

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ: ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ

ΟΝΟΜΑ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:..... ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ: 10/8/1976

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΓΑΜΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:..... ΓΡΕΒΕΝΩΝ 10, 118 55, ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ, ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 2105381750

EMAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: gtsekouras@uniwa.gr

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 7/1994 Εισαγωγή στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου μέσω πανελληνίων εξετάσεων. Βαθμός απολυτηρίου 19 9/10.
- 7/1999 Αποφοίτηση από τη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με ειδίκευση στον Ενεργειακό Τομέα. Βαθμός Διπλώματος 9.78. (1ος αποφοιτήσας από τη σχολή Η.Μ.Μ.Υ και από όλες τις σχολές του Ε.Μ.Π.)
- 12/1999 Εισαγωγή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών της σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
- 3/2001 Ολοκλήρωση μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών της σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με ειδίκευση στον Ενεργειακό Τομέα. Απόκτηση μεταπτυχιακού ενδεικτικού ειδίκευσης (κατά ΦΕΚ 1132/Β/29-10-1998). Έναρξη διδακτορικής διατριβής.
- 3/2001 Εισαγωγή στη σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου μέσω κατατακτηρίων εξετάσεων.
- 7/2004 Αποφοίτηση από τη σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με ειδίκευση στον Δομοστατικό Τομέα. Βαθμός Διπλώματος 9.75. (1ος αποφοιτήσας από τη σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.)
- 10/2006 Αναγόρευση σε Διδάκτορα Μηχανικό από τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Ε.Μ.Π., με τίτλο διατριβής: «Συμβολή στη Βραχυπρόθεσμη και Μεσοπρόθεσμη Πρόβλεψη Ζήτησης Φορτίου και Ενέργειας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας με Χρήση Μεθόδων Αναγνώρισης Προτύπων», η οποία βαθμολογήθηκε με άριστα.

3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά με επίπεδο γλώσσας Advanced – πολύ καλό (πτυχίο TOEIC (Test of English for International Communication) με βαθμό 885 (μεγαλύτερο του 785) του EDUCATIONAL TESTING SERVICE – ΕΛΛΗΝΟΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ)

4. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

9/5/2005-9/5/2006 Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας στο Στρατό Ξηράς - Τεχνικό με ειδικότητα «Γραφέα».

5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 11/99-2/09 Ελεύθερος επαγγελματίας σε έργα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού
11/00-2/09 TEAM Μ-Η Σύμβουλοι Μηχανικοί Ε.Π.Ε. & Α.Τ.Ε.
• Εξωτερικός συνεργάτης με απασχόληση σε Η/Μ μελέτες.
11/04-2/09 Ελεύθερος επαγγελματίας σε έργα Πολιτικού Μηχανικού
3/09-2/10 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός στη Νομαρχία Αθηνών
3/10-12/11 Ελεύθερος επαγγελματίας σε έργα Ηλεκτρολόγου & Πολιτικού Μηχανικού
3/10-10/14 Λέκτορας ΣΝΔ στο αντικείμενο της «Ηλεκτροτεχνίας»
10/14-10/17 Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία) ΣΝΔ στο αντικείμενο των «Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας των Πλοίων»
10/17-4/18 Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία) Τ.Ε.Ι. Αθήνας / Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε. στο αντικείμενο «Παραγωγή, Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας»
4/18-6/21 Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία) Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής / Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών στο αντικείμενο «Παραγωγή, Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας»
6/21-2/24 Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμη θέση) Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής / Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών στο αντικείμενο «Παραγωγή, Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας»
2/24-σήμερα Αναπληρωτής Καθηγητής (μόνιμη θέση) Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής / Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών στο αντικείμενο «Παραγωγή, Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας»

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

01/99-σήμερα ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ – ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Συμμετοχή στα εξής ερευνητικά προγράμματα:

- Διερεύνηση των δυνατοτήτων εξοικονόμησης ενέργειας στον κλάδο του ηλεκτρισμού - Η περίπτωση του προγράμματος ορθολογικής χρήσης της ενέργειας 1994-1999 της Δ.Ε.Η. (Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ –ΔΕΗ, επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Γ. Κονταξής).
- Καινοτόμες μέθοδοι διδασκαλίας και δραστηριότητες ολοκλήρωσης της επιστημονικής προσωπικότητας των φοιτητών (Χρηματοδότης: Ε.Μ.Π., επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Τ. Σελλής).
- Παροχή διδακτικού έργου σε μαθήματα του μεταπτυχιακού προγράμματος «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας» (Χρηματοδότης: Ε.Μ.Π., επιστημονικοί υπεύθυνοι: καθηγητής Β. Παπαδιάς, καθηγητής Γ. Κονταξής).
- Centre of Excellence in Ship Total Energy – Emissions – Economy (Χρηματοδότης: Lloyds Register Educational Trust (LRET), επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Χ. Φραγκόπουλος ΣΝΜΜ, ΕΜΠ)
- «ΘΑΛΗΣΣ-ΕΜΠ ΔιερεΥνηση και Αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας ηλεκτρικής Ισχύος σε συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας πλοίων (ΔΕΥΚΑΛΙΩΝ)» (Χρηματοδότης: ΕΜΠ - ΘΑΛΗΣΣ, επιστημονικός υπεύθυνος: αν. καθηγητής Ι. Προυσαλίδης ΣΝΜΜ, ΕΜΠ)
- «Πρωτοβουλία Εφαρμογής Συνεχούς Ρεύματος στα Πλοία – Direct Current in Ship Initiative (DC-Ship)» (Χρηματοδότης: ΕΜΠ - ΑΡΙΣΤΕΙΑ-I, επιστημονικός υπεύθυνος: αν. καθηγητής Ι. Προυσαλίδης ΣΝΜΜ, ΕΜΠ)

9/99-σήμερα ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΕΠΙΣΕΥ)

Συμμετοχή στα εξής προγράμματα ως μηχανικός με σύμβαση έργου:

- Σχεδίαση, κατασκευή και δοκιμή ανεμογεννήτριας ισχύος 20 kW για αυτόνομη και διασυνδεδεμένη λειτουργία (Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ- Flash PkP, επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Μ. Παπαδόπουλος)
- EU_DEEP (Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Ν. Χατζηαργυρίου).
- Ενιαίο υπολογιστικό περιβάλλον για βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο ενεργειακό προγραμματισμό (Χρηματοδότης: ΔΕΗ, επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Γ. Κονταξής).
- Εκτίμηση της Μέγιστης Επιτρεπόμενης Ισχύος από Ανεμογεννήτριες για την Ασφαλή και Αξιοπίστη Λειτουργία του Συστήματος της Κύπρου (Χρηματοδότης: Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου, επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Ε. Διαλυνάς).

9/99-8/06 Ε.Μ.Π. (άμισθα)

Συμμετοχή στα εξής προγράμματα ως άμισθος υποψήφιος διδάκτωρ:

- Σχεδίαση, κατασκευή και δοκιμή ανεμογεννήτριας ισχύος 20 kW για αυτόνομη και διασυνδεδεμένη λειτουργία (Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ- Flash PkP, επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Μ. Παπαδόπουλος)
- Εξειλιγμένες τεχνικές ανάλυσης σφαλμάτων και προστασίας συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας (Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ- Ευρωπαϊκή Ένωση, επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Ν. Χατζηαργυρίου)

09/10-10/17 Σ.Ν.Δ.

Συμμετοχή στα εξής προγράμματα:

- Συλλογή και Επεξεργασία Δεδομένων Συστήματος Παραμετρικής Επιτήρησης «έποψις» Κ/Φ ΠΟΛΕΜΙΣΤΗΣ (Χρηματοδότης: Πολεμικό Ναυτικό (ΣΝΔ-ΓΕΝ), επιστημονικός υπεύθυνος: λέκτορας Γ. Τσεκούρας)

09/18-σήμερα ΠΑ.Δ.Α.

Συμμετοχή στα εξής προγράμματα:

- Ερευνητικό έργο διερεύνησης της βέλτιστης διαμόρφωσης συστήματος ηλεκτροδίων γείωσης καλωδίωσης συνεχούς υψηλής τάσης (HVDC) για μεγάλου μήκους διασυνδέσεις Αττικής-Κρήτης (Χρηματοδότης: Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) Α.Ε., επιστημονικός υπεύθυνος: επικύριος καθηγητής Γ. Τσεκούρας, προϋπολογισμός: 15.000 € - τετράμηνη σύμβαση)
- Μελέτη για την επίδραση της χρήσης γειώσεων προστασίας και εργασίας στην προστασία τεχνικού προσωπικού στην περίπτωση εκδήλωσης σφάλματος σε γραμμή 20kV λόγω θραύσης υπερκείμενου αγωγού γραμμής 150kV και διερεύνηση της αξιοπιστίας χιτωνίων επισκευής σε γραμμές 150kV (Χρηματοδότης: Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) Α.Ε., επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Α. Μορώνης)

7. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

7.1. Διδασκαλία

1999-2005 **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών**

1. Προετοιμασία, διδασκαλία και διόρθωση ασκήσεων από πίνακα στα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος:
 - «Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας» του 5ου εξαμήνου για τα έτη 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005.

- «Ευέλικτα Συστήματα Μεταφοράς» του 7ου εξαμήνου για τα έτη 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005.
 - «Ηλεκτρολογικό σχέδιο» του 1ου εξαμήνου για τα έτη 2003-2004, 2004-2005.
 - «Ηλεκτρική Οικονομία» του 6ου εξαμήνου για τα έτη 1999-2000, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004.
2. Συνεπίβλεψη πέντε διπλωματικών εργασιών και μίας μεταπτυχιακής εργασίας που εκπονήθηκαν στο εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Γεώργιο Κονταξή (βλ. σημείο 7.4 και 7.5).
 3. Προετοιμασία, διδασκαλία και διόρθωση ασκήσεων από πίνακα στα μαθήματα του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας»:
 - «Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας» του 1ου εξαμήνου για το έτος 2000-2001.
 - «Εξοικονόμηση Ενέργειας στα κτίρια» του 2ου εξαμήνου για τα έτη 2000-2001, 2001-2002.
 - «Εγκαταστάσεις και Δίκτυα» του 1ου εξαμήνου για το έτος 2004-2005.

2015-σήμερα **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών**

Πανεπιστημιακός υπότροφος με σχέση εργασίας στα μαθήματα:

- «Ηλεκτρικές μηχανές» για το έτος 2014-15.

Επίκουρος Καθηγητής με σχέση εργασίας στα μαθήματα:

- «Ηλεκτρικές μηχανές» για το εαρινό εξάμηνο των ετών 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22.
- «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας» του 6^{ου} εξαμήνου για το έτος 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22 – επικουρική διδασκαλία.

Άμισθη διδασκαλία του μαθήματος «Υδροηλεκτρική Ενέργεια» του 2^{ου} εξαμήνου του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας» για το εαρινό εξάμηνο των ετών 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24.

Έχει επιβλέψει 8 μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες (βλ. σημείο 7.4).

2006-2018 **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας**

Επίκουρος καθηγητής επί θητεία στο Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε. στα μαθήματα:

- «Αποθήκευση Ενέργειας (θεωρία)» του 3ου εξαμήνου για το έτος 2017-18.
- «Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (θεωρία)» του 5ου εξαμήνου για το έτος 2017-18.
- «Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας I (θεωρία)» του 5ου εξαμήνου για το έτος 2017-18.
- «Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας I (εργαστήριο)» του 5ου εξαμήνου για το έτος 2017-18.
- «Συστήματα μετρήσεων (θεωρία)» του 4ου εξαμήνου για το έτος 2017-18.
- «Συστήματα μετρήσεων (εργαστήριο)» του 4ου εξαμήνου για το έτος 2017-18.
- «Ηλεκτρικές μηχανές II (εργαστήριο)» του 4ου εξαμήνου για το έτος 2017-18.
- «Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας II (θεωρία)» του 6ου εξαμήνου για το έτος 2017-18.
- Επίβλεψη 16 πτυχιακών εργασιών (βλ. σημείο 7.3) και 4 μεταπτυχιακών εργασιών (βλ. σημείο 7.4).

Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στα μαθήματα:

- «Ηλεκτρικά Δίκτυα» του 2ου εξαμήνου του Τμήματος Ενεργειακής Τεχνολογίας (αυτοδύναμη διδασκαλία) για το έτος 2008-2009.
- «Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και Ηλεκτρική Οικονομία» του 5ου εξαμήνου του Τμήματος Ενεργειακής Τεχνολογίας (αυτοδύναμη διδασκαλία) για το έτος 2009-2010.
- «Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας» του 5ου εξαμήνου του Τμήματος Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας (αυτοδύναμη διδασκαλία) για τα έτη 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17.

Εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στα μαθήματα:

- «Ηλεκτρικά Δίκτυα» του 2ου εξαμήνου του Τμήματος Ενεργειακής Τεχνολογίας για τα έτη 2006-2007, 2007-2008,
- «Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ» του 4ου εξαμήνου του Τμήματος Ενεργειακής Τεχνολογίας για το έτος 2006-2007,
- «Ηλεκτροτεχνία ΙΙΙ» του 3ου εξαμήνου του Τμήματος Ιατρικών Οργάνων για τα έτη 2006-2007, 2007-2008.
- «Συστήματα μετρήσεων» του 4ου εξαμήνου του Τμήματος Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας για το έτος 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17.

2006-2008

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Χαλκίδας

Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στα μαθήματα:

- «Ηλεκτροτεχνία» του 2ου εξαμήνου του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών (αυτοδύναμη διδασκαλία) για το έτος 2007-2008 (εαρινό εξάμηνο).

Εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στα μαθήματα:

- «Ηλεκτροτεχνία» του 2ου εξαμήνου του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών για τα έτη 2006-2007, 2007-2008.
- «Μικροϋπολογιστές» του 6ου εξαμήνου του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών (αυτοδύναμη διδασκαλία) για τα έτη 2006-2007, 2007-2008.
- «Ηλεκτρικά Κυκλώματα Αεροσκαφών» του 6ου εξαμήνου του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών (αυτοδύναμη διδασκαλία) για το έτος 2007-2008.

2007-2017

Σχολή Ναυτικών Δοκίμων

- Ωρομίσθιος επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα (Ωρομίσθιο Μέλος Διδακτικού Προσωπικού) στα Εργαστήρια Ηλεκτροτεχνίας του Τομέα «Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών» (ακαδ. έτος 2007-08).
- Λέκτορας μερικής απασχόλησης (Π.Δ. 407/80) για το Α^ο και το Β^ο Εξάμηνο ακαδ. έτους 2008-09, για το Α^ο Εξάμηνο ακαδ. έτους 2009-2010, στα Εργαστήρια Ηλεκτροτεχνίας του Τομέα «Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών».
- Λέκτορας από το Β^ο Εξάμηνο ακαδ. έτους 2009-2010 ως τον Οκτώβριο του 2014, στον Τομέα «Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών», εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας. Αντικείμενα αυτοδύναμης διδασκαλίας είναι «Θεωρία Κυκλωμάτων Ια» του 1^{ου} εξαμήνου και «Θεωρία Κυκλωμάτων Ιβ» του 2^{ου} εξαμήνου.
- Επίκουρος καθηγητής από τον Οκτώβριο του 2014 ως τον Οκτώβριο του 2017, στον Τομέα «Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών», εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας. Αντικείμενα αυτοδύναμης διδασκαλίας είναι «Εισαγωγή στη Θεωρία Κυκλωμάτων» του 3^{ου} εξαμήνου και «Θεωρία & Εφαρμογές Κυκλωμάτων» του 4^{ου} εξαμήνου. Ειδικά στο ακαδημαϊκό έτος 2014-15 δίδαξε τα μαθήματα «Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών» του 1^{ου} εξαμήνου και «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές ΙΙ» του 8^{ου} εξαμήνου. Το ακαδημαϊκό έτος 2016-17 δίδαξε και τα μαθήματα «Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Μηχανές» του 5^{ου} εξαμήνου και «Διατάξεις και Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας» του 6^{ου} εξαμήνου στην κατεύθυνση των Μηχανικών.
- Επίβλεψη 13 διπλωματικών εργασιών (βλ. 7.5).

2007-2008

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά

Εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στα μαθήματα:

- «Ηλεκτρονικά Συστήματα» του 2ου εξαμήνου του Τμήματος Αυτοματισμού για το έτος 2007-2008.
- «Αρχές Τηλεπικοινωνιών» του 3ου εξαμήνου του Τμήματος Αυτοματισμού για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2007-2008.
- «Δομή και λειτουργία Μικροϋπολογιστών» του 4ου εξαμήνου του Τμήματος Αυτοματισμού για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2007-2008.
- «Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ» του 4ου εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολογίας για το έτος 2007-2008.

2018-σήμερα **Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**

Επίκουρος καθηγητής επί θητεία και κατόπιν σε μόνιμη θέση, ακολούθως αναπληρωτής καθηγητής σε μόνιμη θέση στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών στα προπτυχιακά μαθήματα:

- «Ηλεκτρικά κυκλώματα Ι» του 1ου εξαμήνου για τα έτη 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24.
- «Σταθμοί παραγωγής & οικονομική λειτουργία συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας» του 7ου εξαμήνου για το έτος 2018-19.
- «Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας» του 8ου εξαμήνου για το έτος 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24.
- «Οικονομικός σχεδιασμός και λειτουργία συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας» του 9ου εξαμήνου για το έτος 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24.
- «Συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας πλοίων και λιμένων» του 7ου εξαμήνου για το έτος 2018-19, του 8^{ου} εξαμήνου για το έτος 2019-20, 2020-21.
- «Ηλεκτρικά κυκλώματα ΙΙ» του 2ου εξαμήνου για τα έτη 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24.
- «Εισαγωγή στα στοιχεία και στα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας» του 4ου εξαμήνου για το έτος 2018-19.
- Επίβλεψη 7 διπλωματικών εργασιών (βλ. 7.5).

Στα μεταπτυχιακά μαθήματα:

- «Βελτιστοποίηση ενεργειακής απόδοσης στον κτηριακό τομέα» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Διαχείριση και Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 2^ο εξάμηνο για το έτος 2018-19, 20-21.
- «Διαχείριση ενέργειας – Ενεργειακοί έλεγχοι» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Διαχείριση και Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 3^ο εξάμηνο για το έτος 2019-20, 2021-22.
- «Έξυπνα δίκτυα και διεσπαρμένη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Διαχείριση και Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 3^ο εξάμηνο για το έτος 2019-20, 2021-22.
- «Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας και Ισχύος –Οικονομικός σχεδιασμός-λειτουργία και ενεργειακή διαχείριση» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 1^ο εξάμηνο για το έτος 2019-20.
- «Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας και Ισχύος – Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και συστήματα ενεργειακής αποθήκευσης» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 2^ο εξάμηνο για το έτος 2019-20.
- «Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας και Ισχύος - Αρχές Σχεδίασης και Λειτουργίας Μικρών Υδροηλεκτρικών Μονάδων» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 1^ο εξάμηνο για το έτος 2020-21.
- «Σύγχρονες τεχνολογίες και ειδικές μορφές συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 2^ο εξάμηνο για το έτος 2020-21.
- «Αρχές Σχεδίασης Συστημάτων Ηλεκτρομηχανικής Μετατροπής Ενέργειας με μεθόδους Πεπερασμένων Στοιχείων και Τεχνικές Βελτιστοποίησης» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 2^ο εξάμηνο για το έτος 2020-21.
- «Οικονομικός σχεδιασμός και λειτουργία ΣΗΕ » στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» του Τμήματος

Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 1^ο εξάμηνο για το έτος 2022-23.

- «Αρχές Σχεδίασης Αυτόνομων, Υβριδικών και Μη Υβριδικών, Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 1^ο εξάμηνο για το έτος 2022-23.
- «Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας και Ισχύος» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Π.Α.Δ.Α. – 2^ο εξάμηνο για το έτος 2022-23.
- Επίβλεψη 3 μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες (βλ. 7.4).

2018-σήμερα **Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο / πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας – Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών**

Επίκουρος καθηγητής –εξωτερικός συνεργάτης στα μεταπτυχιακά μαθήματα:

- «Ευφυής Διαχείριση Ανανεώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Προηγμένες Τεχνολογίες Εξοικονόμησης Ενέργειας» του πρώην Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας – νυν Γενικού Τμήματος, Ε.Κ.Π.Α. – 2^ο εξάμηνο για τα έτη 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2020-21, 2021-22, 2022-23.
- «Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Προηγμένες Τεχνολογίες Εξοικονόμησης Ενέργειας» του πρώην Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας – νυν Γενικού Τμήματος, Ε.Κ.Π.Α. – 1^ο εξάμηνο για τα έτη 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23.

2019-σήμερα **Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών Μηχανικού**

Καθηγητής Β στο μάθημα:

- «Ειδική Ηλεκτροτεχνία» – 2^ο έτος για τα έτη 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24.

7.2. Συγγράμματα

Έχει συμμετάσχει στη συγγραφή και την επιμέλεια των ακόλουθων συγγραμμάτων:

1. Γεώργιος Κονταξής, Σταυρούλα Καβατζιά, **Γεώργιος Τσεκούρας**: «Ασκήσεις Ηλεκτρικής Οικονομίας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2003, σελ. 114, για το μάθημα «Ηλεκτρική Οικονομία» του 6^{ου} εξαμήνου στο Ε.Μ.Π., Σ.Η.Μ.Μ.Υ.
2. Ιωάννης Κ. Χατζηλάου, Δημήτριος Κουπατσιάρης, **Γεώργιος Τσεκούρας**: «Εισαγωγή στα Νευρωνικά Δίκτυα», Σ.Ν.Δ., Ιανουάριος 2008, σελ. 118, για το μάθημα Ηλεκτροτεχνίας «Θεωρία Κυκλωμάτων ΙΙ – Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου» του 2^{ου} έτους στη Σ.Ν.Δ..
3. **Γεώργιος Τσεκούρας**, Ιωάννης Κ. Χατζηλάου: «Επίλυση Εξισώσεων Καταστάσεως & Μελέτη Προβλημάτων Σ.Α.Ε. & Χασοτικών Συστημάτων σε περιβάλλον MATLAB (μαζί με βιβλιοθήκη προγραμμάτων Η/Υ)», Σ.Ν.Δ., Μάρτιος 2008, σελ. 73, για το μάθημα Ηλεκτροτεχνίας «Θεωρία Κυκλωμάτων ΙΙ – Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου» του 2^{ου} έτους στη Σ.Ν.Δ..
4. Γεώργιος Πολίτης, **Γεώργιος Τσεκούρας**: «Ηλεκτρικές Μηχανές», Τμήμα Αυτοματισμού, Σ.Τ.Ε.Φ., Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Σεπτέμβριος 2008, σελ. 330.
5. **Γεώργιος Τσεκούρας**: «Εργαστήριο Μικροϋπολογιστών - Σημειώσεις Εργαστηρίου», Τμήμα Τεχνολογίας Αεροσκαφών, Σ.Τ.Ε.Φ., Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας, Μάρτιος 2007, σελ. 96 για το μάθημα «Μικροϋπολογιστές» του 6^{ου} εξαμήνου του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών.
6. **Γεώργιος Τσεκούρας**: «Ηλεκτρικά Κυκλώματα Αεροσκαφών - Σημειώσεις Θεωρίας & Εργαστηρίου - Α' μέρος», Τμήμα Τεχνολογίας Αεροσκαφών, Σ.Τ.Ε.Φ., Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας, Δεκέμβριος 2007, (ήδη έτοιμες σελ. 91) για το μάθημα «Ηλεκτρικά Κυκλώματα Αεροσκαφών» του 6^{ου} εξαμήνου, του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών.

7. **Γεώργιος Τσεκούρας:** «Ηλεκτροτεχνία- Σημειώσεις Θεωρίας», Τμήμα Τεχνολογίας Αεροσκαφών, Σ.Τ.ΕΦ., Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας, Μάιος 2007, (σελ. 147) για το μάθημα «Ηλεκτροτεχνία» του 2^{ου} εξαμήνου, του Τμήματος Τεχνολογίας Αεροσκαφών.
 8. **Γεώργιος Τσεκούρας:** «Μέρος Ε: Ηλεκτρική Οικονομία», Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας, Σ.Τ.ΕΦ., Τ.Ε.Ι. Αθηνών, Μάιος 2010, (ήδη έτοιμες σελ. 187) για το μάθημα «Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας & Ηλεκτρική Οικονομία» του 5^{ου} εξαμήνου, του Τμήματος Ενεργειακής Τεχνολογίας.
 9. **Γεώργιος Τσεκούρας:** «Παραρτήματα Θεωρίας Κυκλωμάτων Ια: Μονάδες Μέτρησης – Μαθηματικό υπόβαθρο ηλεκτροτεχνίας», Σ.Ν.Δ., Σεπτέμβριος 2013, σελ. 294, για το μάθημα Ηλεκτροτεχνίας «Θεωρία Κυκλωμάτων Ια» του 1^{ου} και «Εισαγωγή στη Θεωρία Κυκλωμάτων» του 2^{ου} έτους στη Σ.Ν.Δ., το οποίο τροποποιήθηκε κατάλληλα για το μάθημα «Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι» του 1^{ου} εξαμήνου για το Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α.
 10. **Γεώργιος Τσεκούρας, Γ. Καλοκύρης, Γ. Τσαμόπουλος:** «Εργαστηριακές Σημειώσεις στο μάθημα Θεωρία Κυκλωμάτων Ιβ – Τόμος Α», Σ.Ν.Δ., Ιανουάριος 2014, σελ. 286, για το μάθημα Ηλεκτροτεχνίας «Θεωρία Κυκλωμάτων Ιβ» του 1^{ου} έτους και «Θεωρία και Εφαρμογές Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων» του 2^{ου} έτους στη Σ.Ν.Δ.
 11. **Γεώργιος Τσεκούρας, Π. Μιχαλόπουλος:** «Εισαγωγή στις Τεχνικές Βελτιστοποίησης – Τεύχος Α», Σ.Ν.Δ., Ιούνιος 2015, σελ. 180, για το μάθημα «Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΙΙ» του 4^{ου} έτους στη Σ.Ν.Δ.
 12. **Π. Μιχαλόπουλος, Γεώργιος Τσεκούρας:** «Εισαγωγή στη MATLAB», Σ.Ν.Δ., Νοέμβριος 2014, σελ. 49, για το μάθημα Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών του 1^{ου} έτους στη Σ.Ν.Δ.
 13. **Γεώργιος Τσεκούρας:** «Εισαγωγή στις Βασικές Έννοιες της Ηλεκτροτεχνίας», Σ.Ν.Δ., Αύγουστος 2016, σελ. 444, για το μάθημα «Εισαγωγή στη Θεωρία Κυκλωμάτων» του 2^{ου} έτους στη Σ.Ν.Δ., το οποίο τροποποιήθηκε κατάλληλα για το μάθημα «Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι» του 1^{ου} εξαμήνου για το Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α.
- Έχει συμμετάσχει στη συγγραφή των ακόλουθων σημειώσεων για τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Ε.Μ.Π., το Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας και το Τμήμα Αυτοματισμού του Τ.Ε.Ι. Πειραιά:
14. **Γεώργιος Πολίτης, Γεώργιος Τσεκούρας:** «Άσκηση 5: Βέλτιστος Έλεγχος - Κριτήρια Ρύθμισης Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου», Τμήμα Αυτοματισμού, Σ.Τ.ΕΦ., Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Μάιος 2008, σελ. 20.
 15. **Γεώργιος Κονταξής, Γεώργιος Κορρές, Γεώργιος Τσεκούρας:** «Εκφωνήσεις Ασκήσεων για το μάθημα της Εισαγωγής στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Σεπτέμβριος 2002, σελ. 20.
 16. **Γεώργιος Κονταξής, Γεώργιος Κορρές, Γεώργιος Τσεκούρας:** «Λυμένες Ασκήσεις σε μετασχηματιστές, παράσταση συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας και μελέτη ροής φορτίου», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Σεπτέμβριος 2002, σελ. 12.
 17. **Γ. Τσεκούρας, Ι.Κ. Χατζηλάου:** Εκφωνήσεις Εργασιών για το μάθημα Ηλεκτροτεχνίας «Ηλεκτρικές Μηχανές» του 3^{ου} έτους Μηχανικών της Σ.Ν.Δ. και για το μάθημα Ηλεκτροτεχνίας «Θεωρία Κυκλωμάτων ΙΙ – Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου» του 2^{ου} έτους Μηχανικών και Μάχιμων της Σ.Ν.Δ., Οκτώβριος 2008.
 18. **Αντώνης Ξ. Μορώνης, Γεώργιος Τσεκούρας:** «Εργαστήριο Συστημάτων Μετρήσεων - Άσκηση 9: Σύγχρονες τεχνικές μέτρησης μόνωσης», Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας, Σ.Τ.ΕΦ., Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Ιούλιος 2013, σελ. 23.

7.3. Πτυχιακές Εργασίες (που επιβλέφθηκαν)

Έχει επιβλέψει τις ακόλουθες πτυχιακές εργασίες στο Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας, του Τ.Ε.Ι. Αθήνας:

1. **Κάλντας Μιχάλης:** «Καταγραφή ενεργειακών απαιτήσεων & μελέτη εξοικονόμησης ενέργειας σε μία χημική βιομηχανία», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Σεπτέμβριος 2009.

2. Γιαννακός Μάρκος: «Ομοιότητες & Διαφορές Ηλεκτρικών Δικτύων & Δικτύων Φυσικού Αερίου», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Νοέμβριος 2011.
3. Ρυμικής Ιωάννης: «Προβλήματα γειώσεων αιολικών πάρκων», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Σεπτέμβριος 2013.
4. Σπάρος Δημήτριος: «Τεχνικοοικονομική μελέτη κατασκευής πύργου ανεμογεννήτριας από χάλυβα», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Σεπτέμβριος 2013.
5. Αγγελής Δημήτριος: «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στα πλοία», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Οκτώβριος 2013.
6. Θεοφανόπουλος Ιωάννης: «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από γεωθερμία», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Φεβρουάριος 2014.
7. Λίβας Νικόλαος: «Τεχνικο-οικονομική μελέτη τοποθέτησης φωτοβολταϊκών στοιχείων με σύστημα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε κατοικία προς επίτευξη αυτονομίας», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Φεβρουάριος 2014.
8. Ιακωβίδης Βασίλειος: «Προβλήματα γειώσεων σε φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Σεπτέμβριος 2014.
9. Ρούσσου Αικατερίνη - Δέσποινα: «Τεχνικο-οικονομική μελέτη επιλογής μετασχηματιστή υπό το πρίσμα εξοικονόμησης ενέργειας με βάση την καμπύλη εξυπηρευόμενου φορτίου», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Σεπτέμβριος 2014.
10. Ελευθερίου Στυλιανός: «Μελέτη τροφοδότησης βοηθητικών καταναλώσεων σε όχημα φωτοβολταϊκών στοιχείων και συσσωρευτών», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Ιούλιος 2015.
11. Χαρατσάρης Γεώργιος: «Μελέτη αξιοπιστίας και πρόβλεψης παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανεμογεννήτρια», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Νοέμβριος 2015.
12. Σαραντοπούλου Βασιλική, Σταμοδήμου Αικατερίνη: «Τεχνικά ζητήματα και διαστασιολόγηση ανεμογεννητριών και αιολικών πάρκων», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Ιανουάριος 2016.
13. Κοντοσώρος Μιχαήλ: «Οικονομική λειτουργία συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας του πλήρως εξηλεκτρισμένου πλοίου», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Οκτώβριος 2016.
14. Δεληγιάνη Παναγιώτα: «Μικροβιακές κυψέλες καυσίμου: Μία νέα φιλική τεχνολογία ηλεκτροπαραγωγής», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Οκτώβριος 2017.
15. Μακρή Αικατερίνη: «Αρχές σχεδίασης μικρών υδροηλεκτρικών έργων», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Σεπτέμβριος 2018.
16. Μούτσος Βαλιανός-Νικόλαος: «Σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας πλοίου: Κανονισμός κατά IEEE-45», Πτυχιακή Εργασία, Σ.Τ.ΕΦ., πρώην Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, νυν ΠΑ.Δ.Α., Ιούλιος 2021.

7.4. Μεταπτυχιακές Εργασίες (που επιβλέφθηκαν)

Έχει επιβλέψει τις ακόλουθες μεταπτυχιακές εργασίες στο Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας του Τ.Ε.Ι. Αθήνας στα πλαίσια του μεταπτυχιακού προγράμματος «Msc in Energy» σε συνεργασία με το Heriot-Watt University, School of Engineering and Physical Sciences:

1. Charalambos Pervolarakis: “Recent developments in the evaluation of load profiles and typical days of large electricity customers using pattern recognition methods”, Dissertation, Heriot-Watt University, School of Engineering and Physical Sciences, with Technical Educational Institute of Athens - School of Technological Applications - Energy Department, “Msc in Energy”, 29-6-2012.

2. Michail Kalntas: “Optimal Power Generation Scheduling in Ships”, Dissertation, Heriot-Watt University, School of Engineering and Physical Sciences, with Technical Educational Institute of Athens - School of Technological Applications - Energy Department, “Msc in Energy Technology”, 29-6-2017.
3. Dioynsios Pramagioulis: “Short term load forecasting with the use of ANNs”, Dissertation, Heriot-Watt University, School of Engineering and Physical Sciences, with Technical Educational Institute of Athens - School of Technological Applications - Energy Department, “Msc in Energy Technology”, 17-9-2017.
4. Pourtoulidou Aikaterini, “Demand Side Management Program of Efficient Energy Storage Systems for Interconnected and Autonomous Power Systems”, Dissertation, Heriot-Watt University, School of Engineering and Physical Sciences, with Technical Educational Institute of Athens - School of Technological Applications - Energy Department, “Msc in Energy Technology”, 16-9-2019.

Έχει επιβλέψει τις ακόλουθες μεταπτυχιακές εργασίες στα πλαίσια του Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών «Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας» στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ ΕΜΠ:

1. Μουργελάς Γεώργιος: «Σχεδίαση χαμηλόστροφης σύγχρονης γεννήτριας μικρής υδροηλεκτρικής μονάδας 3 MW», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Διατμηματικό Πρόγραμμα «Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Σεπτέμβριος 2020.
2. Λαμπρινίδη Ελένη: «Τεχνικο-οικονομική μελέτη βελτιστοποίησης ψυχρής εκκίνησης λιμένος», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Διατμηματικό Πρόγραμμα «Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Σεπτέμβριος 2020.
3. Χαλακατεβάκη Μαρία: «Αρχές σχεδίασης μικρών υδροηλεκτρικών μονάδων», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Διατμηματικό Πρόγραμμα «Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Οκτώβριος 2020.
4. Μαγγίνας Γεώργιος: «Ομοιότητες και Διαφορές Ηλεκτρικών Δικτύων, Δικτύων Ύδρευσης και Δικτύων Αποχέτευσης στο Αστικό Περιβάλλον», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Διατμηματικό Πρόγραμμα «Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Οκτώβριος 2021.
5. Τσάπας Παναγιώτης: «Βασικές αρχές και τρόπος λειτουργίας ελληνικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Διατμηματικό Πρόγραμμα «Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2022.
6. Γραμματικάκης-Κονταργύρης Ιωάννης: «Δίκτυα Διανομής Μέσης Τάσης: Δομή και τρόποι επέκτασής τους», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Διατμηματικό Πρόγραμμα «Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Φεβρουάριος 2023.
7. Δρακάκη Κορίνα-Κωνσταντίνα: «Διερεύνηση ρυθμιστικής λειτουργίας μικρού υδροηλεκτρικού έργου με δεξαμενή αποθήκευσης», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Διατμηματικό Πρόγραμμα «Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Οκτώβριος 2023.
8. Δήμου Χρήστος: «Τεχνο-οικονομική αξιολόγηση υβριδοποίησης αντλησιοταμιευτικών έργων με χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Διατμηματικό Πρόγραμμα «Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Οκτώβριος 2023.

Έχει επιβλέψει τις ακόλουθες μεταπτυχιακές εργασίες στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» στο τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Πανεπιστήμιου Δυτικής Αττικής:

1. Δεληγιάννη Παναγιώτα: «Υβριδικά συστήματα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μικρής κλίμακας: Η περίπτωση του οικίσκου ελέγχου σταθμού ηλεκτροδίων γείωσης διπολικής διασύνδεσης υψηλής τάσης συνεχούς ρεύματος Αττικής-Κρήτης στη νησίδα Σταχτορόρη Αττικής», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας», Τ.Η.Η.Μ., ΠΑ.Δ.Α., Φεβρουάριος 2021.

2. Σαραντοπούλου Βασιλική-Ελευθερία: «Βέλτιστη διαμόρφωση μικρών υδροηλεκτρικών μονάδων», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας», Τ.Η.Η.Μ., ΠΑ.Δ.Α., Φεβρουάριος 2023.
3. Μοσχούδης Άγγελος: «Βελτιστοποιημένη σχεδίαση ηλεκτρικής γεννήτριας χαμηλών στροφών με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων για μικρές υδροηλεκτρικές μονάδες», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας», Τ.Η.Η.Μ., ΠΑ.Δ.Α., Μαρτίος 2023.

Έχει συνεπιβλέψει την ακόλουθη μεταπτυχιακή εργασία που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ ΕΜΠ υπό την εποπτεία του αείμνηστου καθηγητή Ε.Μ.Π. κ. Γ. Κονταξή:

1. Κουκούλης Δημήτριος: «Τεχνική Περιγραφή και Αξιολόγηση των Θερμοηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής του Ελληνικού Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Διατμηματικό Πρόγραμμα «Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Οκτώβριος 2004.

7.5. Διπλωματικές Εργασίες (που επιβλέφθηκαν)

Έχει επιβλέψει τις ακόλουθες διπλωματικές εργασίες στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής:

1. Κέντρο Δημήτριος: «Αρχές σχεδίασης μετασχηματιστών ισχύος για εφαρμογές σε συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας πλοίων», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., Σεπτέμβριος 2020.
2. Ξενοπούλου Μαργαρίτα: «Αρχές διαμόρφωσης συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας πλοίων, υπό την απαίτηση ψυχρής εκκίνησης πλοίων», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., Ιούλιος 2021.
3. Σολδάτος Ευστάθιος: «Ολικός σχεδιασμός «Πράσινης» πόλης», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., Ιούλιος 2021 (συνεπίβλεψη με κ. Ι.Γελεγένη, Μηχανολόγων Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α.).
4. Μωυσίδης Ευάγγελος: «Σχεδιασμός κατοικίας σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης με στοιχεία βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., Ιούλιος 2021 (συνεπίβλεψη με κ. Ι.Γελεγένη, Μηχανολόγων Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α.).
5. Κολερός Αθανάσιος: «Μελέτη προβλημάτων ποιότητας ισχύος από παλμικά φορτία για συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας πλοίων», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., Ιούλιος 2022.
6. Μηλιώνης Δημήτριος: «Αρχές λειτουργίας & προσομοίωση συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας αεροσκαφών», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., Ιούλιος 2023.
7. Κατσίγιαννης Γεώργιος: «Επίδραση εποχιακής μεταβολής μετεωρολογικών παραγόντων (ηλιοφάνειας, θερμοκρασίας) και διάρκειας ημέρας στην επιλογή βέλτιστης γωνίας κλίσης σε σταθερά φωτοβολταϊκά πλαίσια», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., Ιούλιος 2023.

Έχει επιβλέψει τις ακόλουθες διπλωματικές εργασίες στη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων:

1. Σακκάς Αστεριάδης Γ.: «Μελέτη συστήματος κυψελών καυσίμου υποβρυχίου U214», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Ιούνιος 2014.
2. Κυριακίδης Ιωάννης: «Ολοκληρωμένη μελέτη λειτουργίας ηλεκτρογεννήτριας σε πολεμικό πλοίο», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Ιούνιος 2014.
3. Καμπούρη Παναγιώτα Α.: «Προδιαγραφές αντιμετώπισης πυρκαγιάς σε πλοίο – Η περίπτωση μη ηλεκτρικής απομόνωσης», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Μάιος 2015.
4. Μαρίνου Βασιλική: «Προγραμματισμός PLC προς αυτοματοποιημένο έλεγχο αντλιών πλήρωσης δεξαμενών», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Η/Υ, Σχολή Ναυτικών

Δοκίμων, Μάιος 2015 (έλαβε το 1^ο βραβείο από όλες τις διπλωματικές εργασίες της ΣΝΔ).

5. Κούκης Χρήστος Γ.: «Αντικεραυνική προστασία κτιρίων και πλοίων», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Μάιος 2015.
6. Ταυλαρίδου Συρματένια: «Μελέτη ηλεκτρικού συστήματος υποβρυχίου U209 και U214», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Μάιος 2016.
7. Τσεκούρας Αναστάσιος: «Μελέτη ηλεκτρικών συστημάτων ελικοπτέρων αεροναυτικής συνεργασίας», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Μάιος 2016.
8. Κοτζιά Κωνσταντίνα: «Μελέτη δυνατοτήτων εξοικονόμησης ενέργειας κατά τη χρήση αξονικών γεννητριών και ηλεκτροπρόωσης», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Μάιος 2016.
9. Μπαγουράκη Σοφία-Άννα: «Προσδιορισμός εκτίμησης πιθανότητας επιτυχούς βολής Υ/Β εναντίον Υ/Β με συνεργασία ελικοπτέρου», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Μάιος 2016.
10. Κοντομίχαλος Σπυρίδων: «Σχεδιασμός και προσομοίωση συστήματος ρυθμιστή τάσης σύγχρονης γεννήτριας», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Μάιος 2017.
11. Καρραρήγα Μυρσίνη: «Αρχές λειτουργίας διατάξεων προστασίας υπερεντάσεων και σχεδίασης ηλεκτρικών δικτύων πολεμικών πλοίων», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Μάιος 2017.
12. Γαλάνη Πηνελόπη: «Μελέτη συστήματος ηλεκτροπρόωσης υποβρυχίων U209 και U214», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Μάιος 2017.
13. Γέρου Γεωργία: «Εκτίμηση αναγκαιότητας ύπαρξης αντικεραυνικής προστασίας σε κτήρια και πλοία», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Μάιος 2017.

Έχει συνεπιβλέψει τις ακόλουθες διπλωματικές εργασίες που εκπονήθηκαν στο Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ ΕΜΠ υπό την εποπτεία του αείμνηστου καθηγητή Ε.Μ.Π. κ. Γ. Κονταξή

1. Ζερβός Γεράσιμος: «Ο Σχεδιασμός των Υδροηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής και Ο Λειτουργικός τους Ρόλος στο Ελληνικό Ηπειρωτικό Σύστημα – Η Αντίστοιχη Επίδραση των Διεθνών Διασυνδέσεων», Διπλωματική Εργασία, Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2001.
2. Ανδρουτσόπουλος Σάββας: «Βραχυπρόθεσμη Πρόβλεψη Φορτίου με Χρήση Παραλλαγών του Αλγορίθμου της Ανάστροφης Διάδοσης Σφάλματος των Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων», Διπλωματική Εργασία, Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2003.
3. Καμηλάκη Μαρίνα: «Μεσοπρόθεσμη Πρόβλεψη Φορτίου με Κατηγοριοποίηση Ημερήσιων Χρονολογικών Καμπυλών Φορτίου & Θερμοκρασίας», Διπλωματική Εργασία, Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2003.
4. Κουρτέση Σταυρούλα: «Αναλογία Δικτύου Φυσικού Αερίου και Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας», Διπλωματική Εργασία, Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2004.
5. Κωτούλας Πέτρος: «Διαμόρφωση Τυπικών Χρονολογικών Καμπυλών Πελατών Ηλεκτρικής Ενέργειας», Διπλωματική Εργασία, Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Οκτώβριος 2004.

7.6. Διδακτορικές Διατριβές (που επιβλέπονται)

Είναι ο επιβλέπων στις ακόλουθες διδακτορικές διατριβές:

1. Νικόλαος Κίντζιος: «Διαγνωστική βλαβών στο πλήρες εξηλεκτρισμένο πλοίο», Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., που εκπονείται από το Δεκέμβριο του 2019.
2. Σταμάτιος Ορφανός-Πέπαινας: «Τεχνο-οικονομική αξιολόγηση συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας λιμένος υπό συνθήκες ψυχρής εκκίνησης πλοίων (Cold ironing) και διεξόδου ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και συστημάτων απόθηκευσης ηλεκτρικής ενέργειας», Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., που εκπονείται από τον Απρίλιο του 2022.

3. Άγγελος Μοσχούδης: «Βελτιστοποιημένη σχεδίαση ηλεκτρικής γεννήτριας χαμηλών στροφών με τη μέθοδο πεπερασμένων στοιχείων για μικρές υδροηλεκτρικές μονάδες», Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., που εκπονείται από τον Απρίλιο του 2023.
4. Βασιλική-Ελευθερία Σαραντοπούλου: «Βέλτιστη διαμόρφωση και λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού», Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., που εκπονείται από τον Απρίλιο του 2023.
5. Μαρία Φωτοπούλου: «Βελτιστοποίηση της λειτουργίας δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με έμφαση στην αυτονομία και την αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών», Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., που εκπονείται από τον Νοέμβριο του 2023.

Είναι μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής στις ακόλουθες διδακτορικές διατριβές:

1. Παναγιώτης Μιχαλόπουλος: «Διερεύνηση βελτιστοποιημένου σχεδιασμού και λειτουργίας συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας πλοίου με έμφαση στο υπο-σύστημα ηλεκτροπαραγωγής», Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π., που εκπονείται από τον Μάρτιο του 2014.
2. Μπάτου Μαρία: «Ανάπτυξη συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας νήσων με προγράμματα διαχείρισης και εξοικονόμησης φορτίου», Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., που εκπονείται από τον Ιούνιο του 2019.
3. Γεώργιος Τζάννης: «Βελτιστοποίηση σχεδιασμού και λειτουργίας ευέλικτων μικρών υδροηλεκτρικών μονάδων», Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., που εκπονείται από τον Οκτώβριο του 2022.

7.6. Μεταδιδακτορικές Έρευνες

Είναι ο επιβλέπων στις ακόλουθες μεταδιδακτορικές έρευνες στο ΠΑ.Δ.Α.:

1. Βασιλική Κονταργύρη: «Συμβολή στη μελέτη συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας υψηλής τάσης συνεχούς ρεύματος (HVDC) για μεγάλου μήκους διασυνδέσεις με έμφαση στη βέλτιστη διαμόρφωση συστήματος ηλεκτροδίων γείωσης», Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α., που ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 2023.

8. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Έχει υπάρξει μέλος των ακόλουθων επιτροπών / ομάδων εργασιών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (πρώην Τ.Ε.Ι. Αθήνας):

1. Επιτροπή Αντιστοίχισης μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του πρώην Τμήματος Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με μαθήματα του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πα.Δ.Α. (2018 με Αριθμ. Πρωτ. Σχ. Μηχ. 2319 / 18-6-2018).
2. Επιτροπή Κατακτηρίων Εισαγωγικών Εξετάσεων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πα.Δ.Α. (2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2023-24).
3. Επιτροπή αξιολόγησης αιτήσεων Π.Δ.407/80 (2018-19 με Αριθμ. Πρωτ. 10959/7-3-2019) και επιτροπή αξιολόγησης αιτήσεων ακαδημαϊκών υποτρόφων (2019-20 με Πράξη 12 / 19-7-2019 – θέμα 12°, 2020-21, 2021-22 με Πράξη 1 / 16-1-2020 – θέμα 4°).
4. Κεντρική εφορευτική επιτροπή Εκλογής Προέδρου & Αναπληρωτή Προέδρου Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πα.Δ.Α. (2019-21 με Αριθμ. Πρωτ. 32645 / 5-7-2019).
5. Εφορευτική επιτροπή Εκλογής Διευθυντών Τομέων Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πα.Δ.Α. (2019-20 με Αριθμ. Πρωτ. 34229 / 10-7-2019, 2020-21 με Αριθμ. Πρωτ. 44743 / 29-6-2020).

6. Επιτροπή Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πα.Δ.Α. (2019-20 με Πράξη 7 / 21-5-2020 – θέμα 2°, όπως τροποποιήθηκε Πράξη 9 / 28-7-2020 – θέμα 7°)
7. Ειδική Επιτροπή βεβαίωσης εκτέλεσης εργασιών για το 6° λογαριασμό του έργου «Προμήθεια : Συντήρηση - Επέκταση και Αναβάθμιση Δικτύων Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.» του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Συνεδρίαση 22/16-10-2018 – Θέμα 8°)
8. Μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών για τα έτη 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-2, 2023-24 (Ν.4521 /2-3-2018, άρθρο 3, παρ. 3 για 17-18 & 18-19, Αριθμ. Πρωτ. 44833/16-9-2019, 60234 / 4-9-2020, 61716/2-8-2021, 67318/6-9-2021, 69540/19.07.2023)
9. Μέλος Επιτροπής εξετάσης απορριφθέντος φοιτητή (Αριθμ. Πρωτ. 100892/ 11-12-2020, 1580/ 11-01-2021, 5210/ 22-01-2021, 54039/08-07-2021, 62132/03-08-2021, 62728/06-08-2021, 70023/13-07-2021)
10. Εφορευτική επιτροπή ανάδειξης εκπροσώπων μελών ΔΕΠ σε συνέλευση Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πα.Δ.Α. (2021-22 Απόφαση Διευθυντή Τομέα Αριθμ. Πρωτ. ----- / 11-6-2021).
11. Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής «Ηλεκτρικές και Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας» (2022-23 με Πράξη 12/07.07.22-Θέμα 18° / Αρ. Πρωτ. 65219 / 14.07.22)
12. Διευθυντής του Τομέα Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας από 4 Οκτωβρίου ως 11 Οκτωβρίου 2022 (σύμφωνα με Πράξη 12-07.07.2022-Θέμα 9° Ορισμός Δντών Τομέων 2022-2023 / Αρ.Πρωτ. 64187 / 11.07.2022, έγγραφο με Αρ. Πρωτ. 90309/04.10.2022 (ΑΔΑ: 9ΗΑ146Μ9ΞΗ-1ΜΕ) διαπιστωτική πράξη του Προέδρου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών «Ανάδειξη Διευθυντών των Τομέων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών θητείας έως 31.08.2023» που ανακλήθηκε με έγγραφο με Αρ. Πρωτ. 94397/11.10.2022 (ΑΔΑ: 610Ξ46Μ9ΞΗ-ΣΣΠ)).
13. Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής Διδακτορικών Σπουδών Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (2022-23 με Πράξη 17/07.07.22-Θέμα 10°, Αρ. Πρωτ. 2878/ 16.1.23)

Έχει υπάρξει μέλος των ακόλουθων επιτροπών / ομάδων εργασιών στη ΣΝΔ:

1. Επιτροπή Αναθεώρησης Οργανισμού ΣΝΔ του 2010
 2. Ομάδα Εργασιών Αξιολόγησης / Ειδική Ομάδα Αξιολόγησης 1 (ΕΟΑ1) Εκπαιδευτικών Ετών 2012-13, 2013-14, 2014-15 και / Ειδική Ομάδα Αξιολόγησης 7 (ΕΟΑ 7) Συστήματα Μηχανοργάνωσης / Πληροφορικής Εκπαιδευτικών Ετών 2013-14, 2014-15.
 3. Ομάδα Επιτροπής Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας
- Επίσης επ' ωφελεία του Πολεμικού Ναυτικού του είχαν ανατεθεί και εκπονηθεί αμισθί οι ακόλουθες μελέτες:
1. Μελέτη Πίνακα Τροφοδότησης Ρεύματος Ξηράς Κανονιοφόρου Τύπου ΚΑΣΟΣ, Αύγουστος 2014
 2. Μελέτη Μετασκευής Διάταξης Εκκίνησης Συμπιεστών Κλιματισμού Κ/Φ τ. ΜΑΧΗΤΗΣ, Αύγουστος 2014
 3. Μελέτη Προσδιορισμού Ισχύος Διασύνδεσης Ξηράς – Πλοίου για τα σκάφη Κ/Φ τ. ΜΑΧΗΤΗΣ & ΤΠΚ τ. ΡΟΥΣΣΕΝ, Μάρτιος 2015
 4. Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Βάσης Υποβρυχίων Ναυστάθμου Σαλαμίνας, Ιούνιος 2015

9. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

9.1. Διδακτορική διατριβή

«Συμβολή στη Βραχυπρόθεσμη και Μεσοπρόθεσμη Πρόβλεψη Ζήτησης Φορτίου και Ενέργειας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας με Χρήση Μεθόδων Αναγνώρισης Προτύπων», Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2006

9.2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

1. **G. Tsekouras**, S.Kiartzis, A.G. Kladas, J.A. Tegopoulos: “Neural Network Approach Compared to Sensitivity Analysis Based on Finite Element Technique for Optimization of Permanent Magnet Generators”, IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 37, No. 5, September 2001, pp. 3618-3621.
2. Ch. N. Elias, **G. J. Tsekouras**, S. Kavatzas, G. C. Contaxis: “A Midterm Energy Forecasting Method Using Fuzzy Logic”, WSEAS Transactions on Systems, Issue 5, Vol. 3, July 2004, pp. 2128-2135.
3. **G. J. Tsekouras**, N.D. Hatziaargyriou, E. N. Dialynas: “An Optimized Adaptive Neural Network for Annual Midterm Energy Forecasting”, IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 21, No. 1, February 2006, pp. 385-391.
4. **G. J. Tsekouras**, M.A. Tsaroucha, A.D. Salis, M. L.-D. Striki, M.G. Platakis, D.A. Tsarouchas, C. J. Tsekoura, C.D. Tsirekis: “LADY: A New Database System for Power Systems Customers, Demand Side Management and Energy Efficiency Programs, Part I – Database’s Description and Conceptual & Logical Design”, WSEAS Transactions on Power Systems, Vol. 2, Issue 4, April 2007, pp. 84-92.
5. **G. J. Tsekouras**, M.A. Tsaroucha, A.D. Salis, M. L.-D. Striki, M.G. Platakis, D.A. Tsarouchas, C. J. Tsekoura, C.D. Tsirekis: “LADY: A New Database System for Power Systems Customers, Demand Side Management and Energy Efficiency Programs, Part II – GUI, Additional Specialized Tools and Education Role”, WSEAS Transactions on Power Systems, Vol. 2, Issue 4, April 2007, pp. 93-99.
6. **G. J. Tsekouras**, N.D. Hatziaargyriou, E. N. Dialynas: “Two-Stage Pattern Recognition of Load Curves for Classification of Electricity Customers”, IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 22, No. 3, August 2007, pp.1120-1128.
7. V.T. Kontargyri, A.A. Gialketsi, **G. J. Tsekouras**, I.F. Gonos, I.A. Stathopoulos: “Design of an Artificial Neural Network for the Estimation of the Flashover Voltage on Insulators”, Electrical Power Systems Research, Vol. 77, Issue 12, October 2007, pp. 1532-1540.
8. **G. J. Tsekouras**, E. N. Dialynas, N.D. Hatziaargyriou, S. Kavatzas: “A non-linear multivariable regression model for midterm energy forecasting of power systems”, Electrical Power Systems Research, Vol. 77, Issue 12, October 2007, pp. 1560-1568.
9. **G. J. Tsekouras**, P. B. Kotoulas, C.D. Tsirekis, E. N. Dialynas, N. D. Hatziaargyriou: “A Pattern Recognition Methodology for Evaluation of Load Profiles and Typical Days of Large Electricity Customers”, Electrical Power Systems Research, Vol. 78, June 2008, pp. 1494-1510.
10. **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos, V.T. Kontargyri, I.S. Karanasiou, A.D. Salis, N.E. Mastorakis: “A New Classification Pattern Recognition Methodology for Power System Typical Load Profiles”, WSEAS Transactions on Circuits & Systems, Vol. 12, Issue 7, December 2008, pp. 1090-1104.
11. G.H. Asimakopoulou, V.T. Kontargyri, **G. J. Tsekouras**, F.H. Asimakopoulou, I.F. Gonos, I.A. Stathopoulos: “ANN Optimization Methodology for the Estimation of the Flashover Voltage on Insulators”, IET Science, Measurement & Technology, Vol. 3, No. 1, January 2009, pp. 90-104.
12. D. Kourkoutas, G. Georgopoulos, A. Maragos, I. Apostolakis, **G. Tsekouras**, Irene S. Karanasiou, D. Papakonstantinou, E. Iliakis, M. Moschos: “New nonlinear multivariable model shows the relationship between central corneal thickness and HRTII topographic parameters in glaucoma patients”, Clinical Ophthalmology, 2009, Issue 3, pp. 313-323.
13. **G. J. Tsekouras**, I.K. Hatzilau, J. Prousalidis: “A new pattern recognition methodology for classification of load profiles for ships electric consumers”, Journal of Marine Engineering and Technology, No. A14, pp. 45-58, 2009.
14. F.D.Kanellos, **G. J. Tsekouras**, N.E. Mastorakis: “Wind Parks Equivalent Models using System Identification Techniques based on Linear Model Structures”, WSEAS Transactions on Circuits & Systems, Vol. 8, Issue 8, August 2009, pp. 745-755.
15. **G. J. Tsekouras**, F.D.Kanellos, J.M. Prousalidis, I.K. Hatzilau: “STANAG 1008 design constraints for pulsed loads in the frame of the All Electrical Ships”, Nausivios Chora, A journal in Naval Sciences and Technology, vol. 3, 2010, pp. 115-154.
16. **G. J. Tsekouras**, J. Koukoulis, N.E. Mastorakis: “An optimized neural network for predicting settlements during tunneling excavation”, WSEAS Transactions on Systems, Vol. 9, Issue 12, December 2010, pp. 1153-1167.

17. G. H. Asimakopoulou, V. T. Kontargyri, **G. J. Tsekouras**, Ch. N. Elias, I. A. Stathopoulos: "A Fuzzy Logic Optimization Methodology for the Estimation of the Critical Flashover Voltage on Insulators", *Electrical Power Systems Research*, Vol. 81, Issue 2, February 2011, pp. 580-588.
18. F.D.Kanellos, **G. J. Tsekouras**, N.D. Hatzargyriou: "Wind Parks Equivalent ARX Models for the Simulation of Power Systems with Large Wind Power penetration, using System-Identification Theory", *Electrical Power Systems Research*, Vol. 81, Issue 2, February 2011, pp. 707-715.
19. F.D.Kanellos, **G. J. Tsekouras**, J. Prousalidis, I.K. Hatzilau: "An effort to formulate frequency modulation constraints in Ship-Electrical Systems with Pulsed Loads", *IET Electrical Systems in Transportation*, vol. 1, issue 1, 2011, pp. 11-23.
20. **G. J. Tsekouras**, M.A. Tsaroucha, A.D. Salis, C.D. Tsirekis, E. N. Dialynas, N.D. Hatzargyriou: "A Database System for Power Systems Customers and Energy Efficiency Programs", *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, vol. 33, 2011, pp.1220 -1228.
21. F.D.Kanellos, **G. J. Tsekouras**, J. Prousalidis, I.K. Hatzilau: "Effort to formulate voltage modulation constraints in ship-electrical systems with pulsed loads", *IET Electrical Systems in Transportation*, vol. 2, issue 1, 2012, pp. 18-28.
22. D. Kourkoutas, I.S. Karanasiou, **G.J. Tsekouras**, M. Moshos, E. Iliakis, G. Georgopoulos: "Glaucoma risk assesement using a non-linear multivariable regression method", *IET Computer Methods and Programs in Biomedicine*, vol. 10, issue 8, 2012, pp. 1149-1159.
23. **George J. Tsekouras**, Fotis D. Kanellos, John M. Prousalidis, Ioannis K. Hatzilaou: "Implemetation limitations of STANAG 1008 design constraints for pulsed loads", *Nausivios Chora, A journal in Naval Sciences and Technology*, vol. 4, 2012, pp. 110-135.
24. Fotis D Kanellos, John M Prousalidis, **George J. Tsekouras**: "Control system for fuel consumption minimization-gas emission limitation of full electric propulsion ship power systems", *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment*, Vol. 228(1), 2014, pp. 17-28 (published online 21-12-2012).
25. Fani E. Asimakopoulou, **George J. Tsekouras**, Ioannis F. Gonos, Ioannis A. Stathopoulos: "Estimation of seasonal variation of ground resistance using Artificial Neural Networks", *Electrical Power Systems Research*, Vol. 94, 2013, pp. 113-121.
26. **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos, N.E. Mastorakis, V. Mladenov: "Optimal operation of thermal electric power production system without transmission losses using Artificial Neural Networks based on augmented Lagrange multiplier method", *ICAN-2013, Lecture Notes in Computer Science 8131*, pp.586-594, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, September 2013.
27. **George J. Tsekouras**, Fotis D. Kanellos: "Optimal operation of ship electrical power system with energy storage system and photovoltaics: Analysis and application", *WSEAS Transactions on Power Systems*, Vol. 8, Issue 4, October 2013 (E-ISSN: 2224-350X), pp. 145-155.
28. A. P. Moschoudis, M.C. Filippou, **G.J. Tsekouras**, A.G.Kladas: "Dimensioning of electric propulsion motors for war-ships using finite element method", *Journal of Computation & Modelling*, vol. 3, no.4, 2013, pp. 11-24, που βασίστηκε στο 2nd AMIMS- International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Military Sciences, April 11-12, 2013, Athens, Greece.
29. K.K. Tafanidis, K.D. Taxeidis, **G. J. Tsekouras**, F. D. Kanellos: "Optimal operation of war-ship electric power system equipped with energy storage system", *Journal of Computation & Modelling*, vol. 3, no.4, 2013, pp. 41-60, που βασίστηκε στο 2nd AMIMS- International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Military Sciences, April 11-12, 2013, Athens, Greece.
30. P. Michalopoulos, C. Kalogrias, F.D. Kanellos, **G.J. Tsekouras**: "Electric machine experimental monitoring system based on Labview environment", *Journal of Computation & Modelling*, vol. 4, no.1, 2014, pp. 39-51, που βασίστηκε στο 2nd AMIMS- International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Military Sciences, April 11-12, 2013, Athens, Greece.
31. G. Tsamopoulos, N. Giannitsas, F. D. Kanellos, **G. J. Tsekouras**, I. S. Karanasiou: "Load estimation for war-ships based on pattern recognition methods", *Journal of Computation & Modelling*, vol. 4, no.1, 2014, pp. 207-222, που βασίστηκε στο 2nd AMIMS- International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Military Sciences, April 11-12, 2013, Athens, Greece.
32. K. Havenetidis, G.P. Paradisis, I.S. Karanasiou, **G.J. Tsekouras**: "The use of body motion as a tool for personal identification", *Journal of Computation & Modelling*, vol. 4, no.1, 2014, pp. 311-326,

- που βασίστηκε στο 2nd AMIMS- International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Military Sciences, April 11-12, 2013, Athens, Greece.
33. E.C. Nasioulas, **G. J. Tsekouras**, F.D.Kanellos: “Bottom-up reliability analysis of a base load diesel engine driven electric power unit”, WSEAS Transactions on Power Systems, vol. 9, 2014, pp. 327-340.
 34. A. P. Moschoudis, M.C. Filippou, **G. J. Tsekouras**, A.G. Kladas: “Geometry investigation of L.R.S. Synchronous Machine using FEM”, Materials Science Forum Vol. 792, 2014, pp. 266-271, που βασίστηκε στο JAPMED, June 2013, Athens, Greece.
 35. F.D.Kanellos, **G. J. Tsekouras**, N.D. Hatzargyriou: “Optimal demand-side management and power generation scheduling in all-electric ship”, IEEE Transactions on Sustainable Energy, Vol. 5, no. 4, October 2014, pp. 1166-1175.
 36. F.D.Kanellos, **G. J. Tsekouras**, J. M. Prousalidis: “Onboard DC grid employing smart grid technology: challenges, state of the art and future prospects”, IET Electrical Systems in Transportation, Vol. 5 (1), 1 March 2015, pp. 1-11pp. 1-11, doi: 10.1049/iet-est.2013.0056.
 37. **G. J. Tsekouras**, F.D.Kanellos, John M. Prousalidis: “Simplified method for the assessment of ship electric power systems operation cost reduction from energy storage and renewable energy sources integration”, IET Electrical Systems in Transportation, Vol. 5, Issue 2, 2015, pp. 61-69, doi: 10.1049/iet-est.2013.0011.
 38. F. E. Asimakopoulou, V. T. Kontargyri, **G. J. Tsekouras**, I.G. Gonos, J.A. Stathopoulos: “Estimation of the earth resistance by Artificial Neural Network model”, IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 51, no. 6, November/December 2015, pp. 5149-5158.
 39. K. Havenetidis, G.P. Paradisis, I.S. Karanasiou, **G.J. Tsekouras**: “An investigation of an Artificial Neural Network method for personal identification using kinematic parameters from specific body parts”, Journal of Applied Mathematics & Bioinformatics, vol. 5, no.3, 2015, pp. 125-138.
 40. A. P. Moschoudis, **G. J. Tsekouras**, F.D.Kanellos, A.G. Kladas: “Particular SRM design methodology based on similarity theory, scale factors and FEM”, Materials Science Forum Vol. 856, 2016, pp. 269-275, που βασίστηκε στο JAPMED, 5-8 July 2015, Sofia, Bulgaria.
 41. P. Michalopoulos, F. Kanellos, **G. J. Tsekouras**, J. Prousalidis: “A Method for Optimal Operation of Complex Ship Power Systems Employing Shaft Electric Machines”, IEEE Transactions on Transportation Electrification, Vol. 2, no. 4, December 2016, pp. 547-556.
 42. D. Panagoulia, **G. J. Tsekouras**, G. Kousiouris: “A multi-stage methodology for selecting input variables in ANN forecasting of river flows”, Global NEST Journal, Vol. 19, No. 1, 2017, pp. 49-57.
 43. Panagiota M. Deligianni, **George J. Tsekouras**, Costas D. Tsirekis, Vassiliki T. Kontargyri, Fotis D. Kanellos, Panagiotis A. Kontaxis: “Techno-economic optimization analysis of an autonomous photovoltaic power system for a shoreline - electrode -station of HVDC link: Case study of electrode station on the small island of Stachtoroï for Attica-Crete interconnection”, Energies, 2020, αριθμός άρθρου 13-05550.
 44. **George J. Tsekouras**, Fotis D. Kanellos, Michalis Kontosoros: “Sensitivity Analysis of Optimal Power Dispatch for All-Electric Ship”, WSEAS Transactions on Power Systems, vol. 16, 2021, αριθμός άρθρου 3, pp.22-40, DOI: 10.37394/232016.2021.16.3.
 45. **George J. Tsekouras**, Panagiota M. Deligianni, George A. Vokas, Antonios X. Moronis, Constantinos D. Tsirekis, Anastasios D. Salis, Christos N. Bolakis: “An Optimal Design of a Small Photovoltaic Plant with Cost Minimization based on a Real Database of PV Panels and Inverters”, WSEAS Transactions on Circuits and Systems, vol. 20, 2021, αριθμός άρθρου 24, 227-243, DOI: 10.37394/23201.2021.20.26.
 46. **George J. Tsekouras**, Panagiota M. Deligianni, Fotis D. Kanellos, Vassiliki T. Kontargyri, Panagiotis A. Kontaxis, Nikolaos M. Manousakis, Charalambos N. Elias: “Microbial fuel cell for wastewater treatment as power plant in smart grids: Utopia or Reality?”, Front. Energy Res., 14 April 2022 |<https://doi.org/10.3389/fenrg.2022.843768>.
 47. **George J. Tsekouras**, Vassiliki T. Kontargyri, John M. Prousalidis, Fotios D. Kanellos, Constantinos D. Tsirekis, Konstantinos Leontaritis, John C. Alexandris, Panagiota M. Deligianni, Panagiotis A. Kontaxis, Antonios X. Moronis: “Alternative Simplified Analytical Models for the Electric Field, in Shoreline Pond Electrode Preliminary Design, in the Case of HVDC Transmission Systems”, Energies, vol. 15, issue 17, 2022, αριθμός άρθρου 15-06493. <https://doi.org/10.3390/en15176493>

48. Panayiotis Michalopoulos, **George J. Tsekouras**, Fotios D. Kanellos, John M. Prousalidis: “Optimal Selection of the Diesel Generators Supplying a Ship Electric Power System”, Applied Sciences, vol. 12, issue 20, 2022, αριθμός άρθρου applsci-1954426. <https://doi.org/10.3390/app122010463>
49. Fotios D. Kanellos, **George J. Tsekouras**, Vassilis C. Nikolaidis, John M. Prousalidis: “Toward Smart Green Seaports: What should be done to transform seaports into intelligent and environment-friendly energy systems?”, IEEE Electrification Magazine, vol. 11, issue 1, March 2023, pp. 33-42.
50. Nikolaos M. Manousakis, Panagiotis S. Karagiannopoulos, **George J. Tsekouras**, Fotios D. Kanellos, “Integration of Renewable Energy and Electric Vehicles in Power Systems: A review”, Processes 2023, vol. 11, issue 5, no. paper 1544, p.27, <https://doi.org/10.3390/pr11051544>.
51. Vassiliki T. Kontargyri, **George J. Tsekouras**, John M. Prousalidis, Constantinos D. Tsirekis, Konstantinos Leontaritis, John C. Alexandris, Fotis D. Kanellos, Panagiota M. Deligianni, Panagiotis A. Kontaxis, Antonios X. Moronis: “Comparison of Different Configurations for Shoreline Pond Electrode Station for HVDC Transmission Systems—Part I: Electric Field Study for Frames of Linear Electrode Arrangement Based on a Simplified Analytical Model”, Applied Sciences vol. 13, issue 12, 2023, αριθμός άρθρου 13-07136, p.72. <https://doi.org/10.3390/app13127136>.

9.3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια

1. C.D. Tsirekis, **G.J. Tsekouras**, N.D. Hatziargyriou, B.C. Papadias: “Investigation of Switching Transient Effects on Power Systems Including Wind Farms”, 2001 IEEE Porto Power Tech Conference, September 10th-13th 2001, Porto, Portugal (με πλήρη κρίση στο κείμενο –paper 0-7803-7139-9/01 -2001 IEEE)
2. **G. J. Tsekouras**, Ch. N. Elias, S. Kavatzia, G. C. Contaxis: “A Hybrid Non-Linear Regression Midterm Energy Forecasting Method Using Data Mining”, 2003 IEEE Bologna Power Tech Conference, June 23th-26th 2003, Bologna, Italy (με πλήρη κρίση στο κείμενο –paper 0-7803-7967-5/03 -2003 IEEE)
3. I.K. Hatzilau, **G. J. Tsekouras**, J. Prousalidis, I.K. Gyparis: “On Electric Load Characterization and Categorization in Ship Electric Installations”, INEC-2008, 1-3 April 2008, Hamburg, Germany (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
4. V.T. Kontargyri, **G. J. Tsekouras**, A.A. Gialketsi, P.A. Kontaxis: “Comparison between artificial neural networks algorithms for the estimation of the flashover voltage on insulators”, 9th WSEAS International Conference on NEURAL NETWORKS (NN'08), Sofia, Bulgaria, May 2-4, 2008 (με πλήρη κρίση στο κείμενο- Τόμος - Τεύχος : ISBN: 978-960-6766-56-5 - ISSN: 1790-5109 – σελ. 225-230)
5. **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos, V.T. Kontargyri, I.S. Karanasiou, A.D. Salis, N.E. Mastorakis: “Power system load profiles using a pattern recognition methodology”, 12th WSEAS CSCC Multiconference: 12th WSEAS International Conference on Circuits (CSCC '08), Heraklion, Crete Island, Greece, July 22-25, 2008 (με πλήρη κρίση στο κείμενο- Τόμος - Τεύχος : ISBN: 978-960-6766-82-4 - ISSN: 1790-5117 – σελ. 25-31)
6. **G. J. Tsekouras**, J. Koukoulis, M.-A. Nikolinakou, N.E. Mastorakis: “Prediction of face settlement during tunneling excavation using artificial neural network”, WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '08), Heraklion, Crete Island, Greece, July 22-25, 2008 (με πλήρη κρίση στο κείμενο- Τόμος - Τεύχος : ISBN: 978-960-6766-88-6 - ISSN: 1790-2769, σελ. 33-39)
7. D. Kourkoutas, **G. J. Tsekouras**, I.S. Karanasiou, N.E. Mastorakis, M. Moschos, E. Iliakis, G. Georgopoulos: “A non-linear multivariable regression method for the investigation of the correlation between central corneal thickness and HRTII optic Nerve Head Topographic Measurements in Glaucoma Patients”, WSEAS International Conference on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics, (BEBI '08), Rhodes Island, Greece, August 20-22, 2008 (με πλήρη κρίση στο κείμενο - Τόμος - Τεύχος : ISBN: 978-960-6766-93-0 - ISSN: 1790-5125, σελ. 215-222)
8. **G. J. Tsekouras**, C.A. Anastasopoulos, F.D. Kanellos, V.T. Kontargyri, I.S. Karanasiou, A.D. Salis, N.E. Mastorakis: “A Demand Side Management Program of Vanadium Redox Energy Storage System for an Interconnected Power System”, WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education, (EPESE '08), Corfu Island, Greece,

- October 26-28, 2008 (με πλήρη κρίση στο κείμενο - Τόμος - Τεύχος : ISBN: 978-960-474-016-1 - ISSN: 1790-5095, σελ. 94 - 100)
9. **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos, V.T. Kontargyri, C.D. Tsirekis, I.S. Karanasiou, Ch.N. Elias, A.D. Salis, N.E. Mastorakis: “A comparison of Artificial Neural Networks algorithms for short term load forecasting in Greek intercontinental power system”, WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing, (CSECS '08), Puerto De La Cruz, Canary Islands, Spain, December 15-17, 2008 (με πλήρη κρίση στο κείμενο- Τόμος - Τεύχος : ISBN: 978-960-474-016-1 - ISSN: 1790-5095, σελ. 94 - 100)
 10. **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos, V.T. Kontargyri, C.D. Tsirekis, I.S. Karanasiou, Ch.N. Elias, A.D. Salis, P.A. Kontaxis, N.E. Mastorakis: “Short Term Load Forecasting in Greek Intercontinental Power System using ANNs: a Study for Input Variables”, 10th WSEAS International Conference on Neural Networks, (NN '09), Prague, Czech Republic, March 23-25, 2009, (με πλήρη κρίση - Τόμος - Τεύχος : ISBN: 978-960-474-065-9 - ISSN: 1790-5109, σελ. 75-81)
 11. N.E. Mastorakis, **G. J. Tsekouras**: “Short Term Load Forecasting in Greek Intercontinental Power System using ANN: The Confidence Interval”, Advanced Aspects of Theoretical Electrical Engineering Sozopol '2010, 19.09.10 – 22.09.10, Sozopol, Bulgaria, (με πλήρη κρίση - Τόμος II, σελ. 134-140)
 12. **G. J. Tsekouras**, N.E. Mastorakis, F.D. Kanellos, V.T. Kontargyri, C.D. Tsirekis, I.S. Karanasiou, Ch.N. Elias, A.D. Salis, P.A. Kontaxis, A.A. Gialketsi: “Short term load forecasting in Greek interconnected power system using ANN: Confidence Interval using a novel re-sampling technique with corrective Factor”, WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing, (CSECS '10), Vouliagmeni, Athens, Greece, December 29-31, 2010 (με πλήρη κρίση - Τόμος - Τεύχος : ISBN: 978-960-474-262-2 - ISSN: 1792-7315, σελ. 166 - 172)
 13. J. M. Prousalidis, **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos: “New challenges emerged from the development of more efficient electric energy generation units”, IEEE Electric Ship Technologies Symposium (IEEE ESTS '11), Westin Alexandria, Alexandria, Virginia, USA, April 10-13, 2011 (με πλήρη κρίση - Τόμος 1 - Τεύχος : ISBN:- - ISSN:-, σελ. 374-381)
 14. C.D. Tsirekis, F.D. Kanellos, **G. J. Tsekouras**: “A methodology for the efficient application of controlled switching to current interruption cases in high-voltage networks”, 15th WSEAS International Conference on Systems (CSCC '11), Corfu, Greece, July 14-16, 2011 (με πλήρη κρίση - Τόμος - Τεύχος: ISBN: 978-1-61804-023-7 - ISSN: 1792-4235, σελ.429-434)
 15. **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos, Ch.N. Elias, V.T. Kontargyri, C.D. Tsirekis, I.S. Karanasiou, A.D. Salis, P.A. Kontaxis, A.A. Gialketsi, N.E. Mastorakis: “Short term load forecasting in Greek interconnected power system using ANN: A study for output variables”, 15th WSEAS International Conference on Systems (CSCC '11), Corfu, Greece, July 14-16, 2011 (με πλήρη κρίση - Τόμος - Τεύχος : ISBN: 978-1-61804-023-7 - ISSN: 1792-4235, σελ.440-445)
 16. Ch.N. Elias, **G. J. Tsekouras**: “Midterm energy forecasting using fuzzy logic: A comparison of confidence interval estimation techniques”, 15th WSEAS International Conference on Systems (CSCC '11), Corfu, Greece, July 14-16, 2011 (με πλήρη κρίση - Τόμος - Τεύχος : ISBN: 978-1-61804-023-7 - ISSN: 1792-4235, σελ.446-452)
 17. F. E. Asimakopoulou, E.A. Kourni, V. T. Kontargyri, **G. J. Tsekouras**, J.A. Stathopoulos: “Artificial neural network methodology for the estimation of ground resistance”, 15th WSEAS International Conference on Systems (CSCC '11), Corfu, Greece, July 14-16, 2011 (με πλήρη κρίση - Τόμος - Τεύχος: ISBN: 978-1-61804-023-7 - ISSN: 1792-4235, σελ.453-458)
 18. F.D. Kanellos, **G. J. Tsekouras**, C.D. Tsirekis: “Simplified wind turbine for the simulation of frequency support mode of operation”, 15th WSEAS International Conference on Systems (CSCC '11), Corfu, Greece, July 14-16, 2011 (με πλήρη κρίση - Τόμος - Τεύχος: ISBN: 978-1-61804-023-7 - ISSN: 1792-4235, σελ.463-468)
 19. **G. J. Tsekouras**, I.S. Karanasiou, F.D. Kanellos: “Classification of total load demand profiles for war-ships based on pattern recognition methods”, 15th WSEAS International Conference on Communications (CSCC '11), Corfu, Greece, July 15-17, 2011 (με πλήρη κρίση - Τόμος - Τεύχος: ISBN: 978-1-61804-018-3, σελ. 316 -322)
 20. F. E. Asimakopoulou, **G. J. Tsekouras**, I.F. Gonos, J.A. Stathopoulos: “Artificial neural network approach on the seasonal variation of soil resistance”, 7th Asian-Pacific International Conference on Lighting, Crown Plaza Chengdu, November 1-4, 2011, Chengdu, China (με πλήρη κρίση - Τόμος - Τεύχος: ISBN: - ISSN:-, σελ. 6)

21. P. Michalopoulos, Ch. Kalogrias, F.D. Kanellos, **G. J. Tsekouras**: “Experimental investigation of energy saving using power electronics to operate ship induction electric motors”, 1st MARINELIVE Workshop on Electric Machines & Power Converters, January 11-12, 2012, Athens, Greece (με πλήρη κρίση, σελ. 6)
22. A.A. Gialketsi, **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos, J.M. Prousalidis: “Reducing pollutant emissions in ports: Optimized design & operation of the electrical power generation system, based on the classification of Ship Total Load Demand Profiles”, INEC-2012, May 15-18 2012, Edinburgh UK (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
23. **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos: “Reliability analysis of ship power system comprising cold ironing facility”, 1st MARINELIVE Conference on “All-Electric Ship”, June 4-5, 2012, Athens, Greece (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
24. A.A. Gialketsi, **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos, J.M. Prousalidis: “Ship electric load estimation using pattern recognition methods for the classification of the total electric load demand curves”, 1st MARINELIVE Conference on “All-Electric Ship”, June 4-5, 2012, Athens, Greece (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
25. **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos, C.D. Tsirekis, N.E. Mastorakis: “Optimal operation of thermal electric power production system without transmission losses: An alternative solution using Artificial Neural Networks based on external penalty functions”, AIKED-2013, Recent Advances in Knowledge Engineering and Systems Science, February 2013, Cambridge, UK (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
26. E.C. Nasioulas, **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos: “Reliability analysis of a diesel engine driven electric power unit”, WSEAS-NAUN, August 28, 2013, Chania, Greece (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
27. E. P. Nicolopoulou, V.T. Kontargyri, I.F. Gonos, **G. J. Tsekouras**, E.C. Pyrgioti, I.A. Stathopoulos: “Experimental application of the similarity theory on scaled strip electrode configurations for the calculation of the grounding impedance”, ISH 2013 - 18th International Symposium on High Voltage Engineering, August 25-30, 2013, Hanyang University, Seoul, Korea (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
28. A. P. Moschoudis, **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos: “Design of particular Electrical Machines using Similarity Theory and Scale Factors”, ICEM 2014 – 21st International Conference on Electrical Machines, September 2-5, Berlin, Germany, pp. 2486-2491 (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
29. V.P. Androvitsaneas, **G. J. Tsekouras**, I.F. Gonos, I.A. Stathopoulos: “Design of an Artificial Neural Network for Ground Resistance Forecasting”, MEDPOWER 2014, November 3-5, 2014, Athens, Greece (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
30. P. Michalopoulos, **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos, J. M. Prousalidis: “Optimal Economic Operation of a Complex Electric Power System with Shaft Generators”, ASHRAE 2015, May 22-24, 2015, Athens, Greece (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
31. G. Mpalagiannis, G. Tsamopoulos, C. Kalogrias, **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos: “Application of Photovoltaics on Ship Electrical Power Systems: Utopia or Reality?”, ASHRAE 2015, May 22-24, 2015, Athens, Greece (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
32. F.D. Kanellos, J. M. Prousalidis, **G. J. Tsekouras**: “Optimal active power management in All Electric Ship employing DC grid technology”, 4th International Symposium & 26th National Conference on Operational Research, June 4-6, 2015, Chania, Greece (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
33. P. Michalopoulos, **G. J. Tsekouras**, J. M. Prousalidis, F.D. Kanellos: “Comparison of ship power system from an Optimal Economic Operation Point of View”, IEEE Electric Ship Technologies Symposium (IEEE ESTS ‘15), Washington DC USA, June 22-24, 2015 (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
34. D. Spathis, E. Nicolopoulou, S. Dallas, J. Prousalidis, A. Kladas, E. Tatakis, I. Pallis, M. Beniakar, F. Kanellos, A. Sarigiannidis, I. Gonos, V. Kontargyri, **G. J. Tsekouras**, T. Kourmpelis, M. Korn: “Analysis of various power quality phenomena in a highly electrified vessel”, IEEE Electric Ship Technologies Symposium (IEEE ESTS ‘15), Washington DC USA, June 22-24, 2015 (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
35. V. D. Marinou, **G.J. Tsekouras**, P. Michalopoulos N.E. Mastorakis: “PLC programming: The tutorial case of the automatic control system for ship fuel circuit in Hellenic Naval Academy”, Recent Advances in computer supported education, Proceedings of the 2nd international conference

- on Engineering and Technology Education (ETE'15), Seoul, South Korea, September 5-7, 2015 (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
36. K. Gkotzia, **G. J. Tsekouras**, F. D. Kanellos, P. Michalopoulos, J.M. Prousalidis, N.E. Mastorakis: “Shaft-Generators in Ships: Techno-Economic Sensitivity Analysis Study”, 2016 Third International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and in Industry (MCSI 2016), Chania, Crete, August 27-29, 2016, Proceedings MCSI 2016, pp. 20 – 25, 11 January 2017, Article number 7815115. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
 37. **G. J. Tsekouras**, F. D. Kanellos: “Ship to Shore Connection – Reliability Analysis of Ship Power System”, XXIIth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2016), Lausanne, Switzerland, September 4-7, 2016. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
 38. Z. Soghomonian, J.M. Prousalidis, F. Kanellos, S.E. Dallas, D. Spathis, T. Kourmpelis, **G. J. Tsekouras**: “The Role of Efficiency of Electric Machinery On Green Shipping”, XXIIth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2016), Lausanne, Switzerland, September 4-7, 2016. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
 39. Angelos P. Moschoudis, **George J. Tsekouras**, Antonios G. Kladas. “Optimal design of marine electric propulsion salient pole synchronous motor”, 2016 IEEE 17th Biennial Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC), Miami, FL, USA, 13-16 November 2016, pp. 1-1. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
 40. V.P. Androvitsaneas , **G.J. Tsekouras** , I.F. Gonos , I.A. Stathopoulos: “ Seasonal Variation and Timeless Evolution of Ground Resistance”, 2018 IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application (ICHVE 2018), Athens, Greece, September 10-13, 2018. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
 41. Angelos P. Moschoudis, Antonios G. Kladas, **George J. Tsekouras**. Optimal Design Methodology based on Sensitivity Analysis for Marine Electric Propulsion Salient Pole Synchronous Motors. JAPMED'11, 16-19 July 2019 BSU, Batumi, Georgia. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
 42. Maria Batou, **George J. Tsekouras**, Antonios Moronis. Load Estimation of a Small Autonomous Island Power System using K-means Method. 4th International Conference Applied Mathematics, Computational Science and Systems Engineering, Athens, Greece, December, 2019, p. 6. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
 43. Eleni P. Lamprinidi, Stamatios Orfanos-Pepainas, **George J. Tsekouras**, Fotios D. Kanellos, John M. Prousalidis, Andreas Vlachos. Preliminary Technoeconomical Evaluation of Cold Ironing. 7th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, Marathon Beach, Athens, Greece, August 22-24, 2022, p. 7, printed at Proceedings - 2022 7th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, MCSI 2022, 2022, pp. 89-95. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
 44. Vasiliki-Eleftheria K. Sarantopoulou, Korina Konstantina Em. Drakaki, **George J. Tsekouras**, Anastasios D. Salis, Georgia-Konstantina Sakki, Andreas Efstratiadis, Dimitrios E. Papantonis, Vasilis Riziotis, George Caralis, Konstantinos X. Soulis. Optimal Operation of a Run-of-River Small Hydropower Plant with Two Hydro-Turbines. 7th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, Marathon Beach, Athens, Greece, August 22-24, 2022, p. 9, printed at Proceedings - 2022 7th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, MCSI 2022, 2022, pp. 80–88. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
 45. Angelos P. Moschoudis, **George J. Tsekouras**, Fotios D. Kanellos, Antonios G. Kladas. Generator and Transformer Efficiency Study for the Design of a Run-of-River Small Hydropower Plant with One Hydro-Turbine. 7th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, Marathon Beach, Athens, Greece, August 22-24, 2022, p. 9, printed at Proceedings - 2022 7th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, MCSI 2022, 2022, pp. 71-79. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)
 46. Maria Fotopoulou, **George Tsekouras**, Vasiliki Kontargyri, Dimitrios Rakopoulos. “Optimal combination of photovoltaic systems and wind generators in the power network”, 8th IEEE International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, Athens, Greece, October 14-16, 2023, p.5. (με πλήρη κρίση στο κείμενο)

9.4. Παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια με περίληψη ή επαναδημοσίευση σε περιοδικό

1. **G. J. Tsekouras**, A.G. Kladas, J.A. Tegopoulos: “Design and Operation Simulation of Permanent Magnet Generator Wind-Turbine”, ISEF’99 – 9th International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering, September 23th-25th, 1999, Pavia, Italy
2. F.E. Asimakopoulou, I.F. Gonos, **G. J. Tsekouras**, I. A. Stathopoulos: “A hybrid non-linear regression model for the estimation of the correlation between the electrical parameters of soil and the soil critical electric field”, GROUND 2008 & 3rd LPE, International Conference on Grounding and Earthing & 3rd International Conference on Lightning Physics and Effects, Florianopolis – Brazil, November 16-20, 2008 (με κρίση στην περίληψη - Τόμος - Τεύχος : - , -, σελ. 5)
3. F.E. Asimakopoulou, **G. J. Tsekouras**, I.F. Gonos, A.X. Moronis, I. A. Stathopoulos: “An Artificial Neural Network for estimating the ground resistance”, GROUND 2010 & 4th LPE, International Conference on Grounding and Earthing & 4th International Conference on Lightning Physics and Effects, Florianopolis – Brazil, November 16-20, 2010 (με κρίση στην περίληψη - Τόμος - Τεύχος : - , -, σελ. 4)
4. D. Panagoulia, I. Trichakis, **G. J. Tsekouras**: “Flow Forecasting via Artificial Neural Networks - A Study for Input Variables conditioned on atmospheric circulation”, European Geosciences Union, General Assembly 2012 (NH1.1 / AS1.16 – Extreme meteorological and hydrological events induced by severe weather and climate change), Vienna, Austria, 22-27 April 2012. (με κρίση στην περίληψη – παρουσίαση- σελ. 39)
5. E. Nasioulas, **G. J. Tsekouras**, F. Kanellos: “Bottom-up reliability analysis of an intermittent load diesel engine driven electric power unit”, 2nd MARINELIVE conference on “All-Electric Ship”, February 12-13, 2013, Athens, Greece (με κρίση σε παρουσίαση - σελ. 28).
6. E. P. Nicolopoulou, V. T. Kontargyri, I. F. Gonos, **G. J. Tsekouras**, E. C. Pyrgioti, I. A. Stathopoulos: “Lightning strikes on ships: an initial application of the similarity theory through scaled experiments”, 2nd MARINELIVE conference on “All-Electric Ship”, February 12-13, 2013, Athens, Greece (με κρίση σε παρουσίαση - σελ. 18)
7. D. Panagoulia, **G. J. Tsekouras**: “Confidence intervals in Flow Forecasting by using artificial neural networks”, European Geosciences Union, General Assembly 2014 (NP3.1/CL6.12/SSS0.6 - Scales, scaling and extremes in the geosciences), Vienna, Austria, 27 April - 02 May 2014. (με κρίση στην περίληψη – παρουσίαση- σελ. 1+ poster)
8. I.S. Karanasiou, **G.J. Tsekouras**: “Unsupervised classification of Event Related Potentials”, 3rd International Conference on Technology Trends and Scientific Applications in Artillery and other Military Science, May 5-6, 2015, Athens (Hellenic Artillery School), Greece.
9. Β. Π. Ανδροβιτσανέας, Ι. Φ. Γκόνοσ, Ι. Α. Σταθόπουλος, **Γ.Ι. Τσεκούρας**: “Πρόβλεψη της τιμής αντίστασης γείωσης κατακόρυφων ηλεκτροδίων σε βελτιωτικά εδάφους”, CIGRE 2015 Αθήνα, 9-10 Δεκεμβρίου 2015, σελ. 10.
10. D. Panagoulia, **G. J. Tsekouras**, G. Kousiouris: “A multi-stage methodology for selecting input variables in ANN forecasting flows”, European Geosciences Union, General Assembly 2016 (NP1.1 Artificial Intelligence, Cognitive models and Data Inversion In Geosciences), Vienna, Austria, 17-22 April 2016.

9.5. Παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια

1. A.A. Gialketsi, J.M. Prousalidis, **G. J. Tsekouras**, I.S. Karanasiou: “Towards an All Electric Ship: Classification of load demand profiles for MEKO frigates based on pattern recognition methods”, XIV MEKO user workshop, Athens, Greece, October 3-7, 2011 (με κρίση στην παρουσίαση, σελ.15)
2. **G. J. Tsekouras**, F.D. Kanellos: “Analysis of ship electrical power system optimal operation equipped with photovoltaics and energy storage system”, 3rd – 4th MARINELIVE workshop on “All-Electric Ship”, November 21-23, 2012, Athens, Greece (με κρίση στην παρουσίαση, σελ.19)
3. E. P. Nicolopoulou, V. T. Kontargyri, I. F. Gonos, **G. J. Tsekouras**, E. C. Pyrgioti, I. A. Stathopoulos, J. M. Prousalidis: “Investigating the protection of ship electric grids against lightning strikes – The DEFKALION-THALIS project”, 3rd – 4th MARINELIVE workshop on “All-Electric Ship”, November 21-23, 2012, Athens, Greece (με κρίση σε παρουσίαση - σελ. 18)
4. F. Kanellos, **G. J. Tsekouras**, J. Prousalidis: “Control system for efficiency optimization of All Electric Ship power systems”, 5th – 6th MARINELIVE workshop on “All-Electric Ship”, June 3-5, 2013, Athens, Greece (με κρίση σε παρουσίαση - σελ. 22)

5. E. Nasioulas, **G. J. Tsekouras**, F. Kanellos: “Assessment of Ship Thermal-Electric Power Units Reliability”, 5th – 6th MARINELIVE workshop on “All-Electric Ship”, June 3-5, 2013, Athens, Greece (με κρίση σε παρουσίαση - σελ. 14)
6. F. Kanellos, T. Kourmpelis, I. Georgakopoulos, J. Prousalidis, **G. J. Tsekouras**: “Establishing a simulation environment for DC-ship grid studies - Modelling of DC circuit breakers”, 5th – 6th MARINELIVE workshop on “All-Electric Ship”, June 3-5, 2013, Athens, Greece (με κρίση σε παρουσίαση - σελ. 50)

9.6. Μεταπτυχιακές Εργασίες

1. **Γεώργιος Ι. Τσεκούρας**: «Συμβολή στην Πρόβλεψη Φορτίου», Ενδιάμεση Διδακτορική Έκθεση, Οκτώβριος 2002, Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., σελ. 109.
2. **Γεώργιος Ι. Τσεκούρας**, Μανώλης Θαλασσινάκης: «Εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης στα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας με έμφαση στην πρόβλεψη φορτίου & στην αξιοπιστία του ηλεκτρικού δικτύου με τη βοήθεια τεχνητών νευρωνικών δικτύων», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Φεβρουάριος 2001, σελ. 118.
3. **Γεώργιος Ι. Τσεκούρας**, Μανώλης Θαλασσινάκης, Πέτρος Κατσίκας: «Μοντέλο PROSIM - Μελέτη προβλημάτων αξιοπιστίας & κόστους λειτουργίας Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας», Μεταπτυχιακή Εργασία, Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Μάιος 2000 (για το μάθημα «Ανάπτυξη Συστήματος Παραγωγής, Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας»), σελ. 263.
4. **Γεώργιος Ι. Τσεκούρας**: «Μελέτη γραμμών μεταφοράς ως προς το θερμικό όριο, την πτώση τάσης, τη στατική ευστάθεια & τη χωρητική αντιστάθμιση», Μεταπτυχιακή Εργασία, Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Ιούνιος 2000 (για το μάθημα «Ανάπτυξη Συστήματος Παραγωγής, Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας»), σελ. 33.
5. **Γεώργιος Ι. Τσεκούρας**: «Μελέτη ανάπτυξης και επέκτασης στοιχειώδους δικτύου μέσης τάσης», Μεταπτυχιακή Εργασία, Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2000 (για το μάθημα «Ανάπτυξη Συστήματος Παραγωγής, Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας»), σελ. 61.
6. **Γεώργιος Ι. Τσεκούρας**: «Μοντελοποίηση Δικτύου Υψηλής Τάσης Νήσου Κρήτης για τη Μελέτη των Ταχέων Ηλεκτρομαγνητικών Μεταβατικών Φαινομένων», Μεταπτυχιακή Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2000, σελ. 124.
7. **Γεώργιος Ι. Τσεκούρας**: «Καταγραφή & Αναγνώριση Φορτίου, Μελέτη Μέτρων Εξοικονόμησης Ενέργειας και Τιμολογιακών Μέτρων σε Μία Χημική Βιομηχανία», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2000, σελ. 111.
8. **Γεώργιος Ι. Τσεκούρας**: «Μελέτη Κατασκευής Ανάλυση Κυκλωματικής & Πεδιακής Συμπεριφοράς Δοκιμίου Ανεμογεννήτριας 2,5 kW & Ανεμογεννήτριας 25 kW», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Φεβρουάριος 2000, σελ. 220.

9.7. Διπλωματικές Εργασίες

1. **Γεώργιος Ι. Τσεκούρας**: «Μελέτη Κατασκευής Ανάλυση Κυκλωματικής & Πεδιακής Συμπεριφοράς Δοκιμίου Ανεμογεννήτριας 2,5 kW», Σ.Η.Μ.Μ.Υ., Ε.Μ.Π., Μάιος 1999, σελ. 200.
2. **Γεώργιος Ι. Τσεκούρας**: «Εφαρμογή της Μεθόδου των Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων σε Θέματα Σηράγγων», Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2004, σελ. 332.

9.8. Διδακτικά Βιβλία – Σημειώσεις (βλ. σημείο 7.2)

9.9. Επιστημονικά Βιβλία

1. **George J. Tsekouras**, Anastasios D. Salis, Maria A. Tsaroucha, Irene S. Karanasiou: “Load time-series classification based on pattern recognition methods», 16^ο κεφάλαιο του βιβλίου “Pattern Recognition; Techniques, Technology and Applications” του εκδοτικού οίκου I-Tech, Vienna, με επιμέλεια από τον Peng-Yeng Yin, Νοέμβριος 2008, σελ. 361-433.
2. **George J. Tsekouras**, F. D. Kanellos, N. Mastorakis: “Short Term Load Forecasting in Electric Power Systems with Artificial Neural Networks”, 2^ο κεφάλαιο του βιβλίου “Computational Problems in Science and Engineering” του εκδοτικού οίκου Springer, με επιμέλεια από τους N.M. Mastorakis, Aida Bulucea, G.J. Tsekouras, Οκτώβριος 2015.

9.10. Ανάγνωση Ερευνητικού Έργου

1. Scopus (3/2/2024): Ετεροαναφορές (με εξαίρεση των αναφορών όλων των συγγραφέων): 1165, h-index: 17, g-index: 33
2. Scopus + Google scholar (3/2/2024): Ετεροαναφορές (με εξαίρεση των αναφορών όλων των συγγραφέων): 1753, h-index: 20, g-index: 40

10. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Έχει βραβευθεί κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών του ως ηλεκτρολόγος μηχανικός με τα εξής:

- Κονδούλιο Βραβείο ως 1ος αποφοιτήσας από όλες τις σχολές του Ε.Μ.Π.,
- Βραβείο Ε.Μ.Π. ως 1ος αποφοιτήσας της Σ.Η.Μ.Μ.Υ. μαζί με το αργυρό μετάλλιο του Προμηθέα Πυρφόρου,
- Χρυσοβέργειο βραβείο ως 1ος αποφοιτήσας της Σ.Η.Μ.Μ.Υ.,
- Βραβείο ΚΑΡΥ για την επίδοσή του κατά το ακαδ. έτος 1997-98 μαζί με το ομώνυμο μετάλλιο,
- Βραβείο Χ. Παπακυριακόπουλου για την επίδοσή του στα Μαθηματικά κατά το ακαδ. έτος 1995-96,
- Βραβεία Τ.Ε.Ε. κατά τα ακαδ. έτη 1996-97, 1997-98,
- Βραβείο Ι.Κ.Υ. κατά το ακαδ. έτος 1996-97,
- Υποτροφίες Ι.Κ.Υ. κατά τα ακαδ. έτη 1995-96, 1996-97, 1997-98.

Έχει βραβευθεί κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών του ως ηλεκτρολόγος μηχανικός με τα εξής:

- Θωμαΐδειο Βραβείο για εργασία του σε διεθνές περιοδικό.

Έχει βραβευθεί κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών του ως πολιτικός μηχανικός με τα εξής:

- Βραβείο Ε.Μ.Π. ως 1ος αποφοιτήσας της Σ.Π.Μ. μαζί με το αργυρό μετάλλιο του Προμηθέα Πυρφόρου,
- Βραβείο Ιπ. Βογιατζόπουλου ως 1ος αποφοιτήσας της Σ.Π.Μ.,
- Χρυσοβέργειο βραβείο ως 1ος αποφοιτήσας της Σ.Π.Μ.,
- Βραβείο Θωμαΐδη ως 1^{ος} μεταξύ όλων των φοιτητών της Σ.Π.Μ. από πλευράς επίδοσης κατά το ακαδ. έτος 2003-04,
- Βραβείο Τ.Ε.Ε. κατά τα ακαδ. έτη 2002-03, 2003-04,
- Βραβείο & τιμητική υποτροφία Ι.Κ.Υ. κατά το ακαδ. έτος 2002-03,
- Έπαθλο Δημητρίου, Κων/νου & Βασιλείου Κοντοδήμου για την επίδοσή του κατά το 9^ο εξάμηνο της Σ.Π.Μ..

11. ΚΡΙΤΗΣ

- Σε περιοδικά ηλεκτρολογικών και ενεργειακών ζητημάτων του WSEAS (συνέδρια και Transactions on Power Systems, Systems, Systems and Circuits, Advances on Engineering Education, Systems and Control, Applied and Theoretical Mechanics)
- Στο περιοδικό «European Transactions on Power Systems»
- Στο περιοδικό «Journal of Engineering Science and Technology Review»
- Στο περιοδικό «IEEE Transactions on Sustainable Energy»
- Στο περιοδικό «IEEE Transactions on Power Systems»
- Στο περιοδικό «IEEE Transactions on Smart Grids»
- Στο περιοδικό «IEEE Transactions on Energy Conversion»
- Στο περιοδικό «IEEE Transactions on Industrial Informatics»
- Στο περιοδικό «IEEE Intelligence Systems »
- Στο περιοδικό «IEEE Open Access »
- Στο περιοδικό «Electric Power Systems Research»
- Στο περιοδικό «IET Electrical Systems in Transportation»
- Στο περιοδικό «Bulletin of Electrical Engineering and Informatics»

- Στο περιοδικό «MDPI sustainability»
- Στο περιοδικό «MDPI symmetry»
- Στο περιοδικό «MDPI Electronics»
- Στο περιοδικό « MDPI Energies »
- Στο περιοδικό «International Transactions on Electrical Energy Systems»
- Στο περιοδικό «Transportation Research Part D: Transport and Environment»
- Στο περιοδικό « Advances in Power Electronics » του εκδοτικού οίκου Hidawi
- Στο περιοδικό «International Journal of Energy Engineering» του εκδοτικού οίκου World Academic Publishing Company
- Στο περιοδικό « Measurement » του εκδοτικού οίκου Elsevier
- Στο περιοδικό « Geotechnical and Geological Engineering»
- Στο περιοδικό « Environmental Geotechnics»
- Στο περιοδικό «Bulletin of Engineering Geology and the Environment»
- Στο περιοδικό « Information Science»
- Στο βιβλίο με τίτλο “Island Power System” των Lukas Sigrist, Enrique Lobato, Ignacio Egado, Luis Rouco του εκδοτικού οίκου CRC το 2015
- Editor στο βιβλίο αποτελεσμάτων του συνεδρίου WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '08), Heraklion, Crete Island, Greece, July 22-25, 2008, με τίτλο: «New Aspects of Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology».
- Editor στο βιβλίο των Dr. Xiaodong Zhuang, Prof. N. Mastorakis με τίτλο: «Image Analysis Inspired by Physical Electro-Magnetic Fields», 2014, WSEAS press, pp. 165.
- Editor στο βιβλίο “Computational Problems in Science and Engineering” του εκδοτικού οίκου Springer, υπό επιμέλεια από τους N.M. Mastorakis, Aida Bulucea, G.J. Tsekouras, Ιούλιος 2015, pp. 483.
- Guest editor στα Smart Grids στο Τμήμα Frontiers in Energy Research
- Associate editor στο WSEAS Transactions on Power Systems
- Associate editor στο NAUN on International Journal of Neural Networks and Advanced Applications
- Special issue editor στο “Processes” του MDPI στο αντικείμενο “Optimal design for Renewable Power Systems”
- Special issue editor στο “Energies” του MDPI στο αντικείμενο “Development of Electrical Machines: Latest Studies and Future Prospects”

12. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ / ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ/ΟΜΙΛΗΤΗΣ

- Παρουσίαση της εργασίας: «A non-linear multivariable regression model for midterm energy forecasting of power systems» στα πλαίσια των σεμιναρίων της Μονάδας Προβλέψεων και Προοπτικής της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στις 14-4-2008.
- Πραγματοποίηση της ειδικής ημερίδας (special session) υπό τον τίτλο: «Computational intelligence and simulation tools for modern power systems» στα πλαίσια του διεθνούς συνεδρίου «15th WSEAS International Conference on SYSTEMS» στην Κέρκυρα στις 16-7-2011.
- Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή του διεθνούς συνεδρίου «1st MARINELIVE Conference on “All Electric Ship”» στην Αθήνα στις 4/5 -6-2012.
- Ομιλητής με αντικείμενο: “High Voltage Direct Current Connections: Introduction & Connection to Mathematical Formulation” στα πλαίσια του συνεδρίου 7th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, Marathon Beach, Athens, Greece, August 22, 2022, p. 68.

- Ομιλητής με αντικείμενο: “Basic Operation Principles for Small Hydro-Power Plants” στα πλαίσια του συνεδρίου 4th International Conference on Environment, Chemical Engineering and Materials , Athens, Greece, December 28, 2022, p. 43.

13. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), Πανελληνίου Συλλόγου Διπλ. Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων (ΠΣΔΜ-Η), Πανελληνίου Συλλόγου Διπλ. Πολιτικών Μηχανικών (ΣΠΜ).

Senior member / ανώτερο μέλος Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE).

Μέλος της Επιτροπής IEEE 45.1 Working group “IEEE Recommended Practice for Electrical Installations on Shipboard—Design”.