



Βιογραφικό σημείωμα Europass

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο Κωνσταντίνος Ψωμόπουλος
Διεύθυνση Θηβών 250, Αιγάλεω, GR-12244
Τηλέφωνο (-α) (+30) 2105381182 - (+30) 6974509948
Fax (+30) 2105381321
Διευθύνσεις Ηλεκτρονικού cpsomop@uniwa.gr , cpsomop@gmail.com
Ταχυδρομείου
Υπηκοότητα Ελληνική
Ημερομηνία γέννησης 16/ 07/1973
Οικογενειακή Κατάσταση Έγγαμος με δύο (2) παιδιά

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

- Χρονολογίες 03/03/2018-σήμερα
- Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- Τύπος ή τομέας δραστηριότητας Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
- Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Καθηγητής
- Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες Διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων και Ενεργειακών Συστημάτων

- Χρονολογίες 04/09/2014-02/03/2018
- Όνομα και διεύθυνση εργοδότη ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ
- Τύπος ή τομέας δραστηριότητας Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
- Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Καθηγητής - Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος
- Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος
Πρόεδρος της ΟΜΕΑ του Τμήματος

- Χρονολογίες 08/03/2016-02/03/2018
- Όνομα και διεύθυνση εργοδότη ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ
- Τύπος ή τομέας δραστηριότητας Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
- Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Καθηγητής
- Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες
 - Διδασκαλία μαθημάτων
Ενέργεια και Περιβάλλον (2016- 2018)
Υψηλές Τάσεις (2016- 2018)
Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων (2016- 2018)
Ηλεκτρικές Μετρήσεις (2016- 2018)
Προστασία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων από Υπερτάσεις (2016- 2018)
 - Διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων και Ενεργειακών Συστημάτων του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.
 - Υπεύθυνος Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων
 - Διευθυντής Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος
 - Αναπληρωτής Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών "Διαχείριση και Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Συστημάτων"
 - Υπεύθυνος Μεταπτυχιακών Μαθημάτων και συνδιδάσκων:
Σύγχρονες Τεχνικές Μέτρησης και Αισθητήρες (2014 - 2018)
Βελτιστοποίηση Ενεργειακής Απόδοσης στη Βιομηχανία και Διεργασίες (2014- 2018)
Οικολογική Σχεδίαση Συστημάτων (2014- 2018)
 - Συνδιδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα :
Συντήρηση Εξοπλισμού και Εγκαταστάσεων (2014- 2018)

- Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
 - Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες
- 06/2016-07/2016
 University d' Auvergne, Clermont Ferrant France
 LAEPT Laboratory, Institute, of Technology - Engineering Sciences
 Επισκέπτης Καθηγητής (Full Professor –Research Professor)
- Ανάπτυξη ερευνητικού έργου στο LAEPT στη λειτουργία ασφαλειών τήξης και διακοπών και τη φυσική πλάσματος
 - Σχεδιασμός ενός Διεθνούς Συνεδρίου στην περιοχή των ασφαλειών τήξης και ανάπτυξη κοινών ερευνητικών έργων
-
- Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
 - Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες
- 4/07/2012-08/3/2016
 ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ
 Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
 Αναπληρωτής Καθηγητής
- Διδασκαλία μαθημάτων
 Ηλεκτρομαγνητικά πεδία (2012- 2013)
 Ενέργεια και Περιβάλλον (2012- 2016)
 Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων (2012- 2016)
 Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ι (2015-2016)
 Εργαστήριο Τεχνολογίας Υψηλών Τάσεων (2012- 2016)
 Προστασία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων από Υπερτάσεις (2014- 2016)
 Ηλεκτρικές Μετρήσεις (2012- 2016)
 - Υπεύθυνος Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων
 - Διευθυντής Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος
 - Αναπληρωτής Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών "Διαχείριση και Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Συστημάτων"
 - Υπεύθυνος Μεταπτυχιακών Μαθημάτων και συνδιδάσκων:
 Σύγχρονες Τεχνικές Μέτρησης και Αισθητήρες (2014 - 2016)
 Βελτιστοποίηση Ενεργειακής Απόδοσης στη Βιομηχανία και Διεργασίες (2014- 2016)
 Εφαρμογές Σ.Η.Θ. Μικρής Κλίμακας και Α.Π.Ε (2014 - 2016)
 Οικολογική Σχεδίαση Συστημάτων (2014- 2016)
 - Συνδιδασκαλία στο μεταπτυχιακό μάθημα :
 Συντήρηση Εξοπλισμού και Εγκαταστάσεων (2014- 2016)
-
- Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
 - Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες
- Σεπτέμβριος 20011 - σήμερα
 Earth Engineering Centre, Columbia University, NY
 Ερευνητικό Κέντρο Πανεπιστημίου
 Ερευνητής
- Έρευνα στην ανάκτηση υλικών και ενέργειας από τα απόβλητα, αειφόρος διαχείριση πόρων, βελτιστοποίηση ενεργειακής απόδοσης μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων
-
- Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
 - Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες
- 4/10/2007 - 3/07/2012
 ΤΕΙ Πειραιά
 Τμήμα Ηλεκτρολογίας
 Επίκουρος Καθηγητής
- Διδασκαλία μαθημάτων
 Ηλεκτρομαγνητικά πεδία (2011-2012)
 Ενέργεια και Περιβάλλον (2011-2012)
 Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων (2007-2012)
 Εργαστήριο Τεχνολογίας Υψηλών Τάσεων (2007-2012)
 Ειδικά Κεφάλαια Υψηλών Τάσεων (2007-2011)
 Σ.Η.Ε. Ι (Παραγωγή Ενέργειας και Ηλεκτρική Οικονομία) (2007-2011)
 Ηλεκτρικές Μετρήσεις (2010)
 - Υπεύθυνος εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων
 - Διευθυντής Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος
 - Μέλος του Συμβουλίου του Τμήματος Ηλεκτρολογίας
 - Υπεύθυνος περιβαλλοντικής πολιτικής και ανακύκλωσης του Τμήματος Ηλεκτρολογίας
-
- Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
- 05/2007-2009
 NRG-Orion-Θωμάς Ματόπουλος Α.Ε.
 Εξοικονόμηση Ενέργειας και Φωτοβολταϊκά Συστήματα

- Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

 - Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
 - Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

 - Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
 - Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

 - Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
 - Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

 - Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
 - Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

 - Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
 - Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

 - Χρονολογίες
 - Όνομα και διεύθυνση εργοδότη
 - Τύπος ή τομέας δραστηριότητας
 - Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
 - Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες
- Σύμβουλος Ενέργειας και Υποδομών
 Σύμβουλος σε θέματα:
- Μελέτη, σχεδιασμός και κατασκευή συστημάτων για εξοικονόμηση ενέργειας.
 - Συστήματα προστασίας από Υπερτάσεις σε Φωτοβολταϊκά πάρκα
 - Συστήματα Γείωσης
- 2003-2007
 Ε.Π.Τ.Α. Ε.Π.Ε.
 Περιβαλλοντολογικοί Μηχανικοί - Σύμβουλοι
 Ηλεκτρομηχανικές εγκαταστάσεις – Σύμβουλος Ενέργειας
 Σύμβουλος –Μελετητής σε θέματα:
- Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και έργα
 - Συστήματα και εγκαταστάσεις διαχείρισης και εξοικονόμησης ενέργειας
 - Περιβαλλοντικά έργα, έργα διαχείρισης αποβλήτων και εγκαταστάσεις ανάκτησης υλικών και ενέργειας από απόβλητα.
- 2003-2007
 ΤΕΙ Πειραιά
 Τμήμα Ηλεκτρολογίας
 Επισκέπτης Καθηγητής
- Διδασκαλία μαθημάτων
 Ειδικά Κεφάλαια Υψηλών Τάσεων
 Εργαστήριο Τεχνολογίας Υψηλών Τάσεων
- 2003-2006
 Thyssen Krupp Marine Systems, Ελληνικά Ναυπηγεία Σκαρμαγκά Α.Ε.
- Τμήμα Ηλεκτρολογικής Συντήρησης
 - Διεύθυνση Έργων Υποδομής Ναυπηγείων
- Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- Επέκταση υποδομών εγκαταστάσεων Ναυπηγείων. Επίβλεψη ηλεκτρολογικών έργων για την κατασκευή υποβρυχίων και τρένων.
 - Ηλεκτρολογική συντήρηση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού Ναυπηγείων Σκαρμαγκά
- 2001-2003
 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
 Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
 Ερευνητής
- Πρόγραμμα με κωδικό 65/1160/03 «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΧΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ» (επιστημονικός υπεύθυνος Καθ. Ε.Μ.Π. κ. Γ. Κονταξής). Αντικείμενο: «Ανάπτυξη εργαλείου ψηφιακών μετρήσεων, ανάπτυξη λογισμικού, διεξαγωγή δοκιμών και μετρήσεων, εξακρίβωση του συστήματος μετρήσεων και τεχνική και διοικητική υποστήριξη του αναπτυξιακού προγράμματος για το μέρος του Τομέα Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων και Συστημάτων Αποφάσεων», 1/1/2001 έως 31/12/2003.
- 2001-2002
 NRG-ORION A.E.
 Τεχνικός Διευθυντής Νοτίου Ελλάδος
 Μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού – ηλεκτρονικού εξοπλισμού για εξοικονόμηση ενέργειας στη βιομηχανία.
- 2000-2002
 P.C. Insula Trade Ltd
 Τεχνικό τμήμα.
 Σχεδιασμός ειδικών ηλεκτροτεχνικών κατασκευών και εξαρτημάτων, για βιομηχανικές χρήσεις
- 1997-2007
 Ελεύθερος Επαγγελματίας Μηχανικός

- Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Μελέτη, επίβλεψη Ηλεκτρομηχανολογικών, Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών έργων.

Ενδεικτικά έργα:

- Αιολικό Πάρκο 5,1MW στην Εύβοια
- Στρατιωτικός Χώρος και εγκαταστάσεις Χ.Υ.Τ.Α. στη Σάμο
- Ν. Επίδαυρος Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων
- Υδροηλεκτρικός σταθμός Πουρνάρι II
- Γειώσεις Μονάδας Αποθείωσης Ατμοηλεκτρικού σταθμού Μεγαλόπολης III
- Ενεργειακή Επιθεώρηση δημοσίων κτιρίων των Δήμων Ν. Πεντέλης και Αιγάλεω
- Ενεργειακή Επιθεώρηση και Μέτρα Μείωσης Κατανάλωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας σε Βιομηχανικές Διεργασίες:
Εφαρμογή στην Μουζάκης Α.Ε (Βιομηχανία Νημάτων), ΓΙΟΥΛΑ Α.Ε (Ελληνική Υαλουργική Βιομηχανία).
Ενεργειακή Επιθεώρηση και Αναλυτικός Σχεδιασμός Μείωσης Κατανάλωσης Ενέργειας σε Δημόσια Κτίρια των Δήμων Αγ. Βαρβάρας, Καματερού και Πετρούπολης
- Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης στα Άνω Λιόσια.
- Εργαστήρια Πυρηνικής Φυσικής και LASER του κτιρίου Φυσικής του Ε.Μ.Π., Συντήρηση – Ανακατασκευή, θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού.
- Αποκατάσταση Χ.Α.Δ.Α. στους Δήμους Μανωλάδας και Ν. Μανωλάδας, στο νησί της Σάμου και στην περιοχή της Ναυπάκτου.
- Σχεδιασμός Υποδομής Διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων στα νησιά Μύκονος, Κως, Ίος, Σύρος, Χίος και Κύθνος.
- Μελέτη κατασκευής Υποδομής Διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων στα νησιά Σάμος, Μύκονος, Ζάκυνθος και Αλόνησος.
- Σύμβουλος Κατασκευής Υποδομής Διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων στον νησί της Αστυπάλαιας.
- Σχεδιασμός Υποδομής Διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων στην περιοχή του Βόλου.
- Σχεδιασμός Αναβάθμισης Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων στο νησί της Μυκόνου.
- Σχεδιασμός ΣΜΑ για την Πόλη της Αθήνας και την περιοχή της Αττικής.
- Σχεδιασμός και Επίβλεψη Επέκτασης και Αναβάθμισης των Εγκαταστάσεων της ΕΜΕΚ Α.Ε (Ελληνικές Μεταλλικές Κατασκευές & Τεχνική Εταιρεία).
- Μελέτες Προσφοράς και Εφαρμογής για εγκαταστάσεις Χ.Υ.Τ.Α., Σ.Μ.Α., και αποκαταστάσεις Χ.Α.Δ.Α. σε διάφορες περιοχές.
- Μελέτες Προσφοράς βιολογικών καθαρισμών.
- Προμελέτη Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.) Ελαιώνα
- Σημαντικός αριθμός Ηλεκτρομηχανολογικών έργων (μελέτη ή/και κατασκευή) στον τομέα προστασίας του περιβάλλοντος, Υποδομών Διαχείρισης Λυμάτων, εξοικονόμησης ενέργειας και μείωσης εκπομπών CO₂, βιομηχανικών και κτιριακών εγκαταστάσεων, ΑΠΕ, κλπ.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- | | |
|---|---|
| • Χρονολογίες | 1998-2002 |
| • Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την κατάρτιση | Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Αθηνών,
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών |
| • Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες | Μεταπτυχιακές σπουδές |
| • Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος | Διδακτορικό |
| • Χρονολογίες | 1992-1997 |
| • Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την κατάρτιση | Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Αθηνών,
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών |
| • Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες | Προπτυχιακές σπουδές |
| • Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος | Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών |

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΜΗΤΡΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Ελληνική

ΆΛΛΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Ανάγνωση
- Γραπτά
- Γραμματική

Αγγλικά

Άριστα
Άριστα
Άριστα

Γερμανικά

Βασική
Βασική
Βασική

Γαλλικά

Μέτρια
Μέτρια
Μέτρια

ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Συμμετοχή σε ερευνητικά, αναπτυξιακά και ειδικά προγράμματα

- Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. 94-99 μέρος 2.1.γ. «Αναμόρφωση προγραμμάτων σπουδών αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης» Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης. Οδηγός Κατάρτισης Ειδικότητας: Τεχνικός Ηλεκτρολόγος ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, του Ο.Ε.Ε.Κ., ως επαγγελματίας, (με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Ε.Μ.Π. κ. Π.Δ. Μπούρκα).
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 61/0972/ με τίτλο: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΟΡΙΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (99ΕΔ1810)» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων κ. Δ. Γάλαρη και επιστημονικό υπεύθυνο για το Ε.Μ.Π. τον Καθ. Ν.Ι. Θεοδώρου.
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΠΑΒΕ 99ΒΕ415 με τίτλο: «ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. του Ε.Μ.Π. κ. Π.Δ. Μπούρκα, και υπεύθυνο από τη Δ.Ε.Η. τον Δρ. Π. Ραΐτσιο.
- "Dissemination of Energy Efficiency Measures in the Public Buildings Sector, Intelligent Energy Europe, 2005-2007
- "Climate Alliance for Mediterranean Cities –MedClima", LIFE-Environment Project, 2002-2005
- "EMAS and Information Technology in Hospitals" – e-HospitalEMAS, LIFE - Environment Project 2003-2007
- Study for preparing the first Working Plan of the EcoDesign Directive, ENTR/06/026". Service Contract for EU/DG ENTR 2006-2007.
- Εμπειρογνώμονας για τις οδηγίες της Ε.Ε. Directive 96/57/EC και EcoDesign Directive 2005/32/EC στο Έργο : "Technical Assistance to Ukrainian Quality Infrastructure in Ukraine - EuropeAid/126112/C/SER/UA/8 "
- Τεχνικός Σύμβουλος και Αναπληρωτής Υπεύθυνος στο Έργο : SEELight, (South-East European Lambda Network Facility for Research and Education-Διαβαλκανική Δικτυακή Υποδομή Οπτικών Ινών για Έρευνα και Εκπαίδευση), ΕΣΟΑΒ, ΥΠΕΞ, 2009-2012.
- Τεχνικός Σύμβουλος και Υπεύθυνος στο Έργο : SEELight, (South-East European Lambda Network Facility for Research and Education-Διαβαλκανική Δικτυακή Υποδομή Οπτικών Ινών για Έρευνα και Εκπαίδευση), ΕΣΟΑΒ, ΥΠΕΞ, 2012-2013.
- Προετοιμασία της εξεταστέας ύλης, της μεθοδολογίας διενέργειας εξετάσεων, καθώς και για την επιμόρφωση των εξεταστών, για την απόκτηση της άδειας τεχνικού επαγγέλματος, 1ος - 2ος 2012.
- Αναπληρωτής Υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής στα πλαίσια της πράξης «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΤΕΙ» «Διερεύνηση του δυναμικού εξοικονόμησης ενέργειας σε υπάρχοντα DC κινητήρια συστήματα στον ελλαδικό χώρο και της ποιότητας ηλεκτρικής ισχύος στα συστήματα αυτά» 7ος 2012, 11ος 2015
- Πιστοποίηση φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων DQS HELLAS Ε.Π.Ε., 12ος 2012 - 12ος 2013.
- Ειδικός Εμπειρογνώμονας στο έργο έλεγχος και εκτίμηση κατάστασης λειτουργίας και ποιότητας μόνωσης των Μ/Σ έλξης της γραμμής 1 της ΣΤΑΣΥ ΑΕ, 8ος -11ος 2013
- Αξιολογητής για το Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα Μετρολογίας (EMRP) Τομέας Ενέργειας 2013
- Αξιολογητής για το Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα Μετρολογίας (EMRP) Τομέας Βιομηχανίας και Ενέργειας 2014
- Πλήρης καταγραφή και αρχικός έλεγχος του εξοπλισμού των μαγειρείων του νοσοκομείου Άγιος Σάββας. 9ος 2014.
- Σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης δικτύου ηλεκτροφωτισμού με χρήση M2M (machine to machine) τεχνολογιών και η επέκτασή του σε άλλα έξυπνα δίκτυα (smart grids) 11ος 2014 - 6ος 2015
- Παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για την καταγραφή ηλεκτρομηχανολογικού (H/M)

εξοπλισμού και εγκαταστάσεων και επικαιροποίηση στοιχείων περιγραφής εργασιών & απαιτήσεων συντήρησης αυτών. 8ος 2015 – 1ος 2016.

- Αξιολογητής για το Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα Μετρολογίας (EMRP) Τομέας Ενέργειας, Τομέας Τυποποίησης, 2016
- Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης του Climate KIC –Malta Ιούνιος 2017
- Μέλος της επιτροπής εμπειρογνομόνων της ΕΕ για τον κανονισμό οικολογικής σχεδίασης των μετασχηματιστών ισχύος Ecodesign Regulation EU 548/2014 on Power Transformers (2015 – σήμερα)
- Μέλος της επιτροπής εμπειρογνομόνων της ΕΕ για την ανάπτυξη βέλτιστων πρακτικών και προδιαγραφών για την ενεργειακή αποδοτικότητα των Κέντρων δεδομένων (Development of the EU Green Public Procurement (GPP) Criteria for Data Centres) (2017 – σήμερα)
- Εμπειρογνώμονας στο έργο HERE Montenegro “The Positioning and Distinguishing of Applied Studies in Montenegrin Higher Education Reforms”
- Ερευνητής στο έργο ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ HealthSign: Analysis of Sign Language on mobile devices with focus on health services T1ΕΔΚ-01299.
- Κύριος Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Έργο Horizon 2020 “ASSET - A holistic and Scalable Solution for research, innovation and Education in Energy Transition” May 2019 – May 2021
- Επιστημονικός Υπεύθυνος και Κύριος Ερευνητής στο έργο του ΑΔΜΗΕ : Εκπαίδευση για τον εξοπλισμό υψηλών τάσεων που χρησιμοποιεί SF6 και μείγματα φθοριούχων αερίων, 2021

Συνεργασία με Ερευνητικά Ιδρύματα:

- Ερευνητής στο Earth Engineering Center, Columbia University, New York NY 10027, U.S.A. (Σεπτέμβριος 2011 – σήμερα).
- Université Clermont Auvergne, Plasma Physics Lab, Clermont Ferrant, France (Ιούνιος 2016 – σήμερα)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Άριστη γνώση Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access), Microsoft Publisher, Visio, Microsoft Project, AutoCAD, Primavera Project Planner, 4M ADAPT –FINE, DIALUX, CALCULUX.

ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Ικανότητες που δεν αναφέρθηκαν στα παραπάνω.

Κριτής – Αξιολογητής Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών

- Energy, Elsevier Science
- Electric Power Systems Research, Elsevier Science
- International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Elsevier Science
- IET Renewable Power Generation, IET.
- Waste Management & Research, Sage Publishing
- The Energy Journal, International Association for Energy and Economics
- Journal of Engineering Science and Technology Review
- Energy Efficiency, Springer Publishing
- Waste Management, Elsevier Science
- Journal of Cleaner Production, Elsevier Science
- Journal of Engineering Science and Technology Review
- Resources, Recycling and Conservation, Elsevier Science
- Energies, MPDI
- Sustainability, MPDI
- Recycling, MPDI
- Social Sciences, MPDI
- Applied Sciences, MDPI
- Processes, MDPI
- Sensors, MDPI
- Materials, MDPI

Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών

- Global Journal of Environmental Science and Technology, Simplex Academic Publishers
- Energies, MDPI

Guest Editor

1. Journal “Sensor and Transducers” Special Issues : Sustainable and Smart Resources’ Management in Cities: Role of Sensors and Measuring Procedures
2. Journal “Sensor and Transducers” Special Issues: Sensors and Metering Procedures in Power Generation, Transmission and Distribution
3. Journal “Sensor and Transducers” Special Issues : Sensors and Measurements in Critical Infrastructure Protection

4. Journal "Sensor and Transducers" Special Issues : Sensors and Measuring Procedures in Industrial Processes and Applications
5. Social Sciences MDPI : Social and Economic Aspects of Waste Management
6. Applied Sciences MDPI : Advances in Industrial Waste Reduction
7. Energies MDPI : Big Data and Advanced Analytics in Energy Systems and Applications
8. Sensors MDPI : Smart Sensor Networks for Smart Grids

Λοιπές επιστημονικές δραστηριότητες

- Μέλος Τ.Ε.Ε. με Αρ. Μέλους 77853.
- Μέλος CIGRE από το 1997.
- Μέλος IET από το 2000.
- Αντιπρόεδρος του Συμβουλίου Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων – ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ, Ιούνιος 2012 – σήμερα
- Ερευνητής στο Earth Engineering Center, Columbia University, New York, Ιούνιος 2011 - σήμερα
- Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής αξιολόγησης και παραλαβής ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών (Ε.Π.Ι.Ε.Σ.Ε).
- Ψωμόπουλος Κ.Σ., Καραγιαννόπουλος Κ.Γ., Μπούρκας Π.Δ. : Μετρήσεις ηλεκτρικών μεγεθών κατά την ηλεκτρική καταπόνηση ηλεκτροτεχνικών κατασκευών υψηλών τάσεων μέσω A/D μετατροπών, Τεχνική Επιθεώρηση, Τεύχος 102, Οκτώβριος 2000 σελ. 18-27.
- Ομιλία στην Επαναληπτική Σύνοδο της Cigre στη Ρόδο στις 14-15 Μαΐου 1998.
- Ομιλία στην Επαναληπτική Σύνοδο της Cigre στο Βόλο στις 18-19 Μαΐου 2000.
- Ομιλία στο 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τη Διοίκηση, τα Οικονομικά και τις Πολιτικές Υγείας, Αθήνα 13-16 Νοεμβρίου 2006.
- Ομιλία (μετά από πρόσκληση) στην Ημερίδα για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις, Συμβάσεις με Οικολογικά Κριτήρια, με αντικείμενο ομιλίας τα «Ενεργειακά Αποδοτικά Συστήματα Φωτισμού», Αθήνα 26 Ιανουαρίου 2007.
- Ομιλία στην Ημερίδα «Συζήτηση για την Ενέργεια, Εξοικονόμηση Ενέργειας – Κερδίζουμε όλοι» με αντικείμενο την «Εξοικονόμηση ενέργειας καθημερινά και ενεργειακή συμπεριφορά», Αγία Βαρβάρα 19 Δεκεμβρίου 2011.
- Ομιλία στο 4ο innoFORUM 2012 – GREEN INNOVATION, με θέμα «The role of product's EcoDesign perspective in achieving sustainability», Κορωπί 25 Μαΐου 2012.
- Συμμετοχή στη διερεύνηση αιτιών και την επίλυση προβλημάτων που προέκυψαν μετά από κεραυνικό πλήγμα στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ στα Σεπτόλια, Δεκέμβριος 2000
- Συμμετοχή στον έλεγχο των εγκαταστάσεων και των αντιστατικών δαπέδων των χειρουργείων του Π.Γ.Ν.Α. Παμμακάριστος, Μάιος 2001.
- Συμμετοχή στον έλεγχο των εγκαταστάσεων και των αντιστατικών δαπέδων των χειρουργείων του Π.Γ.Ν.Α. Ευαγγελισμός, Σεπτέμβριος 2001.
- Επίσημος προσκεκλημένος ομιλητής της ημερίδας «Towards Zero Carbon Economy Beyond 2030, Sustainable Urban Centers» στις 29 Μαΐου 2017 στη Μάλτα, υπό την Προεδρία της Μάλτας στην Ε.Ε.
- Μέλος της Επιτροπής Κριτών στην IPCC Sixth Assessment Report WGIII AR6, 2021

Διδακτική εμπειρία

Μεταπτυχιακά Μαθήματα στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ

- Σύγχρονες Τεχνικές Μέτρησης & Αισθητήρες (2014 – σήμερα)
- Βελτιστοποίηση Ενεργειακής Απόδοσης στην Βιομηχανία και Διεργασίες (2014- σήμερα)
- Οικολογική Σχεδίαση Συστημάτων (2014- σήμερα)
- Εφαρμογές Σ.Η.Θ. Μικρής Κλίμακας και Α.Π.Ε (2014- 2015)

Μέλος ΕΠ στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά (20012-2016)

- Υψηλές Τάσεις
- Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων
- Ηλεκτρικές Μετρήσεις
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας I
- Ενέργεια και Περιβάλλον
- Προστασία Εγκαταστάσεων από Υπερτάσεις
- Εργαστήριο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας I και II
- Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία
- Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I (Παραγωγή Ενέργειας και Ηλεκτρική Οικονομία)
- Ειδικά Κεφάλαια Υψηλών Τάσεων

Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά. (2004-2007)

- Ειδικά Κεφάλαια Υψηλών Τάσεων

- Εργαστήριο Τεχνολογίας Υψηλών Τάσεων

Η διδακτική μου εμπειρία από τη συμμετοχή στη διδασκαλία των ασκήσεων στα παρακάτω μαθήματα της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Ε.Μ.Π. :

- Ηλεκτρολογικό Σχέδιο (1995-2002)
- Ηλεκτρικές Μετρήσεις Ι (1996-2002)
- Ηλεκτρικές Μετρήσεις ΙΙ (1996-2002)
- Βιομηχανικές-Κτιριακές Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις (1996-2002).
- Εγκατάσταση, Διαχείριση και Ποιοτικός Έλεγχος Νοσοκομειακών και Ιατρικών Συστημάτων (1997-2002).
- Μονωτικά Υλικά (1997-2002).

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ : Κεφάλαια σε επιστημονικά- τεχνικά βιβλία

1. C.S. Psomopoulos, C.G. Karagiannopoulos, Chapter 8 : Arcing and Fusion Process of Exploding Wires in Industrial Applications, in "Electric Power Research Trends", Nova Science Publishers Inc., Editor M.C. Schmidt, New York 2007, ISBN-13:978-1-60021-978-8.
2. C.S. Psomopoulos, Chapter 6 : Can Waste-to-Energy of as-received or Pre-Processed (RDF/SRF) Municipal Solid Wastes Support the Electricity Generation Sector? EU Experience and a Case Study with Two Different Scenarios for Greece, in "Waste Management: Research Advances to Convert Waste to Wealth", Nova Science Publishers Inc., Editor A. K. Haghi, New York 2010, ISBN: 978-1-61668-414-3.
3. C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, S. Tsiolis, Chapter 8 : An Evaluation of Standby Losses Affect in Power Demand due to High Penetration of Small Electronic Devices, in: "Advances in Energy Research. Volume 9", Nova Science Publishers Inc., Editor Morena J. Acosta, New York 2011, ISBN-978-1-61470-485-0.
4. C.S. Psomopoulos, Chapter 56 : Solar Energy: Harvesting the Sun's Energy for Sustainable Future, in : "Handbook of Sustainable Engineering", Editors J. Kauffman, K.-M. Lee, Springer Science & Business Media, Dordrecht, 2013, DOI 10.1007/978-1-4020-8939-8 117, ISBN 978-1-4020-8939-8
5. C.S. 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", Editors Vicente González-Prida, Anthony Raman, Engineering Science Reference (IGI Global), Hershey PA, 2015, ISBN 978-1-4666-8222-1
6. 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.ch018

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ : Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά

1. C.G. Karagiannopoulos, D.P. Agoris, C.S. Psomopoulos, P.D. Bourkas: Potential measurements on electric contacts. An experimental investigation, Measurement, Journal of the International Measurement Confederation, Vol. 27 (1), 2000, 61-69.
2. D.P. Agoris, C.G. Karagiannopoulos, P.D. Bourkas, C.S. Psomopoulos: Aging effects on solid insulators concerning the form of the stressing pulse, IASTED, International Journal of Power & Energy Systems, Vol.20 (2), 2000, 86-90.
3. P.D. Bourkas, C.G. Karagiannopoulos, D.P. Agoris, C.S. Psomopoulos: The effective capacitance of a solid-liquid dielectric combination under high impulse voltages application, IASTED, International Journal of Power & Energy Systems, Vol. 27 (3), 2000, 113-118.
4. C.G. Karagiannopoulos, C.S. Psomopoulos, P.D. Bourkas: A Theoretic and Experimental Investigation in Stationary Electric Contacts, Inst. of Phys. Pub. Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering, vol. 9, 2001, 181-192.
5. D.P. Agoris, C.G. Karagiannopoulos, A. Spinakis, C.S. Psomopoulos: Statistical treatment of insulation failure data with the application of simplified regression method in the high voltage laboratory, International Journal of Modelling and Simulation, Vol. 22 (1), 2001, 1-7
6. P.L. Mourgos, C.G. Karagiannopoulos, C.S. Psomopoulos, P.D. Bourkas, N.I. Theodorou: An evaluation method for the prediction of the maximum remaining life of measuring transformers in 150kV power systems, International Journal of Modelling and Simulation, Vol. 22 (1), 2001, 17-22
7. C.S. Psomopoulos, C.G. Karagiannopoulos: Measurements of fusible elements during current interruption and interpretation of related phenomena, Measurement, Journal of the International Measurement Confederation, Vol. 32, 2002, 15-22.
8. C.S. Psomopoulos, C.G. Karagiannopoulos: Temperature distribution of fuse elements during pre-arcing period, Electric Power Systems Research, Vol. 61, 2002, 161-167.
9. C.G. Aronis, C.S. Psomopoulos, C.G. Karagiannopoulos, P.D. Bourkas: A Model Regarding

- Electrical Contacts in Advance Degradation, *International Journal of Modelling and Simulation*, Vol. 26 (2), 2006, 169-173.
10. C.S. Psomopoulos, A. Bourka, N.J. Themelis: Waste-to-energy: A review of the status and benefits in USA, *Waste Management*, Vol 29, 2009, 1718-1724
 11. C.S. Psomopoulos, I. Skoula, C. Karras, A. Chatzimpiros, M. Chionidis: Electricity savings and CO2 emissions reduction in buildings sector: How important the network losses are in the calculation?, *Energy*, Vol. 35 (1), 2010, 485-490
 12. C.S. Psomopoulos, C. Stavroulakis, V. Stavropoulos, N.J. Themelis, Greenhouse gases emission reduction potential in Greece by implementing WTE facilities in strategically selected urban areas, *Fresenius Environmental Bulletin*, 22 (7a), 2013, 2042 – 2047
 13. C.S. Psomopoulos, A.D. Papadiotis, N.J. Themelis, Evaluating the potential for energy recovery from wastes on Greek islands, *Fresenius Environmental Bulletin*, 22 (7b), 2013, 2111 - 2116
 14. C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, Y. Karras. Role of low-voltage/NH fuselinks rated voltage in distribution network losses. An evaluation based on the Hellenic low-voltage distribution network. *IET Generation Transmission & Distribution*, 2014, 8 (5), pp. 803–810, DOI:10.1049/iet-gtd.2013.0520
 15. C.S. Psomopoulos, Residue Derived Fuels as an Alternative Fuel for the Hellenic Power Generation Sector and their Potential for Emissions Reduction, *Energy*, 2014, 2 (3), 321–341, doi:10.3934/energy.2014.3.321
 16. C.S. Psomopoulos, N. Chatziaras, G.Ch. Ioannidis, P. Karaisas, The role of the New Commission’s proposal to minimize the Climate impacts of biofuel production in energy and transport sectors, *Fresenius Environmental Bulletin*, 11/2014; 23(11):2687-2694.
 17. C.S. Psomopoulos, I. Venetis, N.J. Themelis, The impact from the implementation of Waste to Energy to the economy. A macroeconomic approach for the trade balance of Greece, *Fresenius Environmental Bulletin*, 11/2014; 23(11):2735-2741.
 18. S.D. Kaminaris, G.C. Ioannidis, C.S. Psomopoulos: An evaluation of Standby Losses Effect in Power Demand in Greek Urban Households, *Journal of Energy and Power Engineering*, David Publishing 05/2015; 9:459-472. DOI: 10.17265/1934-8975/2015.05.005.
 19. C.S. Psomopoulos, N.J. Themelis: The combustion of as-received and pre-processed (RDF/SRF) municipal solid wastes as fuel for the power sector, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 2015, 37(16):1813-1820 DOI:10.1080/15567036.2011.639845
 20. C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, S.D. Kaminaris, K.D. Mardikis, N.G. Katsikas : A Comparative Evaluation of Photovoltaic Electricity Production Assessment Software (PVGIS, PVWatts and RETScreen), *Environ. Process.* (2015) 2(Suppl 1): 175-189, <https://doi.org/10.1007/s40710-015-0092-4>
 21. N. Chatziaras, C.S. Psomopoulos, N.J. Themelis: Use of waste derived fuels in cement industry. A review, *Management of Environmental Quality : An International Journal*, 2016, 27 (2), 178-193
 22. P. Chaliki, C.S. Psomopoulos, N.J. Themelis: WTE plants installed in European Cities. A review of success stories, *Management of Environmental Quality, Management of Environmental Quality: An International Journal*, 2016, 27(5) pp. 606 - 620
 23. M. Papoutsidakis, C. Psomopoulos, G. Ioannidis and D. Tseles, ‘Motion Sensors and Transducers to Navigate an Intelligent Mechatronic Platform for Outdoor Applications’, *Sensors & Transducers*, Vol. 198, Issue 3, March 2016, pp. 16-24
 24. M.G. Papoutsidakis, E. Symeonaki, C.S. Psomopoulos and D.I. Tseles, “Rebuilding of a Classical Robotic System with a Modern Control Software and Sensor Signals”, *Sensors & Transducers*, Vol. 200, Issue 5, May 2016, pp. 16-23
 25. D.D. Piromalis, K.G. Arvanitis, P.G. Papageorgas, D.I. Tseles, and C.S. Psomopoulos, ‘LEDWIRE: A Versatile Networking Platform for Smart LED Lighting Applications using LIN-Bus and WSNs’, *Sensors & Transducers*, Vol. 200, Issue 5, May 2016, pp. 50-59
 26. 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
 27. E. Kyriakis, C.S. Psomopoulos, P. Kokkotis, A. Bourtsalass, N.J. Themelis, “A step by step selection method for the location and the size of a waste-to-energy facility targeting the maximum output energy and minimization of gate fee”, *Environ Sci Pollut Res*, 2017 Jun 23, DOI 10.1007/s11356-017-9488-1
 28. P.I Kokkotis, 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
 29. P. Papadatos, C.S Psomopoulos, G.C Ioannidis, “Industrial Furnaces/Burners. A Review on the Environmental Legislation focusing on Ecodesign”, *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 26 : No. 9/2017 pages 5666-5673

30. 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), <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.09.018>
31. Ch.K. Papadopoulos, G.Ch. Ioannidis, C.S. Psomopoulos, "Detection Of Transient Signals Based On The Tricepstrum", accepted for publication in Digital Signal Processing, Elsevier, 2018, <https://doi.org/10.1016/j.dsp.2018.02.019>
32. C.S. Psomopoulos, D. Barkas, G.C. Ioannidis, "The Recycling Potential of Submersible Sewage Pumps in the EU". Recycling 2018, 3, 14; <https://doi.org/10.3390/recycling3020014>
33. 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>
34. A.G. Anastasiadis, G.P. Kondylis, C. Papadimitriou, A. Polyzakisc, G. Vokas, C.S. Psomopoulos, Maximum Power Photovoltaic Units Penetration under Voltage Constraints Criteria in Distribution Network Using Probabilistic Load Flow, Energy Procedia, 157, 2019, 578-585
35. C.N. Papadimitriou, A. Anastasiadis, C.S. Psomopoulos, G. Vokas, Demand Response schemes in Energy Hubs: A comparison study, Energy Procedia, 157, 2019, 939-944, 1876-6102, <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.11.260>
36. C.N. Papadimitriou, C.S. Psomopoulos, F. Kehagia, A review on the latest trend of Solar Pavements in Urban Environment, Energy Procedia, 157, 2019, 945-952, <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.11.261> .
37. D.A. Barkas, C.S. Psomopoulos, P. Papageorgas, K. Kalkanis, D. Piromalis, A. Mouratidis, Sustainable Energy Harvesting through Triboelectric Nano – Generators: A Review of current status and applications, Energy Procedia, 157, 2019, 999-1010, <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.11.267>.
38. 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> .
39. S. Biza, D. Piromalis, D. Barkas, C.S. Psomopoulos, C.D. Tsirekis, Crete – Peloponnese 150kV AC Interconnection. Simulation Results for Transient Phenomena in Main Switches, Energy Procedia, 157, 2019, 1366-1376, <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.11.301>
40. 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.
41. Kyriakis, E.; Psomopoulos, C.; Kalkanis, K. Investigating the Correlation of Purchase Power Parity (PPP) with the Adopted Waste Management Method in EU28. Soc. Sci. 2019, 8, 162.
42. A.Nikkhah, I.Bagheri, C. Psomopoulos, S.H. Payman, H. Zareiforoush, M. El Haj Assad, A. Bakhshipour, S. Ghnimi, (2019): Sustainable second-generation biofuel production potential in a developing country, case study, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, <https://doi.org/10.1080/15567036.2019.1677805>
43. Emmanouil C, Bekyrou M, Psomopoulos C, Kungolos A. An Insight into Ingredients of Toxicological Interest in Personal Care Products and A Small–Scale Sampling Survey of the Greek Market: Delineating a Potential Contamination Source for Water Resources. Water. 2019; 11(12):2501. <https://doi.org/10.3390/w11122501>
44. 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>.
45. Chronis, I., Kalogeropoulou, S., Psomopoulos, C.S. A review on the requirements for environmentally friendly insulating oils used in high-voltage equipment under the eco design framework. Environ Sci Pollut Res (2020). <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09601-7>
46. 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, 887. <https://doi.org/10.3390/electronics9060887>
47. Bakhshipour, A., Bagheri, I., Psomopoulos, C., Zareiforoush, H. (2020). 'An overview to current status of waste generation, management and potentials for waste-to-energy (Case study: Rasht City, Iran)', Caspian Journal of Environmental Sciences, (), pp. 1-13. <https://doi.org/10.22124/cjes.2020.4348>
48. Omidi Saravani, Z.; Kavooosi-Kalashami, M.; Bakhshipour, A.; Bagheri, I.; Psomopoulos, C., (2020). Critical analysis of rural waste management weaknesses. Int. J. Hum. Capital Urban Manage., 6(3): 263-276. DOI: 10.22034/IJHCUM.2021.03.05
49. Gryparis, E., Papadopoulos, P., Leligkou, H.C. and Psomopoulos, C.S. (2020) Electricity demand and carbon emission in power generation under high penetration of electric vehicles. An EU perspective, Energy Reports, 2020, Vol 6 S6 pp 475-486 <https://doi.org/10.1016/j.egypr.2020.09.025>

50. Alexakis, D.E., Kiskira, K., Gamvroula, D., Emmanouil, C., Psomopoulos C.S.. Evaluating toxic element contamination sources in groundwater bodies of two Mediterranean sites. *Environ Sci Pollut Res* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12957-z>
51. Leligou, H.C., Ponci, F., De Rosa, R., Karkazis P.A., Psomopoulos C.S., Designing an innovative educational toolbox to support the transition to new technologies. *SN Soc Sci* 1, 67 (2021). <https://doi.org/10.1007/s43545-021-00087-9>
52. 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>
53. 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
54. 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
55. Psomopoulos, C.S., Kiskira, K., Kalkanis, K., Leligou, H.C., Themelis, N.J.: The role of energy recovery from wastes in the decarbonisation efforts of the EU power sector. *IET Renew. Power Gener.* 2021; 1–17. <https://doi.org/10.1049/rpg2.12315>
56. A. Alfonso-Cardero, J. Pagés-Díaz, E. Kalogirou, C.S. Psomopoulos, J. Lorenzo-Llanes. To dream or not to dream in Havana: multi-criteria decision-making for material and energy recovery from municipal wastes, *Environmental Science and Pollution Research* 2021, Accepted for publication, Paper no ESPR-D-21-10400R1

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ : Εργασίες σε Πρακτικά Συνεδρίων με κρίση στο πλήρες κείμενο

1. D.P. Agoris, P.D. Bourkas, C.G. Karagiannopoulos, C.S. Psomopoulos: Partial discharge measurements on organic solid dielectrics under voltage impulses of different forms, *International Conference on High Technology in the Power Industry*, Orlando, Florida, October 27-30, 1997, p.p. 511-514.
2. C.G. Karagiannopoulos, P.D. Bourkas, D.P. Agoris, C.S. Psomopoulos: Alteration of the crossing resistance in stationary contacts. A theoretic and experimental investigation, *International Conference on High Technology in the Power Industry*, Orlando, Florida, October 27-30, 1997, p.p. 515-521.
3. P.D. Bourkas, C.G. Karagiannopoulos, D.P. Agoris, C.S. Psomopoulos : Overall capacitance change of a solid-liquid dielectric combination under the application of high impulse voltages, *International Conference on High Technology in the Power Industry*, Orlando, Florida, October 27-30, 1997, p.p. 522-526.
4. D.P. Agoris, C.G. Karagiannopoulos, A. Spinakis, C.S. Psomopoulos: Statistical treatment of insulation failure data with the application of simplified regression method in the high voltage laboratory, *Fourth International Conference on Power and Energy Systems (PES 2000)*, Marbella, Spain, September 19-22, 2000, p.p.66-71.
5. P.L. Mourgos, C.G. Karagiannopoulos, C.S. Psomopoulos, P.D. Bourkas, N.I. Theodorou: An evaluation method for the 150kV network measuring transformers, *Fourth International Conference on Power and Energy Systems (PES 2000)*, Marbella, Spain, September 19-22, 2000, p.p.72-76.
6. C.S. Psomopoulos, C.G. Karagiannopoulos, D.P. Agoris, P.D. Bourkas: Measurements of the voltage drop and the current in fuse elements using digital techniques, *Fourth International Conference on Power and Energy Systems (PES 2000)*, Marbella, Spain, September 19-22, 2000, p.p.89-93.
7. P.D. Bourkas, C.G. Karagiannopoulos, C.S. Psomopoulos, P. Halaris : The electromagnetic field in high voltage substations installed in hospitals, *International Conference on Power and Energy Systems (EuroPES 2001)*, Rhodes, Greece, July 3-6, 2001, p.p.416-419
8. D.P. Agoris, C.G. Karagiannopoulos, C.S. Psomopoulos, E. Pyrgioti, G. Panos : Measurements of induced overvoltages in high voltage substations during reactor switching operations, *International Conference on Power and Energy Systems (EuroPES 2001)*, Rhodes, Greece, July 3-6, 2001, p.p.426-429.
9. C.S. Psomopoulos, C.G. Karagiannopoulos, D.P. Agoris, P.D. Bourkas : Dielectric strength investigation on epoxy resin based insulating materials, *International Conference on Power and Energy Systems (EuroPES 2001)*, Rhodes, Greece, July 3-6, 2001, p.p. 540-544.
10. P.D. Bourkas, C.G. Karagiannopoulos, C.S. Psomopoulos, P. Halaris : Theoretical and experimental approximation of the electromagnetic field resulted from underground power lines of 150kV, *International Conference on Power and Energy Systems (EuroPES 2001)*, Rhodes, Greece, July 3-6, 2001, p.p.682-685.
11. V. Gogou, A. Bourka, D. Polemi, K. Psomopoulos, D. Koutsouris : Smart card based PKI in electronic healthcare networks, *International Conference on Advances in Communications*, Rhodes, Greece, July 3-6, 2001, p.p.91-95.

12. C.S. Psomopoulos, C.G. Aronis, C.G. Karagiannopoulos, P.D. Bourkas : The Effects of Shipyards' Environment in Electrical Contacts Crossing Resistance, Accepted for publication in the International Conference on Power and Energy Systems (EuroPES 2004), Rhodes, Greece, June 28-30, 2004 p.p. 478-483.
13. C.G. Aronis, C.S. Psomopoulos, C.G. Karagiannopoulos, P.D. Bourkas : A Model Regarding Electrical Contacts in Advance Degradation, Accepted for publication in the International Conference on Applied Simulation and Modelling (ASM 2004), Rhodes, Greece, June 28-30, 2004 p.p.23-28.
14. C.S. Psomopoulos, C.G. Aronis, D. Diamadopoulos, C.G. Karagiannopoulos, P.D. Bourkas : Investigation of the current interruption process in fusible wires using high frequency A/D converters, International Conference on Power and Energy Systems (EuroPES 2005), Benalmadena, Spain, June 15-17, 2005 p.p.178-183.
15. D.I. Kosmopoulos, C.S. Psomopoulos: Robust estimation of Jacobian Matrix for image – based robotic visual servoing tasks, International Conference on Applied Simulation and Modelling (ASM 2005), Benalmadena, Spain, June 15-17, 2005, p.p.155-159.
16. C.S. Psomopoulos, D. Diamadopoulos, T. Gontias, C. Karras, E. Papastilianou, P. Karagiannopoulos: Experimental Investigation of the Fusion Process in Thin Wire Elements under High Current Densities, International Conference on Power and Energy Systems (EuroPES 2006), Rhodes, Greece, June 26-29, 2006, p.p. 80-85.
17. C.S. Psomopoulos: Computer Based Measurements in High Voltage Engineering – Enhancing Research and Expanding Experimental Possibilities, 3rd International Conference on Interdisciplinarity in Education (ICIE'07), Athens, Greece, March 15-17, 2007, p.p. 1-6.
18. C.S. Psomopoulos, A. Bourka, N.J. Themelis: Waste to Energy : A Review of the status and Benefits in U.S.A., 1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Skiathos, Greece, 24 to 28 June 2007, pp.1902-1906.
19. C.S. Psomopoulos, D. Diamadopoulos, C. Karras, P. Karagiannopoulos, E. Tsvilikas: Experimental Investigation of the Fusion in Cylindrical Exploding Wires using High Current Densities with Industrial Frequency, 8th International Conference on Electric Fuses and their Applications (8th ICEFA), Clermont-Ferrand, France, September 10-12, 2007, p.p. 17-22
20. C.S. Psomopoulos, G. Ioannidis, S. Apostolakis, A. Madias: Sewage pumps' recycling possibilities during the refurbishing or upgrade of wastewater management facilities, Proc. of the 2nd Int. CEMEPE & SECOTOX Conf., Mykonos, Greece, June 21-26, 2009, Vol. II, p.p.877-882
21. C.S. Psomopoulos, Y. Karras, P. Karagiannopoulos, C. Karras, D. Diamadopoulos: Recycling potential for the low voltage high breaking capacity fuse links used by P.P.C. of Greece, Proc. of the 2nd Int. CEMEPE & SECOTOX Conf., Mykonos, Greece, June 21-26, 2009, Vol. II, p.p. 891-896.
22. C.S. Psomopoulos and N.J. Themelis: Potential for energy generation in Greece by mass burning and by pre-processing (RDF/SRF) of solid wastes, Proc. of the 2nd Int. CEMEPE & SECOTOX Conf., Mykonos, Greece, June 21-26, 2009, Vol. II, p.p. 1121-1126
23. C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, S. Tsiolis, M. Lagiou. An evaluation of standby losses effect in power demand in Greek urban households, 6th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting (EEDAL), EEDAL'11, 24-26 May 2011, Copenhagen, Denmark, paper No 105.
24. C.S. Psomopoulos, C. Stavroulakis, V. Stavropoulos, N.J. Themelis. Greenhouse gasses emission reduction potential in Greece by implementing WTE facilities in strategically selected urban areas. Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos island, Greece, June 19 to 24, 2011, pp.455-460.
25. C.S. Psomopoulos, A.D. Papadiotis, V. Stavropoulos, N.J. Themelis. Evaluating the potential for energy recovery from wastes in Greek islands, Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos island, Greece, June 19 to 24, 2011, pp. 903-908.
26. C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, Y. Karras. Evaluation of the contribution in electricity losses caused by the higher rated voltage of NV/NH fuselinks in the Greek low voltage distribution network. The International Conference on Electrical Fuses and their Applications (ICEFA), 12-14 September 2011, Maribor (Slovenia), paper No02.
27. G.Ch. Ioannidis, C.S. Psomopoulos, S.D. Kaminaris, G.A.Vokas, P. Pachos, S.Tsiolis, Energy Savings & Power Quality in dc Motor Drive Systems in the Hellenic Territory: Methodology & Early Results, International Scientific Conference eRA-7, 27-30 September 2012, Piraeus, Greece, pp.65-77
28. G. Ch. Ioannidis, C.S. Psomopoulos, S.D. Kaminaris, G.A. Vokas, P. Pachos, S. Tsiolis, S.N. Manias, Investigation of the Possibility of Energy Saving in dc Motor Driving Systems in the Hellenic Territory: Methodology & Early Results, 8th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, MEDPOWER 2012, 1-3

October 2012 - Cagliari, ITALY

29. C.S. Psomopoulos, A. Lyras, V. Kostopoulos, I. Venetis, N.J. Themelis, The impact from the implementation of Waste to Energy to the economy. A macroeconomic approach for Greece, Proc. of the 4th CEMEPE/SECOTOX 2013 Conference, Mykonos, Greece, June 24-28, 2013, pp 636-642.
30. C.S. Psomopoulos, N. Chatziaras, G. Ioannidis, P. Karaisas, The role of the New Commission's proposal to minimise the climate impacts of biofuel production in energy sector, Proc. of the 4th CEMEPE/SECOTOX 2013 Conference, Mykonos, Greece, June 24-28, 2013, pp 872-879.
31. G.Ch. Ioannidis, C.S. Psomopoulos, S.D. Kaminaris, P. Pachos, H. Villiotis, S. Tsiolis, P. Malatestas, G.A. Vokas, S.N. Manias, AC-DC & DC-DC Converters for DC Motor Drives Review of basic topologies. 2013 International Conference on Electronics and Communication Systems, ECS 2013, July 16-19, 2013, Rhodes (Rodos) Island, Greece, pp 96-103, Paper ID Number: 11184000000969003.
32. 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, International Scientific Conference eRA-8, 23-25 September 2013, Piraeus, Greece, pp.9-20
33. P. Chaliki, C.S. Psomopoulos, N.J. Themelis, C. Stavroulakis, WTE plants installed in 10 European Cities, 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, June 29 to July 3, 2014, Skiathos island, Greece, pp 493-500.
34. N. Chatziaras, C.S. Psomopoulos, N.J. Themelis, Use of alternative fuels in cement industry, 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, June 29 to July 3, 2014, Skiathos island, Greece, pp 521-529
35. K.D. Mardikis, N.G. Katsikas, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, An assessment and through analysis of the two major free photovoltaic software, 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, June 29 to July 3, 2014, Skiathos island, Greece, pp 992-998
36. C.S. Psomopoulos, K.D. Mardikis, N.G. Katsikas, G.Ch. Ioannidis, Harvesting the sun's energy in EU-27. A review, 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, June 29 to July 3, 2014, Skiathos island, pp 999-1006
37. N.G. Katsikas, S.A. Dedegkika, C.S. Psomopoulos, K.D. Mardikis, G.Ch. Ioannidis, Indoor illumination in tertiary sector and human health. A review, 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, June 29 to July 3, 2014, Skiathos island, pp 1166-1175
38. C.S. Psomopoulos, N.J. Themelis, A guidebook for sustainable waste management in Latin America, International Resource Recovery Congress Waste-to-Energy, Vienna, Austria, 8-9 September 2014, pp 121-135.
39. A.E. Papadopoulos, C.S. Psomopoulos, The contribution of dissolved gas analysis as a diagnostic tool for the evaluation of the corrosive sulphur activity in oil insulated traction transformers, The 6TH IET Conference on Railway Condition Monitoring (RCM) 2014, 17 – 18 September 2014, University of Birmingham, UK, pp 1-5
40. 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
41. 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. International Scientific Conference eRA-9, 22-24 September 2014, Piraeus, Greece, pp.1-7
42. 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. International Scientific Conference eRA-9, 22-24 September 2014, Piraeus, Greece, pp.8-18
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. C. Charalampopoulos, C. S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, S.D. Kaminaris: Recycling potential from distribution transformers installed in the Hellenic Electricity Distribution Network. The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics 2015, June 14-18, Mykonos island, Greece, pp 290-295.
45. C. 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. The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics 2015, June 14-18, Mykonos island, Greece, pp 308-314.

46. G.G. Papavasileiou, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, S.D. Kaminaris: Recycling of spent rechargeable batteries: A review for the lithium-ion batteries. The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics 2015, June 14-18, Mykonos island, Greece, pp 315-320.
47. P.I. Kokkotis, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, S.D. Kaminaris: Environmental Aspects of Small Scale Energy Storage Systems. The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics 2015, June 14-18, Mykonos island, Greece, pp 399-406.
48. E. Kopasaki, A. Nazos, C.S. Psomopoulos: A Review of Solar cooling in EU. The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics 2015, June 14-18, Mykonos island, Greece, pp 429-434.
49. E. Kopasaki, A. Nazos, C.S. Psomopoulos: A Review of Solar heating in EU. The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics 2015, June 14-18, Mykonos island, Greece, pp 435-440.
50. P. Papadatos, C. S. Psomopoulos, G. Ch. Ioannidis: Review of the Eco-design legislation in Industrial furnaces/burners. The Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics 2015, June 14-18, Mykonos island, Greece, pp 671-678.
51. A.E. Papadopoulos, C.S. Psomopoulos, S.D. Kaminaris, Evaluation of the insulation condition of the two ONAN transformers of PUAS, International Scientific Conference eRA-10, 23-25 September 2015, Piraeus, Greece, pp.1-7.
52. 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, International Scientific Conference eRA-10, 23-25 September 2015, Piraeus, Greece, pp.1-10.
53. 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, Dresden; 09/2015
54. C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, S.D. Kaminaris, P. Karaisas: Resistivity variation during fusion process of thin wire elements. 10th International Conference on Electric Fuses and their Applications, Dresden; 09/2015
55. 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
56. M. Papoutsidakis, E. Symeonaki, C.S. Psomopoulos, D. Tseles: Modern μ controller implementation for interfacing and driving a 3-dimensional computer numerical control machine. 2016 IEEE 20th Jubilee International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES); 06/2016
57. 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
58. P. Papadatos, C.S. Psomopoulos, G. Ch. Ioannidis: Review of the Eco-design proposed legislation in industrial furnaces/burners regarding energy consumption and the related greenhouse gas emissions. 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos island, Greece; 07/2016
59. K. Patsiouras, C.S. Psomopoulos, I. Venetis, A. Bourtsalas, N.J. Themelis: The connection between the GDP and the WTE investments in global scale. 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos island, Greece; 07/2016
60. P. Kokkotis, E. G. Kyriakis, C.S. Psomopoulos, A. Bourtsalas, N. J. Themelis: Site and Size Selection methodology of Waste-to-Energy Facilities Targeting R1 Maximization and Gate Fee Minimization. A Concrete Approach.. 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment (PRE 13), Mykonos island, Greece; 07/2016
61. 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.
62. 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
63. 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
64. M. K Kardamakis, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, S.D. Kaminaris, P. Karaisas: Simulation and Experimental Results of Harmonic Distortion in one Δ -Y Δ Traction Transformer Operating In Hellenic Subways. MedPower 2016, Belgrade, Serbia; 11/2016
65. C.S Psomopoulos, N.M Manousakis, Critical energy infrastructure protection in EU legislation with a focus on natural hazards in electricity networks, International Conference on Natural

Hazards and Disaster Management, June 01-03, 2017 Osaka, Japan, Volume: 1 doi: 10.4172/2327-4581-C1-002

66. 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
67. K. Patsiouras, C.S. Psomopoulos, N.J. Themelis, Current State of the Waste-to-Energy Industry Globally, 6th CEMEPE and SECOTOX CONFERENCE, Thessaloniki, Greece, 25-30 of June, 2017, pp 1-7
68. C.S. Psomopoulos, N.J. Themelis, I.A. Venetis, Potential contribution of Waste-to-Energy as part of the effort for the economic recovery of Greece, Proceedings of the 18th European Roundtable on Sustainable Consumption and Production Conference (ERSCP 2017), Skiathos, Greece, 1-8
69. Ch.K. Papadopoulos, G.Ch. Ioannidis, C.S. Psomopoulos, K.Ch. Papadopoulos "Adaptive Detection of Transients by the Complex Cepstrum of Higher Order Statistics Based on Givens Rotations", accepted for publication in Thirteenth International Conference on Digital Telecommunications (ICDT 2018) which is going to be held in April 22, 2018 to April 26, 2018 in Athens, Greece
70. A.G. Anastasiadis, G.P. Kondylis, C. Papadimitriou, A. Polyzakisc, G. Vokas, C.S. Psomopoulos, Maximum Power Photovoltaic Units Penetration under Voltage Constraints Criteria in Distribution Network Using Probabilistic Load Flow, Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES18, 19–21 September 2018, Athens, Greece
71. C.N. Papadimitriou, A. Anastasiadis, C.S. Psomopoulos, G. Vokas, Demand Response schemes in Energy Hubs: A comparison study, Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES18, 19–21 September 2018, Athens, Greece
72. C.N. Papadimitriou, C.S. Psomopoulos, F. Kehagia, A review on the latest trend of Solar Pavements in Urban Environment, Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES18, 19–21 September 2018, Athens, Greece.
73. D.A. Barkas, C.S. Psomopoulos, P. Papageorgas, K. Kalkanis, D. Piromalis, A. Mouratidis, Sustainable Energy Harvesting through Triboelectric Nano – Generators: A Review of current status and applications, Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES18, 19–21 September 2018, Athens, Greece
74. 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.
75. S. Biza, D. Piromalis, D. Barkas, C.S. Psomopoulos, C.D. Tsirekis, Crete – Peloponnese 150kV AC Interconnection. Simulation Results for Transient Phenomena in Main Switches, Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES18, 19–21 September 2018, Athens, Greece
76. D. Tsiko, C. N. Papadimitriou, C.S. Psomopoulos and P. Papadopoulos, Study and Analysis on EVs penetration scenarios based in prognostic tools, Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES19, 10–12 April 2019AIP Conference Proceedings 2123, 030008 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5117039>
77. Psomopoulos, C. S. Kalkanis, K. Kiskira, K. 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, Enginnering, Planning and Economics (CEMEPE 2019) and SECOTOX Conference, Mykonos island, Greece.
78. Chronis, I. Kalogeropoulou, S. Psomopoulos, C.S. (2019). A review on the environmental impact of mineral and vegetable based insulating oils used in high voltage equipment under the eco design framework. 7th International Conference on Environmental Management, Enginnering, Planning and Economics (CEMEPE 2019) and SECOTOX Conference, Mykonos Island, Greece.
79. 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
80. 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
81. D.A. Barkas, K. Kalkanis, C.S. Psomopoulos, Operational characteristics in thermal elements of low voltage automated fuses due to supraharmonics, 11th International Conference on

- Electric Fuses and their Applications ICEFA 2019, Athens Greece, 16-18 Sept, 2019.
82. F.E. Metaxa, N.M. Manousakis, P.E. Sinioros, C.S. Psomopoulos, An educational proposal for a 21st Century course focusing on fuses and the prevention of arc flash, 11th International Conference on Electric Fuses and their Applications ICEFA 2019, Athens Greece, 16-18 Sept, 2019.
 83. A. Anastasiadis, D. Barkas, G. Vokas, C.S. Psomopoulos, Microgrids Protection Schemes, Challenges and Strategies, 11th International Conference on Electric Fuses and their Applications ICEFA 2019, Athens Greece, 16-18 Sept, 2019.
 84. S. E. Stasis, N. M. Manousakis, P. E. Sinioros, C.S. Psomopoulos, A.T. Zachmanoglou, The role of obsolescence and reverse engineering in the Waste Electrical Electronic Equipment, 11th International Conference on Electric Fuses and their Applications ICEFA 2019, Athens Greece, 16-18 Sept, 2019.
 85. A. T. Zachmanoglou, N. M. Manousakis, P. E. Sinioros, C. S. Psomopoulos, Charging of Electrical Vehicles. Development and Infrastructure, 11th International Conference on Electric Fuses and their Applications ICEFA 2019, Athens Greece, 16-18 Sept, 2019.
 86. C. S. Psomopoulos, I. Limperis and K. Kalkanis Evaluating the energy demand for municipal solid wastes treatment facilities: A critical approach toward sustainable development, AIP Conference Proceedings 2190, 020046 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5138532>
 87. N. Giannopoulos, G. Ch. Ioannidis, G. A. Vokas and C. S. Psomopoulos, Current balancing techniques of parallel-connected silicon carbide MOSFETs: A review, AIP Conference Proceedings 2190, 020059 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5138545>
 88. A. Kosmidis, G. Ioannidis, C.S. Psomopoulos and G. Vokas. Analysis and Simulation of Four-Wheel Independent Steering Control for Electric Vehicles, AIP Conference Proceedings (2020)
 89. D. Alexopoulos, G. Vokas and C.S. Psomopoulos. Pumped hydro energy storage schemes to support high RES penetration in the electric power system of Greece, AIP Conference Proceedings (2020)
 90. N. Giannopoulos, G. Ioannidis, G. Vokas and C.S. Psomopoulos. Autonomous Active Current Balancing method for parallel-connected silicon carbide MOSFETs, AIP Conference Proceedings (2020)
 91. C.S. Psomopoulos, K. Kiskira, K. Kalkanis, H.C. Leligou, N.J. Themelis, The role of energy recovery from wastes in the decarbonisation efforts of the EU Power Sector, MedPower 2020, Cyprus, Paper No29.
 92. D.A. Barkas, C.S. Psomopoulos, S.D. Kaminaris, G.Ch. Ioannidis, supraharmonics monitoring system based on an FPGA device, MedPower 2020, Cyprus, Paper No42.
 93. G. Tarousinof, I. Chronis and C.S. Psomopoulos, End-of-Life High Voltage Measuring transformers. Materials recovery and recyclability evaluation for the 150kV Transmission network, 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021) and SECOTOX Conference, Thessaloniki, Greece.
 94. I. Chronis and C. S. Psomopoulos, Environmental impact of Nano-modified insulating oils in electrical transformers, 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021) and SECOTOX Conference, Thessaloniki, Greece.
 95. A. Alfonso-Cardero, J. Pagés-Díaz, E. Kalogirou, J. Lorenzo-Llanes, C.S. Psomopoulos. To dream or not to dream in Havana: multi-criteria decision-making for material and energy recovery from municipal wastes, 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Thessaloniki, 2021
 96. A. Anastasiadis, I. Oikonomou, D. Barkas, G.A. Vokas, C. Psomopoulos, Microgrids Protection Schemes, Challenges and Strategies, TMREES21, May, 28 to 30 to 16, 2021, Athens - Greece.
 97. 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
 98. S. Metaxa, K. Kalkanis, S. Kaminaris, G. Ioannidis, C.S. Psomopoulos, Structural repairs in composite material infrastructure components in the energy industry, TMREES21, May, 28 to 30 to 16, 2021, Athens – Greece
 99. C.S. Psomopoulos, D A. Barkas, Charalampopoulos C. and I. Chronis, Potentially Recyclable and Hazardous Materials Produced by Recycling European Distribution Transformers at the End of Life in the Years 2020-2030, TMREES21, May, 28 to 30 to 16, 2021, Athens – Greece

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ : Εργασίες σε Πρακτικά Συνεδρίων με κρίση στην εκτεταμένη περίληψη

1. G. Ioannidis, C.S. Psomopoulos, Th. Matopoulos : Harmonic distortion impact on power quality and motor operation of constant frequency ac controller for power saving applications under normal and faulty conditions. 6th Mediterranean Conference and Exhibition on Power

- Generation, Transmission and Distribution, IET Hellas (MedPower 2008), Thessaloniki, 2-5 November 2008, Paper No62 p.p.1-6
2. C.S. Psomopoulos, I. Skoula, A. Chatzibiros, C. Karras, M. Chionidis : Energy saving and CO2 emissions reduction in public buildings: how important the network losses are in the calculation?. 6th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission and Distribution, IET Hellas (MedPower 2008), Thessaloniki, 2-5 November 2008, Paper No202 p.p.1-6.
 3. C.S. Psomopoulos, A. Batakis, J. Daskalakis : Residue Derived Fuels Production in Greece: An Alternative Fuel for the Power Generation Sector based in EU and International Experience. 6th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission and Distribution, IET Hellas (MedPower 2008), Thessaloniki, 2-5 November 2008, Paper No145 p.p.1-6.
 4. 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
 5. P. Chaliki, C.S. Psomopoulos, G.Ch. Ioannidis, N.J. Themelis: The Role of Waste to Energy Facilities in the Power Sector of EU. 9th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission and Distribution, IET (MedPower 2014), Athens Greece, 2-5 November 2014, Paper No117, pp 1-6
 6. C. Charalampopoulos, C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis: Implementing the E.U. Ecodesign Directive on Distribution Transformers. 9th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission and Distribution, IET (MedPower 2014), Athens Greece, 2-5 November 2014, Paper No129, pp 1-6
 7. A. Papadopoulos, C.S. Psomopoulos: Dissolved Gas Analysis for the Evaluation of the Corrosive Sulphur activity in Oil Insulated Power Transformers. 9th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission and Distribution, IET (MedPower 2014), Athens Greece, 2-5 November 2014, Paper No131, pp 1-6
 8. 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.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ : Εργασίες σε Πρακτικά Συνεδρίων με κρίση στην περίληψη

1. Bourkas P.D., Karagiannopoulos C.G, Psomopoulos C.S.: Emitted electromagnetic radiation spectrum detection during aging of solid organic insulating materials, via colored photographic film, Hellenic Physics Society II Annual Conference on Solid State Physics, Thessaloniki, 21-24 September 1997, p.p. 1-4.
2. Bourkas P.D., Karagiannopoulos C.G., Psomopoulos C.S.: Partial discharges in transformers' paper under 1,2/50μs impulse voltages, 4th Hellenic Conference On Polymerics, Patras, 20-21 November 1997, p.p. 366-369.
3. Psomopoulos C.S., Karagiannopoulos C.G., Bourkas P.D. : A mathematic model for the calculation of the low and medium voltage fuses, Proceedings of the Greek National Committee CIGRE, Athens 4-5 December, 1997, p.p. 353-362
4. C.G. Karagiannopoulos, P.D. Bourkas, D.P. Agoris, C.S. Psomopoulos: Free electron energy during the aging of an organic dielectric under switching impulse voltages, IEEE International Symposium on Electrical Insulation, Washington, 7-10 June, 1998, p.p. 499-502.
5. P.D. Bourkas, C.G. Karagiannopoulos, D.P. Agoris, C.S. Psomopoulos: Temperature effects on partial discharges in the combined system of a solid-liquid dielectric during lightning impulse voltage, IEEE International Symposium on Electrical Insulation, Washington, 7-10 June, 1998, p.p. 631-635.
6. C.G. Karagiannopoulos, D.P. Agoris, C.S. Psomopoulos, P.D. Bourkas : Electric contacts evaluation through A/D measurements. 10th IMECO TC-4 International Symposium on Development in Digital Measuring Instrumentation and 3rd Workshop on ADC Modelling and Testing, Naples-Italy, 16-17 September, 1998, p.p. 36-40.
7. C.S. Psomopoulos, C.G. Karagiannopoulos, P.D. Bourkas : Electric carriers transport phenomena during conductors fusion due to overheating,, Hellenic Physics Society XV Annual Conference on Solid State Physics, Patra, 27-29 September 1999, p.p. 1-4.
8. C.G. Karagiannopoulos, D.P. Agoris, C.S. Psomopoulos, P.D. Bourkas : Partial discharges in solid insulators – an experimental investigation, 1999 IEEE/CEIDP Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, Austin, Texas, USA, October 17-20, 1999, p.p. 193-196
9. C.S. Psomopoulos, C.G. Karagiannopoulos, P.D. Bourkas : Electric magnitudes measurements in high voltage equipment and apparatus during their electric stress, through

- A/D converters, Proceedings of the Greek National Committee CIGRE, Athens 2-3 December, 1999, p.p. 385-396.
10. C.G. Karagiannopoulos, D.P. Agoris, C.S. Psomopoulos, P.D. Bourkas : Partial discharges measurements in industrial dielectrics, 19th International Conference on Modelling, Identification and Control-MIC 2000, Innsbruck, Austria, February 14-17, 2000, p.p.585-588.
 11. C.S. Psomopoulos, C.G. Karagiannopoulos, P.D. Bourkas : Measurements of the arc resistance in thin wire elements during short-circuit, Hellenic Physics Society XVI Annual Conference on Solid State Physics, Nafplio, 17-20 September 2000, p.p. 1-4.
 12. D.P. Agoris, C.G. Karagiannopoulos, C.S. Psomopoulos, G. Panos: Overvoltages in the low voltage service network of a H.V. substation due to reactor switching, IEE Conference Med Power 2000, Herzlia, Israel, November 13-15, 2000, p.p. 1-4.
 13. P.D. Bourkas, C.G. Karagiannopoulos, C.S. Psomopoulos, P.G. Halaris: Detection of the emitted electromagnetic radiation's spectrum during the aging of solid insulators using colored photographic film exposure, Proceedings of the Greek National Committee CIGRE, Athens 11-12 April, 2002, p.p. 268-274.
 14. C. Psomopoulos, W Mehl, I. Skoula, A. Chatzimpiros : Tapping Local Authorities Potential for CO2 emissions reduction through energy efficiency measures : the Mediterranean Example, 2nd International Congress for Energy Efficiency and Renewable Energy Sources Financing Mechanisms for Implementation, Sofia, Bulgaria, 8-10 March 2006, Accepted for publication, pp.1-3.
 15. I Skoula, A. Chatzimpiros, C.S. Psomopoulos : The role of local authorities in energy saving: The example of the municipality of Nea Penteli , 2nd International Conference on Renewable Energy Sources and Energy Efficiency, Athens, Greece, 18 to 21 October 2007, pp.1-4.
 16. H. Balan, M. I. Buzdugan, A. Botezan, R. A. Munteanu, P. Karaissas and C. Psomopoulos, Testing Wind Variable Speed Driving Systems for Conducted Interferences, International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Speedam 2012, 20-22 June 2012, Sorrento, Italy, paper ID EPQ 0285, pp. 565-570.
 17. Kyriakis, E., Psomopoulos, C.S. (2019) Investigating the energy saving in paper and plastic industries from the use of recycled paper and plastic. 7th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2019) and SECOTOX Conference. (Abstract)
 18. 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. (Abstract)
 19. K. Kiskira, D. Alexakis, C. Emmanouil, A. Kungolos, C.S. Psomopoulos, Recovery of metals from low pH and heavy metal contaminated mine waters, Sixth International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy, Thessaloniki, Greece, September 20-23, 2020
 20. D. Alexakis, K. Kiskira, D. Gamvroula, C. Emmanouil, A. Kungolos, C. Psomopoulos, Applying the DPSIR framework on groundwater bodies of two Mediterranean sites, Sixth International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy, Thessaloniki, Greece, September 20-23, 2020
 21. C. Psomopoulos, E. Kyriakis, K. Kalkanis, Evaluating the role of waste derived fuels in the Hellenic Power Sector within the context of the new strategic plan for a lignite-free power sector in Greece, 30th CIGRE National Conference, Athens 29 November, 2020
 22. I. Chronis, S. Kalogeropoulou, C. Psomopoulos, Natural esters as transformers' oils. Current status and future trends and developments, 30th CIGRE National Conference, Athens 29 November, 2020
 23. D. Barkas, C.S. Psomopoulos, A. Moronis, N. Manousakis, S. Kaminaris, Review on Sensing Techniques for Partial Discharges Detection in Power Transformers, 30th CIGRE National Conference, Athens 29 November, 2020

Σημειώσεις και Βιβλία:

- Κ.Σ. Ψωμόπουλος: Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Πειραιάς 2013, ISBN 978-618-80741-9-4
- Κ.Σ. Ψωμόπουλος, Κ.Γ. Καραγιαννόπουλος : Βασικές αρχές των LASER και εφαρμογές στην κατεργασία των μετάλλων, Αθήνα 1999 (31 σελίδες).
- Π.Δ. Μπούρκας, Κ.Σ. Ψωμόπουλος : Παράδειγμα οικονομοτεχνικής μελέτης δημόσιου έργου, Αθήνα 2001 (8 σελίδες).
- Κ.Σ. Ψωμόπουλος : Ειδικά κεφάλαια υψηλών τάσεων, Πειραιάς 2004 (26 σελίδες).
- Κ.Σ. Ψωμόπουλος : Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι, Πειραιάς 2007, (26 σελίδες)
- Κ.Σ. Ψωμόπουλος : Ηλεκτρομονωτικά Υλικά Υψηλών Τάσεων, Πειραιάς 2007 (80 σελίδες)

Σεμινάρια – Εκπαιδευτικά Προγράμματα

- Από τον Οκτώβριο του 1997 έως τον Ιούνιο του 2000 συμμετοχή ως εισηγητής (Επ. Υπεύθυνος Καθ. Ε.Μ.Π. Π.Δ. Μπούρκας), σε 15 σεμινάρια/εκπαιδευτικά προγράμματα στο τεχνικό προσωπικό της Δ.Ε.Η. με αντικείμενο της ηλεκτροτεχνικές διατάξεις και συσκευές του δικτύου Χαμηλής, Μέσης και Υψηλής Τάσης (μετασχηματιστές, μονωτές, διακόπτες κτλ.)
- Συμμετοχή ως εισηγητής Επ. Υπεύθυνος Καθ. Ε.Μ.Π. Π.Δ. Μπούρκας) σε 1 σεμινάριο/εκπαιδευτικό πρόγραμμα του ΟΕΕΚ, Ιούλιος 1999.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος και Εισηγητής σε 2 εκπαιδευτικά σεμινάρια του Ε.Ε.Κ.Χ.Μ. σε μηχανικούς με θέμα «Διαδικασίες Ενεργειακών Επιθεωρήσεων σε Βιομηχανίες και Κτήρια – Εξοικονόμηση Ενέργειας», Ιούνιος 2009, Ιούνιος 2010.
- Εισηγητής σε σεμινάριο προς το Τεχνικό Προσωπικό του Δήμου Αθηναίων με θέμα : «Οργάνωση και Διαχείριση Έργων». 2010
- Εισηγητής στα σεμινάρια του Τ.Ε.Ε. προς τους Μηχανικούς με θέμα : «Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων», Νοέμβριος 2010 – Φεβρουάριος 2011.
- Εισηγητής στο σεμινάριο του Τ.Ε.Ε. – Ν.Ε. Ευρυτανίας προς τους Μηχανικούς του Νομού με θέμα : «Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης και Ενεργειακή Επιθεώρηση Κτηρίων», Φεβρουάριος 2011.
- Μέλος της ομάδας σύνταξης του εκπαιδευτικού υλικού για τους Ενεργειακούς Επιθεωρητές (φορέας συντονισμού και διαχείρισης ΤΕΕ), 2011.
- Αναπληρωτής Υπεύθυνος και Εισηγητής στα εκπαιδευτικά σεμινάρια του Τ.Ε.Ι. Πειραιά στους «Υποψήφιους Ενεργειακούς Επιθεωρητές Κτηρίων, Λεβήτων και Εγκαταστάσεων Θέρμανσης και Εγκαταστάσεων Κλιματισμού», 2012 -2013.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος και Εισηγητής στα εκπαιδευτικά σεμινάρια του Τ.Ε.Ι. Πειραιά στους «Υποψήφιους Ενεργειακούς Επιθεωρητές Κτηρίων, Λεβήτων και Εγκαταστάσεων Θέρμανσης και Εγκαταστάσεων Κλιματισμού», 2013-2015.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος του σεμιναρίου του ΚΕΔΙΒΙΜ Εκπαίδευση ενεργειακών επιθεωρητών εγκαταστάσεων θέρμανσης και κλιματισμού (Μάρτιος 2017 έως σήμερα)
- Εισηγητής του σεμιναρίου του ΚΕΔΙΒΙΜ Εκπαίδευση Ενεργειακών Επιθεωρητών Κτηρίων (Μάρτιος 2017 έως σήμερα)
- Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου Διαγνωστικός Έλεγχος Λειτουργικής Κατάστασης Ηλεκτρικών Μηχανών και Μετασχηματιστών και Ειδικές Μετρήσεις (01/2016 – έως σήμερα)

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΛΛΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ (CITATIONS)

Πάνω από 1000 (πηγή Google Scholar)

Scholar : https://scholar.google.gr/citations?hl=el&user=mxgy_TwAAAAJ&view_op=list_works

Researchgate <https://www.researchgate.net/profile/Constantinos-Psomopoulos>

Scopus : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55900694600>

Publons : <https://publons.com/researcher/577699/constantinos-s-psomopoulos/>

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Βραβείο του Θωμαΐδιου Κληροδοτήματος για την Πρόοδο των Επιστημών και των Τεχνών για το έτος 1999 όσον αφορά την εργασία: Potential measurements on electric contacts. An experimental investigation, Measurement, Journal of the International Measurement Confederation.
- Βραβείο του Θωμαΐδιου Κληροδοτήματος για την Πρόοδο των Επιστημών και των Τεχνών για το έτος 2000 όσον αφορά την εργασία: Measurements of the voltage drop and the current in fuse elements using digital techniques, Fourth International Conference on Power and Energy Systems.
- Βραβείο του Θωμαΐδιου Κληροδοτήματος για την Πρόοδο των Επιστημών και των Τεχνών για το έτος 2001 όσον αφορά την εργασία: Measurements of fusible elements during current interruption and interpretation of related phenomena, Measurement, Journal of the International Measurement Confederation.
- Βραβείο του Θωμαΐδιου Κληροδοτήματος για την Πρόοδο των Επιστημών και των Τεχνών για το έτος 2002 όσον αφορά την εργασία: Temperature distribution of fuse elements during pre-arcing period, Electric Power Systems Research
- Αντιπρόεδρος του Συμβουλίου Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων – ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ, Ιούνιος 2012 - σήμερα
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου EuroPES 2001.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο EuroPES 2001
- Πρόεδρος της ενότητας (session) "Partial Discharge and HV Insulators" του Συνεδρίου "International Conference on Power and Energy Systems EuroPES 2001", Ρόδος, Ιούλιος 2001.
- Πρόεδρος της ενότητας (session) "Security and Privacy" του Συνεδρίου "International Conference on Advances in Communications", Ρόδος, Ιούλιος 2001.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου EuroPES 2002.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο EuroPES 2002.

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου EuroPES 2004.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο EuroPES 2004.
- Πρόεδρος της ενότητας (session) "Power System Transients" του Συνεδρίου "International Conference on Power and Energy Systems", Ρόδος, Ιούλιος 2004.
- Πρόεδρος της ενότητας (session) "Insulation and Grounding" του Συνεδρίου "International Conference on Power and Energy Systems", Ρόδος, Ιούλιος 2004.
- Μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου PES 2004.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο PES 2004
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου EuroPES 2005.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο EuroPES 2005.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου PES 2005.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο PES 2005
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου EuroPES 2006.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο EuroPES 2006.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου PES 2007.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο PES 2007
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου EuroPES 2007.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο EuroPES 2007.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου PES 2008.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο PES 2008.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου EuroPES 2008.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο EuroPES 2008.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου PES 2009.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο PES 2009.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου EuroPES 2009.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο EuroPES 2009.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου PESA 2011.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο PESA 2011.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου EuroPES 2011.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο EuroPES 2011.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου 5th WSEAS Conference on Power Systems.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου 9th International Conference on Electrical Fuses and their Applications ICEFA 2011, September 2011, Maribor Slovenia.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο 9th International Conference on Electrical Fuses and their Applications ICEFA 2011, September 2011, Maribor Slovenia.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου 3rd International Conference on on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, June 2011, Skiathos, Greece.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου 4th International Conference on on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) & SECOTOX Conference, June 2013, Skiathos, Greece.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου 5th International Conference on on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2015) & SECOTOX Conference, June 2015, Mykonos Island, Greece.
- Κριτής υποβληθέντων εργασιών στο Διεθνές Συνέδριο 6th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting (EEDAL), EEDAL '11
- Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Cigre από το 1997.
- Μέλος του IET, Institute of Electrical Engineers, από το 2000.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in the World 2007.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in the World 2008.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in the World 2009.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in the World 2010.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in the World 2011.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in the World 2012.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in the World 2013.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in the World 2014.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in the World 2015.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in America 2014.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in Science and Engineering 2008.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in Science and Engineering 2010.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in Science and Engineering 2012.
- Αναφορά βιογραφικού στο Who is Who in Science and Engineering 2014.
- Best Reviewer Award by Elsevier Electric Power Systems Research for 2015.
- Committee of Climate KIC Malta

