 2016, Belgrade, Serbia; 11/2016

31. G. Ch. Ioannidis, P. Pachos, **S.D. Kaminaris**, C.S. Psomopoulos, S. Tsiolis: Comparative Evaluation of Si and Sic One-Quadrant DC Motor Drives. MedPower 2016, Belgrade, Serbia; 11/2016
32. E.D. Chatzistamou, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, End of life treatment of photovoltaic panels. Expected volumes up to 2045 in E.U., International Scientific Conference eRA-11, 21-23 September 2016, Piraeus, Greece, pp.1-8
33. P. Kokkotis, C.S. Psomopoulos, G. Ioannidis, **S. D. Kaminaris**: Hierarchical classification of supercapacitors; stroke degradation and their environmental issues in their End-of-Life phase.. 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment (PRE 13), Mykonos island, Greece; 07/2016
34. I Limperis, C.S. Psomopoulos, G. Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, C. Chroni, K. Lazaridi: Total Energy Costs of Municipal Solid Wastes: A Review. ORBIT 2016, Heraklion Crete, Greece; 05/2016
35. **S.D. Kaminaris**, G.Ch. Ioannidis, S. Tsiolis, C.S. Psomopoulos, P. Pachos, I. Villiotis, P. Malatestas « Fuzzy Based PI Controller for DC Motor Drive», eRA-10 International Scientific Conference Piraeus University of Applied Sciences, 23-25 September, 2015, Aigaleo, Greece.
36. Papadopoulos, C.S. Psomopoulos, **S.D. Kaminaris** «Evaluation of the insulation condition of the two ONAN transformers of PUAS», eRA-10 International Scientific Conference Piraeus University of Applied Sciences, 23-25 September, 2015
37. E. Athanasiou, **S. D. Kaminaris**, P. Malatestas «Application fields and Magnetic properties of Superconductors», eRA-10 International Scientific Conference Piraeus University of Applied Sciences, 23-25 September, 2015
38. P. I. Kokkotis, C. S. Psomopoulos, G. Ch. Ioannidis, **S. D. Kaminaris**, "Environmental Aspects of Small Scale Energy Storage Systems", presented to the fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference held in Mykonos island, Greece, from June 14 to 18, 2015, pp.300-305.
39. G.G. Papavasileiou, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, "Recycling of spent rechargeable batteries: A review", presented to the fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference held in Mykonos island, Greece, from June 14 to 18, 2015, pp.315-320.
40. Charalampopoulos, C. S. Psomopoulos, G. Ch. Ioannidis, **S. D. Kaminaris**, "Expected hazardous material quantities from recycling the existing distribution transformers in the Hellenic Distribution Network" presented to the fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference held in Mykonos island, Greece, from June 14 to 18, 2015, pp.308-314.
41. Charalampopoulos, C. S. Psomopoulos, G. Ch. Ioannidis, **S. D. Kaminaris**, "Recycling potential from distribution transformers installed in the Hellenic Electricity Distribution Network" presented to the fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference held in Mykonos island, Greece, from June 14 to 18, 2015, pp.290-295.
42. C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, S. Tsiolis, I. Villiotis, Experimental and theoretical investigation of the harmonic distortion in the 600V urban railways system of Athens, The 6TH IET Conference on Railway Condition Monitoring (RCM) 2014, 17 – 18 September 2014 University of Birmingham, UK, pp1-7.
43. C.S. Psomopoulos, **S.D. Kaminaris**, G.Ch. Ioannidis, A. Apergis, S. Zilakos, P. Pizanis, A. Gampletsas : Experimental Investigation of Harmonic Distortion in Port Crane Systems, 2015 ASHRAE Conference on Environment & Energy in Ships 2015, May 22-25, Piraeus, Greece pp 1-8
44. **S.D. Kaminaris**, P.A. Kontaxis, E-N.D. Madias, F.V. Topalis, "Optimizing Energy Efficient Lighting using Fuzzy Logic Methodology", 9th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission Distribution and Energy Conversion MEDPOWER 2014, Nov. 2-5, 2014, Athens, Greece.
45. P.A. Langouranis, **S.D. Kaminaris**, G.A. Vokas, T.E. Raptis, G.Ch. Ioannidis, "Fuzzy Total Power Quality Index for Electric Networks", 9th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission Distribution and Energy Conversion MEDPOWER 2014, Nov. 2-5, 2014, Athens, Greece.
46. P.A. Kontaxis, **S.D. Kaminaris**, E-N.D. Madias, F.V. Topalis, "Evaluation of Image Sensors for Lighting Control Applications using Fuzzy Logic", 9th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission Distribution and Energy Conversion MEDPOWER 2014, Nov. 2-5, 2014, Athens, Greece.
47. D.A. Barkas, C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, P. Malatestas, "Experimental and theoretical investigation of the harmonic distortion in high voltage 3-phase transformers", 9th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission Distribution and Energy Conversion MEDPOWER 2014, Nov. 2-5, 2014, Athens, Greece.
48. N. Gounaridis, V. Douvris, C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, "Experimental investigation on the fusion of thin wire elements exposed in air and silicon oxide granules environments", 9th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission Distribution and Energy Conversion MEDPOWER 2014, Nov. 2-5, 2014, Athens, Greece.
49. C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, E. P. Angeladas, S. Tsiolis, I. Villiotis, Experimental and theoretical investigation of the harmonic distortion in the 600V urban railways system of Athens, The 6TH IET Conference on Railway Condition Monitoring (RCM) 2014, 17 – 18 September 2014 University of Birmingham, UK, pp1-7
50. **S.D. Kaminaris**, G Ch Ioannidis, C S Psomopoulos, P Malatestas, G A Vokas, S N Manias: «Conventional and Fuzzy Control Systems for DC Motor Drives A comprehensive Review», 9<sup>th</sup> International Scientific Conference (eRA-9), 22-24 September 2014, Aigaleo, Greece, pp.1-7.

51. G Ch Ioannidis, C S Psomopoulos, **S Kaminaris**, S Tsiolis: «Investigation of the Possibility of Energy Saving in Existing DC Motor Driving Systems in the Hellenic Territory and the Quality of Electric Power in these Systems: Progress & Future Work», 9<sup>th</sup> International Scientific Conference (eRA-9), 22-24 September 2014, Aigaleo, Greece, pp.8-18.
52. **S.D. Kaminaris**, Evangelos Tripolitakis, P. Cristina Diakaki, George S. Stavrakakis, "An Intelligent Data Acquisition and Transmission Platform for the development of voyage and maintenance plans for ships", The Fifth International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications ( IISA 2014 ), At July 07 – 09, 2014, Chania, Greece
53. C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, G.A. Vokas, S. Tsiolis, I. Villiotis, «Power quality measurements in the Hellenic Urban Rail Transport SA: Methodology & Results», 8<sup>th</sup> International Scientific Conference (eRA-8), 23-25 September 2013, Aigaleo, Greece, pp.9-20.
54. G.Ch. Ioannidis. C.S. Psomopoulos, **S.D. Kaminaris**, et all, "AC-DC & DC-DC Converters for DC Motor Drives – Review of Basic Topologies", ID Number: 11184000000969003, Rhodes, 16-19 July, 2013.
55. G.Ch. Ioannidis. C.S. Psomopoulos, **S.D. Kaminaris**, et all, "Investigation of the Possibility of Energy Saving in DC Motor Drive Systems in the Hellenic Territory : Methodology & Early Results", MEDPOWER 2012, Cagliari, Italy, 1-3 Oct 2012.
56. G.A. Vokas, **S.D. Kaminaris**, et all, "Electric Network Power Quality Assessment using Fuzzy Expert System Methodology", MEDPOWER 2012, Cagliari, Italy, 1-3 Oct 2012.
57. G.Ch. Ioannidis. C.S. Psomopoulos, **S.D. Kaminaris**, et all, "Energy Savings in DC Motor Driving Systems & Power Quality in the Hellenic Territory : Methodology & Early Results", International Scientific Conference eRA-7, Piraeus, Greece, 27-30 Sept. 2012.
58. V. KONTARGYRI, ..., **S.D. KAMINARIS**, "An Expert System for Fault Diagnosis, Repairing and Maintenance of Electrical Machines", Proceedings of the 6th WSEAS Int. Conf. on Applications of Electrical Engineering, Istanbul, Turkey, May 27-29, 2007.
59. **S.D. KAMINARIS**, et all, "PTME-a new expert system application for Power Transformer Troubleshooting and Maintenance", Proceedings of the 6th WSEAS Int. Conf. on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases, Corfu Island, Greece, February 16-19, 2007.
60. Kolokotsa, G. Stavrakakis, **S. Kaminaris**, V. Geros, M. Santamouris, M. Kitrinakis, S. Tripolitsiotis, N. Bakonikolas, G. Konstantopoulos. E-Building: A software platform for energy auditing and management of buildings, EPEQUB Conference, Milos Greece, 2006.
61. **S.D. KAMINARIS**, et all, "Electrical Machines Maintenance Using Expert System Techniques : A Methodological Approach", Conf. "ARCHIMEDES I", Technical Institute of Athens, Greece, Nov. 24-26, 2005.
62. **S.D. KAMINARIS**, et all, "Power Transformers Maintenance Using Expert System Techniques : A Methodological Approach", Conf. "ARCHIMEDES I", Technical Institute of Athens, Nov. 24-26, 2005.
63. **S.D. KAMINARIS**, T.D. TSOUTSOS, D.AGORIS and A.V. MACHIAS, "An Intelligent Approach for Assessing RES-to-Electricity Systems", MED POWER 2002, Athens, Greece, November 4-6, 2002.
64. **S.D. KAMINARIS**, A.V MACHIAS, B.C. PAPADIAS, "Substation Maintenance Using Fuzzy Set Theory and Expert System Methodology", ATHENS POWER TECH'93, Int.Conf. on Planning, Operation and Control in Today's Electric Power Systems, Athens, 1993.
65. **S.D. KAMINARIS**, A.V.MACHIAS, B.C.PAPADIAS, "Substation Component Risk Index Using Fuzzy Set Theory", CIGRE Symposium'93 on Diagnostic and Maintenance Techniques, Berlin, 1993.
66. G.VOKAS, **S.D.KAMINARIS**, et all, "Electric Grid Problems Analysis caused by Interconnected Photovoltaic Stations", 4th Conf. of Solar Technique Institute, Xanthi, Greece, 1992.
67. **S.D. KAMINARIS**, S. FUSTAR and A.V. MACHIAS, "An Intelligent Tool for Power Distribution Network Maintenance", Third Symposium on Expert Systems Application To Power Systems, Tokyo, Japan, April 1-5, 1991.
68. A.V. MACHIAS, **S.D. KAMINARIS**, "Cables Continuous Current Rating Calculation Expert System Approach", IASTED International Conference on Artificial Intelligence Applications and Neural Networks, Zurich, Switzerland, June 25-27, 1990.
69. A.V. MACHIAS, **S.D. KAMINARIS**, "Electric Machines Troubleshooting, Repairing and Maintenance Expert System Methodology", Proceedings of the IASTED International Symposium on Expert Systems Theory & Applications, Zurich, Switzerland, June 26-28, 1989, pp.302-305.
70. C.A. PROTOPAPAS, A.V. MACHIAS, **S.D. KAMINARIS** and B.C. PAPADIAS, "An Expert System for Troubleshooting and Repairing of Electric Machines", Proceedings of the first Symposium on Expert Systems Application To Power Systems, Stockholm - Helsinki, August 22-26, 1988, pp. 10.21 - 10.24.

**Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κρίση σε εκτεταμένη σύνοψη ή σε σύνοψη**

1. A. Soultati, G. Papadimitropoulos, N. Dimogerontaki, S. Kaminaris, D. Davazoglou, P. Argitis, M. Vasilopoulou, "Highly-efficient and stable organic photovoltaics using a zinc molybdate-mixed ZnO electron transport layer", 13th International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE20) 6-9 July 2020, Thessaloniki, Greece
2. D. Barkas, C.S. Psomopoulos, A. Moronis, N. Manousakis, S. Kaminaris, "Review on Sensoring Techniques for Partial Discharges Detection in Power Transformers", 30th CIGRE National Conference, Athens 29 November, 2020
3. C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, P. Karaisas: Experimental evaluation of the magnetic pressure in thin wire elements during fusion process, 10th International Conference on Electric Fuses and their Applications, 14-16 Sept. 2015, Dresden, pp 1-7.
4. C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, P. Karaisas: Resistivity variation during fusion process of thin wire elements, 10th International Conference on Electric Fuses and their Applications, 14-16 Sept. 2015, Dresden, pp 1-7.
5. N.M. Gounaridis, V.P. Douvris, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, **S. Kaminaris**: Experimental investigation on the fusion of thin wire elements exposed in air and silicon oxide granules environments, 9th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission and Distribution, IET (MedPower 2014), Athens Greece, 2-5 November 2014, Paper No108, pp 1-7
6. D.A. Barkas, C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, **S.D. Kaminaris**, P. Malatestas: Experimental and Theoretical Investigation of Harmonic Distortion in High Voltage 3-Phase Transformers. 9th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission and Distribution, IET (MedPower 2014), Athens Greece, 2-5 November 2014, Paper No151, pp 1-8.
7. Psomopoulos, C.S., Kalkanis, K., Kyriakis, E., **Kaminaris, S.D.**, Ioannidis, G.Ch., Themelis, N.J. (2019). Transforming Waste to Wealth, the key approach for achieving circular economy. 7th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2019) and SECOTOX Conference.
8. Constantinos S. Psomopoulos, Efsthios Kyriakis, Konstantinos Kalkanis, **Stavros D. Kaminaris**, "Evaluating the potential substitution of lignite with waste derived fuel (RDF/SRF) under the decarbonizing context of Hellenic Power Sector", 30th CIGRE Greece National Conference «ATHENS 2020»
9. D.A. Barkas, **S.D. Kaminaris**, N. Manousakis, A. Moronis, C.S. Psomopoulos, "Review on Sensoring Techniques for Partial Discharges Detection in Power Transformers", 30th CIGRE Greece National Conference «ATHENS 2020»

**Δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά**

1. A.B. Μαχιάς, Σ.Δ. Καμινάρης, "Τεχνητή Νοημοσύνη - Έμπειρα Συστήματα", Περιοδικό Π.Σ.Δ.Μ.-Η.(Απρίλιος, Μαΐος, Ιούνιος 1991).
2. Σ.Δ. Καμινάρης, Μ. Σωτηρίου, «Σύγχρονες Εξελίξεις στη Μετρολογία & Διακρίβωση», PLANT MANAGEMENT ΜΕΘΟΔΟΙ, ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗ 2000-2001.
3. Σ.Δ. Καμινάρης, Ε. Μπακέας, «Οδηγία ΕΕ/96/61 – Ολοκληρωμένη Πολιτική Διαχείρισης & Προστασίας Περιβάλλοντος», PLANT MANAGEMENT, Οκτώβριος-Νοέμβριος 2000.
4. Σ.Δ. Καμινάρης, Μ. Σωτηρίου, «Διαπίστευση Εργαστηρίων Δοκιμών & Διακριβώσεων – Αναγκαιότητα & Προβλήματα», ECO-Q, Ιούνιος-Ιούλιος 2000.
5. Σ.Δ. Καμινάρης, Κ. Αντωνιάδης, «Τα Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9000 στις ελληνικές ΜΜΕ – Η Εμπειρία του Συμβούλου», ετήσια έκδοση του PLANT MANAGEMENT ΜΕΘΟΔΟΙ, 1999-2000.

**Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια / ημερίδες**

1. Σ.Δ. Καμινάρης, Κ. Αντωνιάδης, «Η συμμετοχή & Ευαισθητοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού των ΜΜΕ ως κρίσιμος παράγοντας επιτυχίας Προγραμμάτων Βελτίωσης της Ποιότητας», QUALITY FORUM 2000, 16 – 18 Νοεμβρίου, 2000, Αθήνα.
2. Σ.Δ. Καμινάρης, Α. Κατσούρα, «Διασφάλιση Ποιότητας στις Εταιρείες Σκυροδέματος – Προβλήματα Προσαρμογής», Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ - 2000, 18 Οκτωβρίου, 2000, Αθήνα.
3. Σ.Δ. Καμινάρης, «Εφαρμογές Αρχών Διαχείρισης Ποιότητας στην Παροχή Υπηρεσιών Υγείας», 2ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Νοσοκομειακού Management – 5-7 Οκτωβρίου 2000, Πάτρα.
4. Ε. Μαρκόπουλος, Σ.Δ. Καμινάρης, «Διαδικασίες Διασφάλισης Ποιότητας Στον Κύκλο Ανάπτυξης Λογισμικού», 3ο Συνέδριο Ποιότητας Κύπρου – Ελλάδας QUALITY FORUM Μέσης Ανατολής, 27 Ιουνίου – 1 Ιουλίου, 2000, ΚΥΠΡΟΣ

**Άλλες δημοσιευμένες εργασίες**

1. Σ.Δ. Καμινάρης, Κ. Αντωνιάδης, «Η Ποιότητα διεισδύει στις ΜΜΕ», ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, Η ΗΜΕΡΗΣΙΑ, Μάιος 2000.
2. Σ.Δ. Καμινάρης, Κ. Αντωνιάδης, «Ποιότητα και Περιβάλλον στις ελληνικές ΜΜΕ», ΟΛΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΕΞΠΡΕΣ, Μάιος 2000.
3. Σ.Δ. Καμινάρης, Β. Καλιακάτσου, «Νέες Μορφές Ενίσχυσης της Ανταγωνιστικότητας της Βιομηχανίας Τροφίμων & Ποτών – Το σύστημα HACCP», ΠΟΙΟΤΗΤΑ, Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ, Απρίλιος 2000.
4. Σ.Δ. Καμινάρης, Κ. Αντωνιάδης, «Προβλήματα και Δυσκολίες κατά την Εφαρμογή Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9000 στις ΜΜΕ», ΠΟΙΟΤΗΤΑ – ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΤΟ ΚΕΡΔΟΣ, Απρίλιος 2000.

## Σεμινάρια

- (α) “Thermal Infrared Testing – Level 1 & Level 2”, Welding & NDT Institute, 24-27/11/2014, Certificate Number : TT/TR/L1/014003
- (β) **Διαχείριση / Εξοικονόμηση / Ανανεώσιμες Μορφές Ενέργειας**
- Συμμετοχή στο σεμινάριο με θέμα «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΑ», Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, Μάιος 2009.
  - Training Course on Environment Energy Planning System - LEAP, organized by the Stockholm Environment Institute - Boston Center, and the Regional Activity Centre for the Priority Actions Programme, April 2-6, 1990, Split, Yugoslavia.
  - Training Course on Simulation of Operation of Solar and Wind Energy Systems Using Software Programs, MAP/PAP, UNEP, Nov. 7, 1991, Athens, Greece.
  - "Διαχείριση Ενέργειας στη Βιομηχανία", Σεμινάριο ΕΛΚΕΠΑ, 1991.
  - "Τεχνολογία Φυσικού Αερίου", Σεμινάριο ΤΕΕ, 1992.
  - "Χρήσεις Φυσικού Αερίου", Σεμινάριο στα πλαίσια του προγράμματος E.CO.S., Δήμος LEGANES, Ισπανία, 1993.
  - "Βιομηχανικές Χρήσεις Φυσικού Αερίου", Σεμινάριο στα πλαίσια του συνεδρίου ΑΕΡΙΟΝ '93, Αθήνα, 1993.
  - "Τρόποι Χρηματοδότησης Ενεργειακών Τεχνολογιών", στα πλαίσια ευρωπαϊκής ημερίδας της ΓΔ XVII της ΕΕ, Αθήνα, 1994.
- (γ) **Εγκαταστάσεις**
- "Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις Σύγχρονης Τεχνολογίας, 4-27 Μαρτίου 1987, Ε.Μ.Π..
  - "Ηλεκτρικοί Υποσταθμοί Μέσης Τάσης", ΤΕΕ, 1995.
- (δ) **Διεθνή Πρότυπα (Ποιότητα – Περιβάλλον – Ασφάλεια)**
- "ISO 9000:2000 Auditor Transition" (Course certified under the International Register of Certificated Auditors – IRCA), TUV HELLAS (RWTUV) S.A., iQ Management Systems, 2001.
  - Certificate Number : IQ – AT0492
  - "Customer Satisfaction and Loyalty", ECO-Q, 2001.
  - "Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Διασφάλιση Ποιότητας και Ποιοτικός Έλεγχος", Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης ΕΜΠ, 1999.
  - "Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης – ISO 14001", Φεβρουάριος 1999.
  - "International Safety Management (ISM Code)", 19-21 Ιουνίου, 1997.
  - "HACCP - Ανάλυση Επικινδυνότητας στα Κρίσιμα Σημεία Ελέγχου στη Βιομηχανία Τροφίμων", 17-19 Απριλίου, 1997.
  - "Επιθεώρηση Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 10011 (Quality Management System Assessment)", Lloyd's Register Quality Assurance Ltd - Granfield University, School of Industrial And Manufacturing Science, Νοέμβριος 8-12, 1993.  
**Επιθεωρητής Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9000**  
(Certified Quality Management System Assessor)  
Certificate Number : C25094 - Date Issued : April 13, 1994.
- (ε) **Τεχνολογίες πληροφορικής**
- "Neural Networks : Theory & Application on Power Systems", σεμινάριο που διοργανώθηκε από το ελληνικό τμήμα του IEEE/PES, 1994, ΕΜΠ.
  - "Εφαρμογές Συστημάτων G.I.S.", Σεμινάριο Δήμου Περιστερίου, 1993.