

Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ. ΤΡΥΦΩΝ Ι. ΔΑΡΑΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής

Σχολή Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος

**Τομέας Ανάπτυξης, Ανάλυσης &
Σχεδιασμού Διεργασιών**

Εργαστήριο

Στοχαστικών Μοντέλων

Πολυτεχνείο Κρήτης

Γνωστικό αντικείμενο

«Πιθανότητες-Στατιστική»

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Όνοματεπώνυμο: | ΤΡΥΦΩΝ Ι. ΔΑΡΑΣ | |
| Τρέχουσα Απασχόληση: | Αναπληρωτής καθηγητής (Δ.Ε.Π.) Σχολή Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος Τομέας Ανάπτυξης, Ανάλυσης και Σχεδιασμού Διεργασιών Πολυτεχνείο Κρήτης. | |
| Διευθύνσεις: | Εργασίας Σχολή Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος Κτίριο Επιστημών Πολυτεχνείο Κρήτης Πολυτεχνειούπολη, Ακρωτήρι 73100, Χανιά, Κρήτη. | Οικίας Αγ. Ονουφρίου 73100, Κουνουπιδιανά Χανιά |
| Τηλ.: | 28210-37754, 6972558076 (κιν.) | |
| e-mail: | tryfondaras@gmail.com ή tdaras@isc.tuc.gr | |

ΣΠΟΥΔΕΣ

- **ΠΤΥΧΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Οκτώβριος 1984. Βαθμός πτυχίου 8,42.
- **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (M.Sc.)**, *Πιθανότητες-Στατιστική*, βεβαίωση διετούς προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών (E.M.Y.), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ιούλιος 1987.
- **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (M.Sc.)**, *Πιθανότητες-Στατιστική*, Τμήμα Μαθηματικών, Case Western Reserve University, Cleveland Ohio, Ηνωμένες Πολιτείες, Ιούλιος 1990.
- **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ (Ph.D.)**, *Πιθανότητες-Στατιστική*, Τμήμα Μαθηματικών, Case Western Reserve University, Cleveland Ohio, Ηνωμένες Πολιτείες, Ιούλιος 1995.

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: “*Some Large and Moderate Deviations results for Exchangeable sequences*”.

Advisor: Alejandro de Acosta.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα βρίσκονται στην περιοχή της **Θεωρίας Πιθανοτήτων** και της **Μαθηματικής Στατιστικής**. Πιο συγκεκριμένα, με ενδιαφέρουν τα εξής ερευνητικά αντικείμενα:

- **Θεωρία των Μεγάλων Αποκλίσεων (Large Deviations)**: ασυμπτωτικός υπολογισμός «μικρών» πιθανοτήτων εκθετικής κλίμακας. Ειδικότερα η γενίκευση βασικών θεωρημάτων της θεωρίας στην περίπτωση ανταλλάξιμων (*Exchangeable*) ακολουθιών τ.μ.
- **Στοχαστικός Λογισμός (Stochastic Calculus)**: τόσο η απόδειξη θεωρημάτων αναφορικά με τις λεγόμενες Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις (Stochastic Differential Equations) όσο και οι εφαρμογές τους σε δύο συγκεκριμένους τομείς:
 - στην Οικονομία.
 - στη Μετεωρολογία
 - στην Ιατρική (και ιδιαίτερα στα στοχαστικά μοντέλα ανάπτυξης καρκινικών όγκων).

- **Συνδυαστική και εφαρμογές της (Combinatorics):** π.χ. προβλήματα σφαιρών και εφαρμογές τους στην εξέταση συγκέντρωσης περιπτώσεων νοσημάτων κ.λ.π.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ/ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

Πολυτεχνείο Κρήτης

- **Δεκέμβριος 2018 – σήμερα:** Αναπληρωτής καθηγητής (Δ.Ε.Π.), Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τομέας Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Πολυτεχνείο Κρήτης (Γνωστικό αντικείμενο: *Πιθανότητες-Στατιστική*). ΦΕΚ 18-12-2018, Τόμος Γ, 1491.
- **Αύγουστος 2009 – Δεκέμβριος 2018:** Επίκουρος καθηγητής (Δ.Ε.Π.), Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τομέας Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Πολυτεχνείο Κρήτης (Γνωστικό αντικείμενο: *Πιθανότητες-Στατιστική*).
- **Δεκέμβριος 2003 - Αύγουστος 2009:** Λέκτορας (Δ.Ε.Π.), Γενικό Τμήμα, Τομέας Μαθηματικών, Πολυτεχνείο Κρήτης (Γνωστικό αντικείμενο: *Πιθανότητες-Στατιστική*).
- **Σεπτέμβριος 2001 - Δεκέμβριος 2003:** Διδάσκων βάσει Π.Δ. 407/80 στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, Γενικό Τμήμα, Τομέας Μαθηματικών, Πολυτεχνείο Κρήτης.
- **Μάρτιος 1999 - Αύγουστος 2001:** Διδάσκων βάσει Π.Δ. 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα, Γενικό Τμήμα, Τομέας Μαθηματικών, Πολυτεχνείο Κρήτης.

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Ε.Α.Π)

- **Σεπτέμβριος 2019 - σήμερα:** Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π.), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Πρόγραμμα (μεταπτυχιακών) Σπουδών “*Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας*» (*Διασφάλιση Ποιότητας*): διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος (Θ.Ε.) ΔΠΠ50 – «*Βασικά εργαλεία και μέθοδοι στη Διασφάλιση Ποιότητας*».
- **Σεπτέμβριος 2010 - Αύγουστος 2019:** Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π.), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Πρόγραμμα (μεταπτυχιακών) Σπουδών “*Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά*”: επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.
- **Σεπτέμβριος 2017 – Ιούλιος 2019:** Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π.), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Πρόγραμμα Σπουδών “*Πληροφορική*”: διδασκαλία προπτυχιακού μαθήματος (Θ.Ε.) ΠΛΗ12 – «*Μαθηματικά για Πληροφορική Ι*».
- **Σεπτέμβριος 2013 - Αύγουστος 2017:** Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π.), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Πρόγραμμα (μεταπτυχιακών) Σπουδών “*Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας*» (*Διασφάλιση Ποιότητας*): (α) διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος (Θ.Ε.) ΔΠΠ50 – «*Βασικά εργαλεία και μέθοδοι στη Διασφάλιση Ποιότητας*» και (β) επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.
- **Ιούλιος 2000-Αύγουστος 2012:** Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π.), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Πρόγραμμα Σπουδών “*Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες*” (ΦΥ.Ε.), διδασκαλία προπτυχιακού μαθήματος (Θ.Ε.) ΦΥΕ10 – «*Μαθηματικά για Πληροφορική Ι*».

Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (Μ.Α.Ι.Χ.).

- **Ακαδ. έτη 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15:** Επιστημονικός Συνεργάτης, στα μεταπτυχιακά Τμήματα (α) Environmental Engineering, (β) Food Quality Management and Chemistry of Natural Products, (Μ.Α.Ι.Χ.).

- **Ακαδ. έτη 2008-9, 2009-10, 2010-11:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Environmental Engineering, (M.A.I.X.).

Τμήμα Πολιτικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης

- **Μάρτιος 2000-Αύγουστος 2000:** Διδάσκων βάσει Π.Δ. 407/80 στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή.

Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. (Σχολή Εκπαιδευτικών. Λειτουργών Τεχν. Εκπαίδευσης)

- **Σεπτέμβριος 2000-Φεβρουάριος 2001:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών.
- **Σεπτέμβριος 1999-Φεβρουάριος 2000:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών.
- **Σεπτέμβριος 1998-Φεβρουάριος 1999:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Μηχανολόγων.

Τ.Ε.Ι. Αθηνών

- **Σεπτέμβριος 1998-Αύγουστος 1999:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Γενικό Τμήμα Μαθηματικών.
- **Μάρτιος 1999-Αύγουστος 1999:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Πληροφορικής.

Ι.Ε.Κ. Σιβιτανίδειος (δημόσιο)

- **Σεπτέμβριος 1999-Φεβρουάριος 2000:** Διδάσκων, Τμήμα Ειδικός Χρηματιστηριακών Εργασιών, Ι.Ε.Κ..
- **Σεπτέμβριος 1998- Αύγουστος 1999:** Διδάσκων, Τμήμα Ειδικός Φοροτεχνικού Γραφείου, Ι.Ε.Κ..

Τμήμα Μαθηματικών, Case Western Reserve University, Cleveland Ohio, Ηνωμένες Πολιτείες

- **Αύγουστος 1995-Αύγουστος 1997:** Λέκτορας, Τμήμα Μαθηματικών, Case Western Reserve University.
- **Ιούνιος 1987-Αύγουστος 1994:** Instructor, (Καλοκαιρινά εξάμηνα: Ιούνιος, Ιούλιος, Αύγουστος) Τμήμα Μαθηματικών, Case Western Reserve University.

ΛΟΙΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Μάρτιος 1999-Ιούλιος 1999:** Διδάσκων, Σχολή Νοσοκόμων, Νοσοκομείο Παιδων «Αγία Σοφία» (Γενικά Μαθηματικά).
- **Σεπτέμβριος 1987- Ιούνιος 1988:** Διδάσκων, Ελληνο-Αμερικάνικο Σχολείο, Cleveland Heights, Ohio, Ηνωμένες Πολιτείες (Διδασκαλία Μαθηματικών σε μαθητές γυμνασίου και λυκείου).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Αυτόνομο Διδακτικό Έργο

Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (M.A.I.X.).

- **SPATIAL STATISTICS**, μεταπτυχιακό μάθημα του Τμήματος *Environmental Engineering* για φοιτητές από 14 διαφορετικές χώρες της Μεσογείου, Οκτώβριος 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014.

- **STATISTICS**, μεταπτυχιακό μάθημα του τμήματος *Environmental Engineering* και του Τμήματος *Food Quality Management and Chemistry of Natural Products* για φοιτητές από 14 διαφορετικές χώρες της Μεσογείου, Οκτώβριος 2011, 2012, 2013, 2014.

Πολυτεχνείο Κρήτης

- **Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**, εξαμηνιαία μεταπτυχιακά μαθήματα
 - **ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**, υποχρεωτικό μεταπτυχιακό μάθημα, μεταπτυχιακό πρόγραμμα «*Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στις Επιστήμες Μηχανικών*», (3 ώρες/εβδομάδα), εαρινό εξάμηνο ακαδ. Έτους 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21.
 - **ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ**, κατ' επιλογήν μεταπτυχιακό μάθημα, μεταπτυχιακό πρόγραμμα «*Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στις Επιστήμες Μηχανικών*» (3 ώρες/εβδομάδα), εαρινό εξάμηνο ακαδ. Έτους 2014-15, 2017-18.
- **Σχολή Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος**, εξαμηνιαία προπτυχιακά/μεταπτυχιακά μαθήματα.
 - **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**, υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα, (3 ώρες/εβδομάδα), χειμερινό εξάμηνο ακαδ. έτους 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016 -17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21.
 - **ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ**, υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα, (3 ώρες/εβδομάδα), χειμερινό εξάμηνο ακαδ. έτους 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016 – 17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21.
 - **ΑΡΙΘΜΗΤΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ**: υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα, (4 ώρες/εβδομάδα), εαρινό εξάμηνο ακαδ. έτους 2018-19, 2019-20, 2020-21.
 - **ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ**, κατ' επιλογήν μεταπτυχιακό μάθημα (διδακτορικού επιπέδου), πρόγραμμα «*Περιβαλλοντική Μηχανική*» (3 ώρες/εβδομάδα), εαρινό εξάμηνο ακαδ. έτους 2013-14, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20.
 - **ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΩΝ**, κατ' επιλογήν μεταπτυχιακό μάθημα (διδακτορικού επιπέδου), μεταπτυχιακό πρόγραμμα «*Περιβαλλοντική Μηχανική*» (3 ώρες/εβδομάδα), εαρινό εξάμηνο ακαδ. έτους 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2020-21.
 - **ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**, κατ' επιλογήν μεταπτυχιακό μάθημα, μεταπτυχιακό πρόγραμμα «*Περιβαλλοντική Μηχανική*» (3 ώρες/εβδομάδα), χειμερινό εξάμηνο ακαδ. έτους 2019-20, 2020-21.
- **Γενικό Τμήμα**, εξαμηνιαία προπτυχιακά/μεταπτυχιακά μαθήματα
 - **ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**, υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών-Μηχανικών Υπολογιστών (4 ώρες/εβδομάδα), χειμερινά εξάμηνα ακαδ. ετών 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13.
 - **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**, υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος (3 ώρες/εβδομάδα), εαρινά εξάμηνα ακαδ. ετών 1999-2000, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13 .

- **ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ - ΘΕΩΡΙΑ ΟΥΡΩΝ**, υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών-Μηχανικών Υπολογιστών (4 ώρες/εβδομάδα), χειμερινά εξάμηνα ακαδ. ετών 1999-2000, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04.
- **ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ**, μεταπτυχιακό μάθημα στο Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά», Τομέας Μαθηματικών, Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνείο Κρήτης (3 ώρες/εβδομάδα), χειμερινά εξάμηνα ακαδ. ετών 2005-06, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12.
- **ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ**, μεταπτυχιακό μάθημα στο Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά», Τομέας Μαθηματικών, Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνείο Κρήτης (3 ώρες/εβδομάδα), εαρινό εξάμηνο ακαδ. έτους 2005-06, 2008-09, 2009-10 .
- **ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ**, μεταπτυχιακό μάθημα στο Π.Μ.Σ. «Κοινωνική και Τεχνολογική Ανάπτυξη», Τομέας Κοινωνικών Επιστημών, Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνείο Κρήτης (3 ώρες/εβδομάδα), χειμερινά εξάμηνα ακαδ. ετών 2001-02, 2003-04, εαρινά εξάμηνα ακαδ. έτους 2006-07, 2007-08, 2010-11, 2011-12.

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Ε.Α.Π.) / Σχολή Θετικών επιστημών & Τεχνολογίας,
ετήσιο μάθημα.

- **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ 1** Προπτυχιακό μάθημα (Θ.Ε), στο προπτυχιακό πρόγραμμα “Πληροφορική”: ακαδ. έτος 2017-18, 2018-19.
- **ΒΑΣΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**, Μεταπτυχιακό μάθημα (Θ.Ε), στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας» (Διασφάλιση Ποιότητας), ακαδ. έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2020-21, 2021-22.
- **ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι (ΦΥΕ 10)** προπτυχιακό μάθημα στο πρόγραμμα ΦΥΕ (συναρτήσεις μιας και πολλών μεταβλητών), ακαδ. έτη 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12.

Τμήμα Πολιτικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, εξαμηνιαίο προπτυχιακό μάθημα.

- **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**, υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα, (4 ώρες/εβδομάδα), εαρινό εξάμηνο ακαδ. έτους 1999-2000.

Τμήμα Ηλεκτρονικών, Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε., εξαμηνιαίο προπτυχιακό μάθημα

- **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ** (Διαφορικές εξισώσεις), υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα, (4 ώρες/εβδομάδα), χειμερινό εξάμηνο ακαδ. ετών 1999-2000, 2000-01.

Τμήμα Μηχανολόγων, Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. εξαμηνιαίο προπτυχιακό μάθημα.

- **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**, υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα, (4 ώρες/εβδομάδα), χειμερινό εξάμηνο ακαδ. έτους. 1998-99.

Γενικό Τμήμα Μαθηματικών, Τ.Ε.Ι. Αθηνών, εξαμηνιαίο προπτυχιακό μάθημα.

- **ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**, υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα του Τμήματος Πληροφορικής (2 ώρες/εβδομάδα) ακαδ. έτος. 1998-99.

Τμήμα Πληροφορικής, Τ.Ε.Ι. Αθηνών, εξαμηνιαίο προπτυχιακό μάθημα.

- **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ Η/Υ (S.P.S.S.)**, υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα του Τμήματος Πληροφορικής (3 ώρες/εβδομάδα), εαρινό εξάμηνο ακαδ. έτους. 1998-99.

Τμήμα Ειδικός Φοροτεχνικού Γραφείου, Ι.Ε.Κ. Σιβιτανίδειος, εξαμηνιαίο μάθημα

- **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**, υποχρεωτικό μάθημα (3 ώρες/εβδομάδα), ακαδ. έτος 1999-2000.
- **Τμήμα Ειδικός Χρηματοπιστηριακών Εργασιών, Ι.Ε.Κ. Σιβιτανίδειος, εξαμηνιαίο μάθημα.**
 - **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**, υποχρεωτικό μάθημα (3 ώρες/εβδομάδα), χειμερινό εξάμηνο ακαδ. έτους 1999-2000.
- **Τμήμα Μαθηματικών, Case Western Reserve University, Cleveland Ohio, Ηνωμένες Πολιτείες, εξαμηνιαία προπτυχιακό μαθήματα (4 ώρες/εβδομάδα)**
 - **ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ.**
 - **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ I** (Mathematics of Finance).
 - **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II** (Πιθανότητες και Στατιστική).
 - **ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ I, IV** (Calculus for Science & Engineering I, IV).
 - **ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΛΛΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ** (Multivariable Calculus).
 - **ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ.**
 - **ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ.**
 - **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ I.**
 - **BASIC STATISTICS FOR THE SOCIAL SCIENCES.**
 - **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ I** (όρια, παράγωγοι, γραφήματα, διακριτές τυχαίες μεταβλητές).
 - **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II** (συνεχείς τυχαίες μεταβλητές, στατιστική, διαφορικές εξισώσεις, λογισμός πολλών μεταβλητών, διακριτές μέθοδοι).

Επικουρικό Διδακτικό Έργο

- **Τμήμα Μαθηματικών, Case Western Reserve University, Cleveland Ohio, Ηνωμένες Πολιτείες**
 - **Βοηθός εργαστηρίου Η/Υ:** Εκμάθηση του προγράμματος “*Mathematica*”, στους προπτυχιακούς φοιτητές, για τη χρήση του στο μάθημα του Απειροστικού Λογισμού, Graduate School, Case Western Reserve University, ακαδ. έτος **1992-93**.
 - **Βοηθός εργαστηρίου Μαθηματικών:** Εβδομαδιαία βοηθητικά φροντιστηριακά μαθήματα στους προπτυχιακούς φοιτητές του πανεπιστημίου. Graduate School, Case Western Reserve University, ακαδ. έτος **1992-93**.
 - **Βοηθός διδασκαλίας (Tutor):** Φροντιστηριακά μαθήματα σε προπτυχιακούς φοιτητές του πανεπιστημίου, Educational Support Services, Case Western Reserve University, ακαδ. έτος **1991-92**.
- **Μεταπτυχιακό Τμήμα, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών (Ε.Μ.Υ. Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος).** Φροντιστηριακές ασκήσεις (3 ώρες/εβδομάδα) στα προπτυχιακά μαθήματα:
 - **ΘΕΩΡΙΑ ΣΥΝΟΛΩΝ**
 - **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ**
 - **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**
 - **ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ** κατά την διάρκεια των ακ. ετών 1985-86, 1986-87

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (μέρος)

1. Μέλος οργανωτικής επιτροπής και κριτής εργασιών του 33ου Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.), Χανιά 4-6 Νοέμβρη **2016**.
2. Μέλος 7μελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικής διατριβής υποψηφίου, με θέμα «*Development of new geostatistical methods for spatial analysis and applications in reserves estimation and quality characteristics of coal deposits*», Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης (**2016**).
3. Μέλος και εξεταστής της επιτροπής των κατατακτήριων εξετάσεων του Πολυτεχνείου Κρήτης για τα τμήματα ΜΗ.ΠΕΡ, Η.Μ.Μ.Υ, Μ.Π.Δ, ΜΗΧ.Ο.Π. ακ. έτη 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20 .
4. Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής και του εκλεκτορικού σώματος, για την πλήρωση της θέσης στην βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο «*Πιθανότητες- Στατιστική*», Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (**2010**).
5. Πρόεδρος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής και μέλος της επιτροπής διοργάνωσης του 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής με τίτλο «*Στατιστική και Υγεία*», Χανιά (**2009**).
6. Επιστημονικός Συνεργάτης στην έρευνα «*Αποτύπωση των χαρακτηριστικών του καρκίνου στη Κρήτη*» σε συνεργασία με τον Αν. Καθηγητή της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης Χρήστο Λιονή, με την Επ. Καθηγήτρια του Πολυτεχνείου Κρήτης Δάφνη Μανουσάκη και τον Επισκέπτη καθηγητή Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας Ι. Αποστολάκη (**2009**).
7. Επιστημονικός Υπεύθυνος ποσοτικής έρευνας για την «*Διερεύνηση παραμέτρων Ακαδημαϊκής και κοινωνικής λειτουργίας του Πολυτεχνείου Κρήτης*». Η έρευνα γίνεται σε συνεργασία με τον Επισκέπτη καθηγητή Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας Ι. Αποστολάκη (**2009**).
8. Επιστημονικός Συνεργάτης στην έρευνα «*Διερεύνηση παραμέτρων ενεργειακής απόδοσης σχολικών κτιρίων*», σε συνεργασία με την Επ. Καθηγήτρια, Ευπραξία Μαριά του Πολυτεχνείου Κρήτη, την Επ. Καθηγήτρια του ΤΕΙ Κρήτης Ντ. Κολοκότσα, Κρήτης καθώς και τον Επισκέπτη καθηγητή Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας Ι. Αποστολάκη (**2009**).
9. Οργανωτής και κύριος ομιλητής σειράς διαλέξεων στα πλαίσια του Σεμιναρίου του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης, με τίτλο “*Στατιστική επεξεργασία δεδομένων με την χρήση στατιστικών πακέτων*” για τους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του Πολυτεχνείου όσο και για τα μέλη της Πανεπιστημιακής κοινότητας με σκοπό την εκμάθηση και χρήση Στατιστικών πακέτων (SPSS κ.α.). Από κοινού με τον Κο Αποστολάκη Ι., Εαρινό εξάμηνο **2008**.
9. Αναπληρωματικό μέλος των Εκλεκτορικών Σωμάτων για την εκλογή μελών Δ.Ε.Π. στην βαθμίδα του Λέκτορα, στα γνωστικά αντικείμενα:
 - «*Στατιστική*»
 - «*Πιθανότητες*»
 - «*Αναλογισμός*»Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, (**2008**).
10. Οργανωτής εβδομαδιαίου σεμιναρίου για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Μαθηματικού Τμήματος Case Western Reserve University, Ακαδ. Έτος **1991-93**.
11. Ένας από τους οργανωτές και μέλος ενός εννεάμηνου σεμιναρίου στην Στατιστική για Μαθηματικούς, Τμήμα Μαθηματικών. Πανεπιστήμιο Πατρών, Ακαδ. Έτος **1986-87**.

ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ // ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Πολυτεχνείο Κρήτης – Γενικό Τμήμα

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης -- Π.Μ.Σ. Εφαρμοσμένων και Υπολογιστικών Μαθηματικών

1. **Παλιεράκη Αθηνά**, «Εφαρμοσμένη Θεωρία Martingales: 1. Τυχαίοι Περίπατοι 2. Κλαδοτές Αλυσίδες», 2005-06.
2. **Κοντάκης Χρήστος** «Υπηρεσίες Υγείας στην μητροπολιτική περιοχή του Δήμου Χανίων. Παρούσα κατάσταση και προοπτικές», 2007-08.
3. **Βυζιράκη Γεωργία** «Βαθμός αποτίμησης των Τραπεζικών υπηρεσιών και προϊόντων του Νομού Χανίων», 2007-09.
4. **Στριλάκος Αθανάσιος** «Ουρές αναμονής: Θεωρία και εφαρμογές σε πραγματικές καταστάσεις», 2007-09.
5. **Ρούβαλη Έφη**, «Στοχαστική Χρηματοοικονομική Ανάλυση», 2007-09.
6. **Μανιουδάκη Κατερίνα**, «Χρηματοοικονομικά παράγωγα: τιμολόγηση δικαιωμάτων προαίρεσης, (options)», 2008-09.
7. **Φασουλά Ελένη**, «Στάσεις και συμπεριφορές στελεχών υγείας για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση», 2008-09.
8. **Παντούλα Βασιλική**, «Διερεύνηση παραμέτρων ενεργειακής απόδοσης σχολικών κτιρίων», 2009-10.
9. **Βαρδουλάκη Μαρία**, «Εισαγωγή στις Στοχαστικές Διαφορικές εξισώσεις», 2010-11.
10. **Βέρδη Δήμητρα** «Παράγωγα χρηματοοικονομικά προϊόντα», 2010-11.
11. **Χαλκιαδάκης Μιχάλης** «Ανάλυση Στοχαστικών σημάτων», 2012-13.
12. **Παπαδοπούλου Γεωργία** «Ανάλυση χρονοσειρών», 2013-14.

Πολυτεχνείο Κρήτης – Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης- Π.Μ.Σ. (κατεύθυνση) Εφαρμοσμένα Μαθηματικά στην Επιστήμη των Μηχανικών

1. **Παπαδάκη Αγγελική** «Η έννοια του τοπίου στην κοινότητα του Πολυτεχνείου Κρήτης», 2016 -17.
2. **Κατάκη Φανή** «Στοχαστικές διαφορικές εξισώσεις στα χρηματοοικονομικά», 2016-2017.
3. **Σαρικάκη Αργυρώ** «Γραμμική Άλγεβρα και Ανάλυση Κύριων Συνιστωσών», 2017-2018.
4. **Τσιλιγιάννη Αναστασία** «Καρκίνοι παιδικής ηλικίας: ταξινόμηση, προσδόκιμο επιβίωσης, προβλέψεις και προοπτικές», 2016-17.
5. **Μιλούση Μαρία** «Στοχαστική ανάλυση κύκλου ζωής και κόστους σε συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», 2017-18.
6. **Στρατινάκης Νίκος** «Εφαρμοσμένη Ανάλυση Συστάδων», 2017-18.
7. **Νικηφοράκη Βασιλική** «Ατομικό προφίλ εφήβων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης: χαρακτηριστικά, παράγοντες που το επηρεάζουν και στατιστικές συσχετίσεις τους», 2019-20.

Πολυτεχνείο Κρήτης – Σχολή Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος

A. Διδακτορική Διατριβή.

1. **Σγουράκης Νίκος**, Δεν έχει ορισθεί θέμα, διδακτορικό στο Π.Μ.Σ., 2020-21 (σε εξέλιξη).
2. **Παντούλα Βασιλική**, «Στοχαστικά μοντέλα Βιολογίας: θεωρία και εφαρμογές», διδακτορικό στο Π.Μ.Σ., 2020-21 (σε εξέλιξη)
3. **Δημητρούλια Αγγελική**, «Αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών :Σχεδιασμός, Εκπαίδευση παιδιών και Πολιτική Προστασία στα Σχολεία», διδακτορικό στο Π.Μ.Σ., 2018-19 (σε εξέλιξη).
4. **Κονιδιτσιώτης Τάσος**, «Στοχαστικά μοντέλα μετεωρολογίας», διδακτορικό στο Π.Μ.Σ., 2014-2015 (σε εξέλιξη).

B. Διπλωματική εργασία (προπτυχιακή)

1. **Κοντός Ζώης**: «Αφρικανική σκόνη», διπλωματική εργασία (προπτυχιακή), 2015-16.
2. **Ξανθίδου Χρυσοβαλάντου** «Θόρυβος: ορισμός, μορφές, πηγές και μελέτη των επιπτώσεων στη ζωή των ανθρώπων», 2017-18 .
3. **Larashi, Loren**: «Στατιστική Ανάλυση δεδομένων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας», 2017-18.
4. **Τσιάμη Μαίρη**, «Στατιστική διερεύνηση ασφάλειας και υγιεινής Ελληνικών επιχειρήσεων: τάσεις, προοπτικές και προτάσεις», 2017-18.
5. **Κουρέτας Θεόδωρος**, «Αξίες γης και παράγοντες που την επηρεάζουν: το παράδειγμα της Καστέλλας», 2018-19.
6. **Τζιβίλογλου Μαρία**, «Στατιστική μελέτη σκοπιμότητας εγκατάστασης κυματικών συσκευών σε λιμάνια του Αιγαίου Πελάγους», 2018-19.
7. **Κουτριμπάνος Αλέξανδρος**, «Ανάλυση υδρο-μετεωρολογικών χρονοσειρών στην περιοχή Τυμπακίου», 2019-20.
8. **Δανάη Μπούρα**, «Η επίδραση της κλιματικής αλλαγής στους τύπους κλιμάτων (ταξινόμηση KÖPPEN-GEIGER), των χωρών της λεκάνης της Μεσογείου», 2020-21.
9. **Αντωνακάκη Κλεάνθη**. «Ανάλυση χρονοσειρών βροχόπτωσης σε πόλεις της Βόρειας Κρήτης - Διερεύνηση σύνδεσης με κλιματική αλλαγή», 2021-22 (σε εξέλιξη).

Γ. Συμμετοχή στην τριμελή συμβουλευτική-εξεταστική επιτροπή τριάντα (επιπλέον) προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών του (πρώην) Γενικού Τμήματος, της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος και της Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείου Κρήτης.

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

A. Πρόγραμμα: Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

1. **Σμιτσιής Χρήστος**, «Εισαγωγή στη στοχαστική χρηματοοικονομική ανάλυση: ο τύπος των Black-Scholes», 2010-2011.
2. **Σαραφίδη Ευαγγελία**, «Μονοδιάστατες κατανομές πιθανοτήτων: εφαρμογές παραδείγματα και σχέσεις μεταξύ των κατανομών», 2010-2011.

3. Ψαρουδάκη Ευτυχία, «Κίνηση Brown: ιδιότητες και εφαρμογές», 2011-2012.
4. Πεφάνης Παντελής, «Παράγωγα χρηματοοικονομικά προϊόντα-στρατηγικές δικαιωμάτων προαίρεσης», 2012-2013.
5. Ζαφείρη Αναστασία, «Τιμολόγηση δικαιωμάτων προαίρεσης: το διωνυμικό μοντέλο», 2012-2013.
6. Μαρούγκας Χρήστος, «Μαθηματικά των χρηματοοικονομικών παραγώγων», 2012-13.
7. Ευσταθίου Πέτρος, «Χρηματοοικονομική ανάλυση και παράγωγα», 2013-14.
8. Μίχα Ελένη, «Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης – Προθεσμιακά Συμβόλαια: τιμολόγηση και αντιστάθμιση», 2015-16.
9. Τουζοπούλου Αναστασία, «Βασικές αρχές επεξεργασίας σήματος και ψηφιακών εικόνων», 2015-16.
10. Σταθάτου Αικατερίνη, «Εισαγωγή στη στοχαστική ολοκλήρωση με εφαρμογή στην Οικονομία», 2016-17.
11. Λεδάκη Μαρία, «Στοχαστικές χρονοσειρές: θεωρία και εφαρμογές», 2017-18.
12. Λαυρεντάκης Αντώνιος, «Στοχαστική ολοκλήρωση και στοχαστικές διαφορικές εξισώσεις», 2019-20.
13. Φιορεντίνου Παναγιώτα «Ειδικά θέματα Πολυμεταβλητής Στατιστικής. Θεωρία και εφαρμογές», 2019-20.

B. Πρόγραμμα: Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας (Διασφάλιση ποιότητας)

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

1. Γιαννούκου Ελένη: «Στατιστική ανάλυση και έρευνα δεικτών απόδοσης σε δεδομένα τμήματος παραγωγής φαρμακοβιομηχανίας», 2014-2015.
2. Διόλατζης Γρηγόρης: «Στατιστική ανάλυση δεδομένων που αφορούν την εκπαίδευση χειριστών αφών», 2014-2015.
3. Μαργώνη Νίκη: «Στατιστική ανάλυση στην παραγωγή μικροκυματικών ραδιοσυστημάτων», 2015-16.
4. Γκιτζίρη Ευαγγελία: «Μια μελέτη για την επίδραση των ιστοσελίδων κοινωνικής δικτύωσης στο χαρακτήρα και τη συμπεριφορά των φοιτητών», 2015-16 .
5. Καρακατσάνης Γεωργιος: «Η επίδραση της διαχείρισης των Ο.Τ.Α. στην εκλαμβανόμενη ποιότητα των υπηρεσιών τους», 2015-16 .
6. Σκούρα Πηνελόπη: «Μέθοδος τιμολόγησης ABC: θεωρία και εφαρμογές», 2016-17 (σε εξέλιξη) .
7. Δεμεσουκάς Ιωάννης: «Εθνικός Δρυμός Σαμαριάς: τάσεις, παρεμβάσεις και προοπτικές», 2016-17 .
8. Δήμου Παναγιώτης: «Μεταφορά τεχνογνωσίας και παραγωγικής διαδικασίας φαρμακευτικού προϊόντος», 2016-17.
9. Τσιλιμπάρη Ειρήνη: «Ανάπτυξη συστήματος διασφάλισης και ελέγχου ποιότητας σταθμού μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Τεχνική αξιολόγηση λειτουργίας σταθμού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 17025», 2016-17 .

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ ΒΡΑΒΕΙΑ

- **Βραβείο εξαιρετικής διδασκαλίας προπτυχιακών φοιτητών:** C.W.R.U.'s Greek System, Faculty Member of the month, Case Western Reserve University, Cleveland Ohio, Ηνωμένες Πολιτείες, Νοέμβριος 1996.
- **Υποτροφίες Ι.Κ.Υ.:** μεταπτυχιακών σπουδών για τα ακαδημαϊκά έτη:
1985-1986 και 1986-1987.
- **Υποτροφίες Ι.Κ.Υ.:** Υποτροφίες επίδοσης προπτυχιακών σπουδών για τα ακαδημαϊκά έτη:
1980-1981 (σειρά κατάταξης 9^{ος}),
1981-1982 (σειρά κατάταξης 4^{ος}),
1982-1983 (σειρά κατάταξης 1^{ος}),
1983-1984 (σειρά κατάταξης 1^{ος}).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ

I. Άρθρα σε Επιστημονικά Περιοδικά

1. **D. Tarasi, T. Daras, T. Tsoutsos**, “Is Cycling an Attractive Transport Solution in a Mediterranean City?”, *Sustainable Mobility for Island Destinations, e-book, Springer Verlag (2021), 101-118.*
2. **D. Tarasi, T. Daras, S. Tournaki, T. Tsoutsos**, “Transportation in the Mediterranean during the COVID-19 pandemic era”, *Global Transitions, Elsevier, (2021), V3, 55-71.*
3. **N. Savvakis, S. Tournaki, D. Tarasi, N. Kallergis, T. Daras, T. Tsoutsos**, “Environmental effects from the use of traditional biomass for heating in rural areas: a case study of Anogeia, Crete”, *Environment, Development and Sustainability (2021)*
4. **N. Sifakis, M. Aryblia, T. Daras, S. Tournaki, T. Tsoutsos**, “The impact of COVID-19 pandemic in Mediterranean urban air pollution and mobility”, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effect (2021).*
5. **P. Asteris, M. Douvika, C. Karamani, A. Skentou, K. Chlichlia, T. Daras, L. Cavaleri, D. Armaghani, T. Zaoutis**, “A novel heuristic algorithm for the modeling and risk assessment of the COVID-19 pandemic phenomenon”, *Computer Modeling in Engineering & Sciences, DOI:10.32604/cmcs.2020.013280, (2020).*
6. **N. Sifakis, T. Daras, T. Tsoutsos**, “How much Energy Efficient are Renewable Energy Resources Cooperatives’ initiatives”, *Energies 13 (2020), 1136.*
7. **T. Terkenli, T. Daras, E. Maria**, “Landscape Notions among Greek Engineering Students: Exploring Landscape Perceptions, Knowledge and Participation”, *Land, 8 (2019), 83.*
8. **N. Sifakis, N. Savvakis, T. Daras, T. Tsoutsos**, “Analysis of the Energy Consumption Behavior of European RES Cooperative Members” *Energies 12 (2019), 970.*
9. **I. Petidis, M. Aryblia, T. Daras, T. Tsoutsos**, “Energy saving and thermal comfort interventions based on occupants’ needs. A students’ residence building case”, *Energy and Buildings, 174 (2018), 347-364.*
10. **M. Valavanides, T. Daras** “Definition and Counting of Configurational Microstates in Steady-State Two-Phase Flows in Pore Networks”, *Entropy (2016), 18(2), 54.*
11. **T. Daras, M. Valavanides**, “Number of microstates and configurational entropy for steady state two-phase flows in pore networks”, *American Institute of Physics, (2015), V. 1641, pp. 147-154.*

12. **M. Tsitoura, T. Tsoutsos, T. Daras**, “Evaluation of comfort conditions in urban open spaces. Application in the island of Crete”, *Energy Conversion and Management*, (2014), Vol 86, pp 250-258.
13. **T. Daras**: “Large and moderate deviations for projective systems and projective limits”, *Applied Mathematics, Special issue: “Probability and its applications”*, (2012), Vol. 3, No 12A, 2041-2047.
14. **A. Chatzimichali, A. Zoumpouli, M. Metaxari, I. Apostolakis, T. Daras, N. Tzanakis, H. Askitopoulou**: “Heart Rate Variability May Identify Patients Who Will Develop Severe Bradycardia During Spinal Anesthesia”, *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*, 1, (2010), 1-8.
15. **T. Daras**: “Kolmogorov’s inequality for exchangeable r.v.’s”, *Far East Journal Of Theoretical Statistics*, 26, issue 2, (2008), 193-206.
16. **T. Daras**: “Hoeffding type inequalities and their applications in Statistics and Operations Research”, *American Institute of Physics*, (2007), 936, 140-146.
17. **T. Daras**: “Large Deviations for the Empirical Process of a Symmetric Measure: a lower bound”. *Statistics and Probability Letters*, 66, (2004) 197-204.
18. **T. Daras**: “Trajectories of an Exchangeable sequence: Large and Moderate Deviations results”, *Statistics and Probability Letters*, 39, (1998) 287-304.
19. **T. Daras**: “Large and Moderate Deviations for the Empirical Measure of an Exchangeable sequence”, *Statistics and Probability Letters*, 36, (1997) 91-100.

II. Άρθρα σε Πρακτικά Συνεδρίων (με κρίση στο πλήρες κείμενο).

A. Διεθνή

1. **T. Terkenli, T. Daras, E. Maria**, “Exploring the human-landscape relationship in contemporary Greece: the case of engineering students’ landscape education, perceptions and attitudes”, *ASCSA conference (2019)*, Athens.
2. **T. Tsoutsos, T. Daras, N. Savvakis, N. Sifakis**, “REScoop Plus –WP2: Statistical Testing” 7th Consortium Meeting – Paris, (2018).
3. **N. Sifakis, T. Daras, T. Tsoutsos, N. Savvakis**, “Renewable Energy Cooperatives as prosumers. Results from the REScoop Plus project” Sustainable Urban Energy Systems conference, (2018), Delft University of Technology, Delft.
4. **T. Daras, M. Valavanides** : “Number of microstates and configurational entropy for steady state two-phase flows in pore networks”, *MAXENT (2014)*, Amboise France.
5. **A. Tsouchlaraki, T. Daras, I. Apostolakis, V. Mantadaki** «Statistical investigation of the environmental quality parameters of the Municipality of Chania urban streets”, *Proceedings of the 3rd International CEMEPE & SECOTOX Conference Skiathos, June 19-24, 2011, ISBN 978-960-6865-43-5*
6. **Τ. Δάρας, Δ. Κολοκοτσά, Α. Μαριά, Ι. Αποστολάκης**: «Examination of parameters for the energy performance of school buildings in the region of Chania», *3rd International Conference on Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment (PALENC 2010)*, Ρόδος.
7. **Τ. Δάρας, Μ.Α. Σταμούλη, Ι. Αποστολάκης**: «Στάσεις και συμπεριφορές στελεχών υγείας για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση», *Πρακτικά 5th International Conference in Open & Distance Learning*, (2009), τόμος C, μέρος Α, 58-68, Αθήνα

Β. Πανελλήνια

1. **Σαρκάκη Α., Δάρας Τ.:** «Ανάλυση Κύριων Συνιστωσών», *31^ο Συνέδριο Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου*, (2018), Μάιος 4-6, Λαμία.
2. **Α. Χατζημιχάλη, Ι. Αποστολάκης, Τ. Δάρας, Ε. Ασκητοπούλου:** «Παράγοντες κινδύνου εμφάνισης σοβαρής βραδυκαρδίας κατά τη ραχιαία αναισθησία», *Πρακτικά 11^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Management Υπηρεσιών Υγείας και Κοινωνικής Φροντίδας*, (2009), Γεωργιούπολη, σελ. 52.
3. **Γ. Βυζιράκη, Τ. Δάρας, Ι. Αποστολάκης:** «Βαθμός αποτίμησης των Τραπεζικών υπηρεσιών και προϊόντων του Νομού Χανίων», *Πρακτικά 22^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.)* (2009), 65-74, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά.
4. **Α. Χατζημιχάλη, Α. Ζουρμπούλη, Ι. Αποστολάκης, Τ. Δάρας, Ε. Ασκητοπούλου:** «Μεταβλητότητα καρδιακής συχνότητας και παράγοντες κινδύνου εμφάνισης σοβαρής βραδυκαρδίας κατά τη ραχιαία αναισθησία», *Πρακτικά 22^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.)* (2009), 259-268, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά.
5. **Τ. Δάρας:** “Ανισότητα του Bernstein και εφαρμογές της”, *Πρακτικά 12^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης* (2008), Μαθηματικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
6. **Ι. Αποστολάκης, Τ. Δάρας:** “Υπηρεσίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου σε επιχειρήσεις του Δήμου Χανίων” (2008), *Πρακτικά 21^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.)* (2008), Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος.
7. **Τ. Δάρας, Α. Παλιεράκη:** “Πιθανότητα Εξάλειψης και Κλαδωτές Αλυσίδες”, *Πρακτικά 20^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.)* (2007), 137-146, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
8. **Τ. Δάρας:** “Εκθετικού τύπου ανισότητες και Martingales”, *Πρακτικά 11^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης* (2006), Μαθηματικό Τμήμα, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
9. **Τ. Δάρας, Α. Παλιεράκη:** “Κλαδωτές Αλυσίδες και εφαρμογές τους”, *Πρακτικά 22^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας* (2005), Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
10. **Τ. Δάρας:** “Martingales και ανταλλάξιμες ακολουθίες τ.μ.”, *Πρακτικά 18^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.)* (2005), 89-98, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ρόδος.
11. **Τ. Δάρας:** “Προβολικά συστήματα, προβολικά όρια, μεγάλες και μεσαίες αποκλίσεις.”, *Πρακτικά 10^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης*, (2004), 41-48, Ε.Μ.Π. Αθήνα.

Posters (διεθνές συνέδριο)

I. Metallidou, D. Venieri, T. Daras, E. Maria, “The Nagoya Protocol and collections of microorganisms: current situation of the Greek collections of microorganisms, implementation issues and development prospects”, 9^ο Συνέδριο Μικροβίοκοσμου, 16-18/12 (2021), Αθήνα.

III. Άλλα Άρθρα σε Πρακτικά Συνεδρίων (με κρίση στο πλήρες κείμενο).

1. **Τ. Δάρας-Γ. Κορδούλης:** “Η Θεματική Ενότητα Γενικά Μαθηματικά Ι του προγράμματος Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες—Μια Στατιστική Ανάλυση”, *Πρακτικά 2^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου για την Ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση* (2003), 669-672, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα.
2. **Τ. Δάρας-Γ. Κορδούλης:** «Αξιολογικές Προσεγγίσεις- Ο απολογισμός μιας εμπειρίας», *Πρακτικά 2^ο Πανελλήνιου Συνεδρίου για την Ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση* (2003), 673-677, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα.

IV. Εργασίες στο στάδιο της συγγραφής-προετοιμασίας-αποδοχής.

A. Chiras, N. Sifakis, T. Daras, T. Tsoutsos, “*Analysis of failures in grid-connected photovoltaic systems. The case study of Greece*” (προς δημοσίευση).

V. Συγγραφή βιβλίων.

1. **Ι. Αποστολάκης - Τ.Δάρας - Μ.Α.Σταμούλη**, «*Ασκήσεις Στατιστικής στην Υγεία*», Εκδόσεις Παπαζήση, (προς έκδοση Φεβρουάριος **2022**).
2. **Τ.Δάρας - Π. Σύψας**: «*Πιθανότητες-Στατιστική: Θεωρία και εφαρμογές*», Εκδόσεις ΖΗΤΗ, **2010**.
3. **Ι. Αποστολάκης - Τ.Δάρας - Μ.Α.Σταμούλη**: «*Ασκήσεις Υπολογιστικής Στατιστικής στην Υγεία*». Πολυμεταβλητά Μοντέλα, Β Τεύχος, Εκδόσεις Παπαζήση, Φεβρουάριος **2009**. ISBN: 978-960-02-2241-8.
4. **Τ.Δάρας - Π. Σύψας**: «*Στοχαστικές Ανελίξεις-Θεωρία και εφαρμογές*», Εκδόσεις ΖΗΤΗ, Θεσσαλονίκη **2003**.

VI. Συγγραφή εναλλακτικών μορφών διδακτικού υλικού.

1. **Τ. Δάρας**: “*Στατιστική*” Βιβλίο σε μορφή βιντεοδιαλέξεων (webcast), Πρόγραμμα Σπουδών *Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, (**Φεβρουάριος 2008**). Υλικό για την θεματική ενότητα “*Βασικές Θεωρίες και Μέθοδοι στα Μαθηματικά*”.
2. **Τ. Δάρας**: “*Θεωρία Πιθανοτήτων-Στατιστική*” Βιβλίο σε μορφή υπερσυνδέσμων (hypertext), Πρόγραμμα Σπουδών *Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, (**Αύγουστος 2007**). Υλικό για την θεματική ενότητα “*Βασικές Θεωρίες και Μέθοδοι στα Μαθηματικά*”.

VII. Συγγραφή σημειώσεων/πανεπιστημιακών παραδόσεων.

(με αποφάσεις των Γενικών Συνελεύσεων των Τμημάτων ή των διευθυντών των αντίστοιχων Τμημάτων)

1. Πανεπιστημιακές παραδόσεις “*Θεωρίας Πιθανοτήτων-Στατιστικής*” Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών-Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης, Οκτώβριος **2000**.
2. Πανεπιστημιακές παραδόσεις “*Στατιστικής*” Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Μάιος **2000**.
3. Πανεπιστημιακές παραδόσεις “*Στατιστικής*” Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, Απρίλιος **2000**.
4. Πανεπιστημιακές παραδόσεις “*Στοχαστικών Διαδικασιών – Θεωρίας Ουρών*” Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών-Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης, (**2000**).
5. Σημειώσεις “*Μαθηματικών*”, Τμήμα Ηλεκτρονικών Σ.Ε.ΛΕ.Τ.Ε, Οκτώβρης **1999**.
6. Σημειώσεις “*Στατιστικής*” Τμήμα Ειδικός Χρηματιστηριακών Εργασιών, (δημόσιο) Ι.Ε.Κ. Σιβιτανείδιος, Φθινόπωρο **1999**.
7. Σημειώσεις “*Στατιστικής*”, Τμήμα Πληροφορικής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Φθινόπωρο **1998**.
8. Σημειώσεις “*Οικονομικών Μαθηματικών*” Τμήμα Ειδικός Φοροτεχνικού Γραφείου, Ι.Ε.Κ. Σιβιτανείδιος, Φθινόπωρο **1998**.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

1. “**Horizon 2020 (H20202), Societal Challenges, Rescoop Plus-ΚΩΔ. 81348**, συμμετοχή στα πακέτα εργασίας WP2 & WP7.
2. **ΕΣΠΑ 2014-2020 ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΛΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, Interreg MED**, συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο *Comprose /Αγροτικές κοινότητες με έργα θετικής ενέργειας* Κωδ 81336 σε πακέτο εργασίας 3 Testing, Activity 3.11 Biomass potential in rural island communities (Case of Anogia-Crete) (**2017 και 2018**). Για το **2019** συμμετοχή στα πακέτα εργασίας 2 και 5.
3. **Αρχιμήδης ΙΙΙ**, συμμετοχή στο Υπόεργο 20-«*ImproDeProF: Διφασική ροή σε πορώδη μέσα: Βελτίωση του μηχανιστικού προτύπου DeProF και εφαρμογή του στην επίλυση προβλημάτων πρακτικού ενδιαφέροντος*», υπεύθυνος Μ. Βαλαβανίδης, Επ. Καθ. Τμήμα Πολιτικών Έργων υποδομής, Ref. No. ΤΕΙ-Athens 23.59.6, (**2014**).
4. **ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ**, “*Αναμόρφωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Πολυτεχνείου Κρήτης*”. Αναμόρφωση του περιεχομένου και τρόπου διδασκαλίας του προπτυχιακού μαθήματος “Πιθανότητες” και ένταξη του στο e-class, (**2008**), Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνείο Κρήτης.
5. **ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ**, “*Αναμόρφωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Πολυτεχνείου Κρήτης*”. Αναμόρφωση του περιεχομένου και τρόπου διδασκαλίας προπτυχιακού μαθήματος “Στατιστική” και ένταξη του στο e-class, (**2008**), Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνείο Κρήτης.
6. **Τ. Δάρας**: “*Στατιστική*” Βιβλίο σε μορφή βιντεοδιαλέξεων (webcast), Πρόγραμμα Σπουδών *Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, (**Φεβρουάριος 2008**). Υλικό για την θεματική ενότητα “Βασικές Θεωρίες και Μέθοδοι στα Μαθηματικά”. ΕΠΕΑΕΚ.
7. **Τ. Δάρας**: “*Θεωρία Πιθανοτήτων-Στατιστική*” Βιβλίο σε μορφή υπερσυνδέσμων (hypertext), Πρόγραμμα Σπουδών *Μεταπτυχιακές Σπουδές στα Μαθηματικά*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, (**Αύγουστος 2007**). Υλικό για την θεματική ενότητα “Βασικές Θεωρίες και Μέθοδοι στα Μαθηματικά”. ΕΠΕΑΕΚ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ.

Μέλος 3μελούς εξωτερικής επιτροπής αξιολόγησης (Υπουργείου Παιδείας Κύπρου) των μεταπτυχιακών προγραμμάτων:

1. Environmental Impacts Assessment and Sustainability Management - Neapolis University Pafos.
2. Master of Science in Environmental Management and Environmental Education - University of Nicosia.

Κύπρος, **2017**.

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ--ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Σεμινάρια Γενικού Τμήματος (Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνείο Κρήτης)

(**2001**) “*Συνέλιξη μέτρων και εφαρμογές της*”.

(**2000**) “*Θεωρία των μεγάλων αποκλίσεων στο νόμο των μεγάλων αριθμών και εφαρμογές της στην Στατιστική*”.

Probability and Stochastic Processes Seminar (Case Western Reserve University)

(**1997**) “*Large Deviations for the Empirical Process of a Symmetric Measure*”.

- (1994) “*Moderate Deviations for the Trajectories of an Exchangeable sequence*”.
- (1993) “*Large Deviations for the Trajectories of an Exchangeable sequence*”.
- (1993) “*Moderate Deviations for the Empirical Measure of an Exchangeable sequence*”.
- (1993) “*Large Deviations for the Empirical Measure of an Exchangeable sequence*”.
- (1992) “*Large Deviations for Stationary Gaussian Processes*”.

Analysis Seminar (Case Western Reserve University)

- (1995) “*Exchangeability and related topics*”

Analysis on Groups Seminar (Case Western Reserve University)

- (1992) “*Isomorphism theorems (ergodic theory), Entropy*”.

Nonstandard Analysis Seminar (Hall University, Hall England)

- (1986) “*Boolean Ultrapowers*”.

Γενικό Σεμινάριο Μαθηματικών (Μαθηματικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Πατρών)

- (1987) “*Εισαγωγή στην μη Συμβατική Ανάλυση και διάφορες γενικεύσεις*”.
- (1986) “*Αλυσίδες Markov και Μουσική*”.
- (1986) “*Boolean Powers*”.

Σεμινάρια Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Παράρτημα Πάτρας)

- (1987) “*Μη Συμβατική Ανάλυση και εφαρμογές της*”.

ΟΜΙΛΙΕΣ-ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. «Ανάλυση Κύριων Συνιστωσών», 31^ο Συνέδριο Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου, (2018), Μάιος 4-6, Λαμία.
2. “Number of microstates and configurational entropy for steady state two-phase flows in pore networks”, *MAXENT* (2014), Amboise France.
3. «Examination of parameters for the energy performance of school buildings in the region of Chania», 3rd International Conference on Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment (PALENC 2010), Ρόδος.
4. «Στάσεις και συμπεριφορές στελεχών υγείας για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση», *International Conference in Open & Distance Learning*, (2009), Αθήνα.
5. “Ανισότητα του Bernstein και εφαρμογές της”, 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης (2008), Μαθηματικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
6. “Υπηρεσίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου σε επιχειρήσεις του Δήμου Χανίων”, 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.) (2008) Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος.
7. “Πιθανότητα Εξάλειψης και Κλαδωτές Αλυσίδες”, 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.) (2007) Πανεπιστήμιο Κύπρου.
8. “Εκθετικού τύπου ανισότητες και Martingales”, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης (2006), Μαθηματικό Τμήμα, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
9. “Κλαδωτές Αλυσίδες και εφαρμογές τους”, 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (2005), Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
10. “Martingales και ανταλλάξιμες ακολουθίες τ.μ.”, 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.) (2005) Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ρόδος.

11. “Προβολικά συστήματα, προβολικά όρια, μεγάλες και μεσαίες αποκλίσεις.”, 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης, (2004), Ε.Μ.Π. Αθήνα.
12. “Η Θεματική Ενότητα Γενικά Μαθηματικά Ι του προγράμματος Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες. Μια Στατιστική Ανάλυση”, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση (2003), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα.
13. «Αξιολογικές Προσεγγίσεις-Ο απολογισμός μιας εμπειρίας», 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση (2003), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα.
14. American Mathematical Society Annual Meeting, University of Wisconsin, WI, USA (1993)
15. Midwest Probability Colloquium, Northwestern University, Evanston IL, USA (έτη 1989-1996).
16. Nonstandard Analysis Conference, Hall University, Hall England) (1986).

ΑΛΛΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

“Πιθανότητες σε Μαθηματικά μοντέλα για την Οικολογία”, Festival Φοίτηση, Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς, (2004), Αθήνα.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Άριστη χρήση τόσο γραπτά όσο και προφορικά της Αγγλικής γλώσσας.

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Συνολικά 204 (τουλάχιστον)

1. P. Asteris, M. Douvika, C. Karamani, A. Skentou, K. Chlichlia, T. Daras, L. Cavaleri, D. Armaghani, T. Zaoutis, “A novel heuristic algorithm for the modeling and risk assessment of the COVID-19 pandemic phenomenon” **Αναφορές 38**
2. D. Tarasi, T. Daras, S. Tournaki, T. Tsoutsos, “Transportation in the Mediterranean during the COVID-19 pandemic era” **Αναφορές 18**
3. N. Sifakis, M. Aryblia, T. Daras, S. Tournaki, T. Tsoutsos, “The impact of COVID-19 pandemic in Mediterranean urban air pollution and mobility” **Αναφορές 3**
4. N. Sifakis, T. Daras, T. Tsoutsos, “How much Energy Efficient are Renewable Energy Resources Cooperatives’ initiatives” **Αναφορές 4**
5. T. Terkenli, T. Daras, E. Maria, “Landscape Notions among Greek Engineering Students: Exploring Landscape Perceptions, Knowledge and Participation”. **Αναφορές 8**
6. N. Sifakis, N. Savvakis, T. Daras, T. Tsoutsos, “Analysis of the Energy Consumption Behavior of European RES Cooperative Members”. **Αναφορές 18**
7. I. Petidis, M. Aryblia, T. Daras, T. Tsoutsos, “Energy saving and thermal comfort interventions based on occupants’ needs. A students’ residence building case”. **Αναφορές 20**
8. M. Valavanides, T. Daras “Definition and Counting of Configurational Microstates in Steady-State Two-Phase Flows in Pore Networks”. **Αναφορές 7**

9. **T. Daras, M. Valavanides**, “Number of microstates and configurational entropy for steady state two-phase flows in pore networks”. **Αναφορές 1**
10. **M. Tsitoura, T. Tsoutsos, T. Daras**, “Evaluation of comfort conditions in urban open spaces. Application in the island of Crete”. **Αναφορές 38**
11. **A. Chatzimichali, A. Zoumpouli, M. Metaxari, I. Apostolakis, T. Daras, N. Tzanakis, H. Askitopoulou**: “Heart Rate Variability May Identify Patients Who Will Develop Severe Bradycardia During Spinal Anesthesia”. **Αναφορές 24**
12. **T. Daras**: “Large Deviations for the Empirical Process of a Symmetric Measure: a lower bound”. *Statistics and Probability Letters*, **66**, (2004) **197-204**. **Αναφορές 2**
13. **T. Daras**: “Trajectories of an Exchangeable sequence: Large and Moderate Deviations results”, *Statistics and Probability Letters*, **39**, (1998) **287-304**. **Αναφορές 2**
14. **T. Daras**: “Large and Moderate Deviations for the Empirical Measure of an Exchangeable sequence”, *Statistics and Probability Letters*, **36**, (1997) **91-100**. **Αναφορές 9**

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ (μέρος)

- **Definition and Counting of Configurational Microstates in Steady-State Two-Phase Flows in Pore Networks**
 1. Savani I., Berdaux D., e.t.c., “Ensemble distribution for immiscible two phase flow in porous media”, Savani I., Berdaux D., e.t.c., *Physical review*, E95, 2017.
 2. Savani I., Berdaux D., e.t.c., “Ensemble distribution for immiscible two phase flow in two-dimensional networks”, *Physical review*, E95, 2017.
 3. M. Valavanides, “Oil fragmentation, interfacial surface transport and flow structure maps for two-phase flow in model pore networks: predictions based on DeProF model situations”, *Oil and Gas science and Technology*, 2018
 4. M. Valavanides, “Review of two steady-state two phase flow in porous media: independent variables, universal energy efficiency map, critical flow conditions, effective characterization of flow and pore network”, *Transport in Porous Media*, 2018.
- **Evaluation of comfort conditions in urban open spaces: applications in the island of Crete.**
 1. R.F Rupp, N.G. Vásquez, R Lamberts, “A review of human thermal comfort in the built environment”, *Energy and Buildings*, 2015.
 2. F Salata, I Golasi, A de Lieto Vollaro, “How high albedo and traditional buildings' materials and vegetation affect the quality of urban microclimate. A case study”, *Energy and Buildings*, 2015.
 3. S Cocco, J Kämpf, JL Scartezzini, D Pearlmutter, “Outdoor human comfort and thermal stress: A comprehensive review on models and standards”, *Urban Climate*, 2016.
 4. N Kántor, A Kovács, Á Takács, “Seasonal differences in the subjective assessment of outdoor thermal conditions and the impact of analysis techniques on the obtained results”, *International journal of biometeorology*, 2016.
 5. A Abbasi, C Alalouch, G Bramley, “Open space quality in deprived urban areas: user perspective and use pattern”, *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 2016.

6. M Tsitoura, M Michailidou, T Tsoutsos, “Achieving sustainability through the management of microclimate parameters in Mediterranean urban environments during summer”, *Sustainable Cities and Society*, 2016.
 7. S Lenzholzer, W Klemm, C Vasilikou, “Qualitative methods to explore thermo-spatial perception in outdoor urban spaces”, *Urban Climate*, 2016.
 8. M Tsitoura, M Michailidou, T Tsoutsos, “A bioclimatic outdoor design tool in urban open space design”, *Energy and Buildings*, 2017.
 9. M Tsitoura, M Michailidou, T Tsoutsos, “Achieving sustainability through the management of microclimate parameters in Mediterranean urban environments during summer”, *Sustainable Cities and Society*, 2016 .
 10. P Ampatzidis, “From building unit to building block-Measures to improve energy efficiency in a typical urban residential built environment”, *International Hellenic University repository*, 2017.
 11. S Lenzholzer, W Klemm, C Vasilikou, “Qualitative methods to explore thermo-spatial perception in outdoor urban spaces”, *Urban Climate*, 2016
 12. O Potchter, P Cohen, TP Lin, A. Matzarakis, “Outdoor human thermal perception in various climates: A comprehensive review of approaches, methods and quantification”, *Science of The Total Environment*, 2018.
 13. M Makropoulou, A Gospodini, “Urban Form and Microclimatic Conditions in Urban Open Spaces at the Densely Built Centre of a Greek City”, *Journal of Sustainable Development*, 2016.
 14. I Golasi, F Salata, E de Lieto Vollaro, M Coppi, “Complying with the demand of standardization in outdoor thermal comfort: A first approach to the Global Outdoor Comfort Index (GOCI)”, *Building and Environment*, 2017.
 15. S Mumcu, S Yilmaz, “Seating Furniture in Open Spaces and Their Contribution to the Social Life”., *Environmental Sustainability and*, 2016.
- **Heart rate variability may identify patients who will develop severe bradycardia during spinal anesthesia**
 1. Francesco Riganello, “Heart Rate Variability and the Two-way Interaction Between Cns and the Central Autonomic Network”., *Exp Clin Cardiol*, Vol 20, 5584-5595 / 2014.
 2. Bidaki R, Mirhosseni H and Avare R, “ Breakneck Bradycardia Pursuant to Spinal Anesthesia: A Report of Two Cases”, *Anesthesia and Clinical research*, 2011 .
 3. A. T. Mazzeo, E. La Monaca, R. Di Leo, G.Vita, L. B. Santamaria, “Heart rate variability: a diagnostic and prognostic tool in anesthesia and intensive care”, *Acta Anaesthesiol Scand* 2011; 55: 797–811.
 4. Ivana I. Vranic, “Signaling prodromes of sudden cardiac death”, *Bosnian journal of basic medical sciences*, 13(1):44-9, 2013.
 5. Lei Sun, Chao Huang, Yan Shen, Hang Chen, “Pulse Transit Time Variability Predicts Severe Hypotension after Spinal Anesthesia for Elective Cesarean Delivery” , *Advanced Material Research*, 2013, 2208-2213.
 6. Gernot Ernst, “Perioperative Care”, Chapter, January 2014, In book: *Heart Rate Variability*, pp.207-216.

7. Alia S Dabbous, Mabelle C Baissari, Patricia W Nehme, Ahmad M Abu Leila “Perioperative reflex bradycardia and cardiac arrest”, *Middle East journal of anaesthesiology* 22(4):353-60, 2014.
 8. Alia S Dabbous, Mabelle C Baissari, Patricia W Nehme “Perioperative Reflex Bradycardia and Cardiac Arrest”, *International Journal of Clinical Pharmacy*, MEJA 22(4) 353-362, 2014 .
 9. Su Hyun Lee, Dong Hoon Lee, Dong Hoon Ha, Young Jun Oh, “Dynamics of heart rate variability in patients with type 2 diabetes mellitus during spinal anaesthesia: Prospective observational study”, *BMC Anesthesiology* 15(1), 2015.
 10. Maowei GongMaowei GongYuanyuan ManYuanyuan ManQiang FuQiang Fu, “Incidence of bradycardia in pediatric patients receiving dexmedetomidine anesthesia: a meta-analysis”, *International Journal of Clinical Pharmacy*, 2017, V39, 139-147.
- ***Large and moderate deviations for the empirical measures of an exchangeable sequence***
 1. Eichelsbacher P., Schmock U. “Exponential approximations in completely regular topological spaces and extensions of Sanov’s theorem”, *Stochastic Processes and their Applications*, V2 (1998), pp 233-251.
 2. Eichelsbacher P., Schmock U. “Large deviations for products of empirical measures of dependent sequences”, *Markov Processes and related fields*, Vol. 7, No 3 (2001), pp 435-468.
 3. Chen J., “Large deviations for exchangeable observations with Applications”, *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*, V55 (2004), pp 2947-2958.
 4. Wu L., “Large deviation principle for exchangeable sequences: necessary and sufficient condition”, *Journal of Theoretical Probability*, V 17, No 4 (2004), pp 967-978.
 5. Ma Y., Song Q., Wu L., “Large deviation principle with respect to the τ -topology for exchangeable sequences: necessary and sufficient condition”, *Statistics and Probability Letters*, V77, No 3, (2007), pp 239-246.
 6. Efficient Monte Carlo For Neural Networks With Langevin Samplers, L. A. Breyer, M. Piccioni, Jan 2001 · *Stochastic Processes and their Applications*.
 7. Large Deviation Principle for Exchangeable Sequences: Necessary and Sufficient Condition, L. Wu, *Journal of Theoretical Probability* 17(4):967-978 · October 2004.
 - ***Large deviations for the empirical process of a symmetric measure: a lower bound***
 1. Ma Y., Song Q., Wu L., “Large deviation principle with respect to the τ -topology for exchangeable sequences: necessary and sufficient condition”, *Statistics and Probability Letters*, V77, No 3, (2007), pp 239-246.
 2. Large Deviation Principle for Exchangeable Sequences: Necessary and Sufficient Condition, L. Wu, *Statistics and Probability Letters* 77(3):239-246 · February 2007.
 - ***Trajectories of exchangeable sequences: Large and moderate deviations results***

Chen J., “Large deviations for exchangeable observations with Applications”, *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*, V55 (2004), pp 2947-2958.