



09/03/2024

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του Δρ. Θεοδόση Δημητρίου Δημητράκου

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Θεοδόσης Δημητρίου Δημητράκος

Ημερομηνία & Τόπος Γέννησης: 27 Φεβρουαρίου 1976, Αθήνα

Ιδιότητα: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στοχαστική Επιχειρησιακή Έρευνα».

11 Αυγούστου 2005-11 Μαΐου 2006: Στρατιωτική Θητεία

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Διεύθυνση Εργασίας: Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Καρλόβασι, Σάμος, Τ.Κ. 83200

Τοποθεσία Γραφείου: Κτήριο Βουρλιώτη, Καρλόβασι, Σάμος, Ισόγειο, Γραφείο Ι3

Τηλέφωνο Γραφείου: 22730-82133

Κινητό τηλέφωνο: 6945-680125

E-mail: dimitheo@aegean.gr

Προσωπική Ιστοσελίδα (Personal Web page): www.samos.aegean.gr/math/dimitheo

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

[ΑΘ1]. 11/10/2023-σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στοχαστική Επιχειρησιακή Έρευνα».

[ΑΘ2]. 16/11/2020-10/10/2023: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στοχαστική Επιχειρησιακή Έρευνα».

- [AΘ3]. 01/02/2019-15/11/2020: Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στοχαστική Επιχειρησιακή Έρευνα».
- [AΘ4]. 23/02/2017-31/01/2019: Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Πιθανότητες-Στατιστική».
- [AΘ5]. 16/09/2009-22/02/2017: Λέκτορας στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Πιθανότητες-Στατιστική».
- [AΘ6]. 2020-2021, 2017-18, 2016-17, 2007-2010: Διδάσκων με σύμβαση ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- [AΘ7]. 2006-2009: Διδάσκων με σύμβαση ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- [AΘ8]. 2006-2008: Διδάσκων με σύμβαση ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- [AΘ9]. 2006-2007: Διδάσκων με σύμβαση ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- [AΘ10]. 2001-2004: Διδάσκων με σύμβαση ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Επικουρικό διδακτικό έργο και Φροντιστηριακή Διδασκαλία σε διάφορα προπτυχιακά μαθήματα.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- [EE1]. Εφαρμογές της Θεωρίας Πιθανοτήτων
- [EE2]. Στοχαστικά Μοντέλα στην Επιχειρησιακή Έρευνα
- [EE3]. Μαρκοβιανά Μοντέλα Αποφάσεων
- [EE4]. Στοχαστικός Δυναμικός Προγραμματισμός
- [EE5]. Πληθυσμιακά Μοντέλα στην Επιδημιολογία και στην Οικολογία
- [EE6]. Μοντέλα Συντήρησης και Αντικατάστασης Μηχανημάτων
- [EE7]. Μοντέλα βέλτιστης δρομολόγησης οχημάτων που διανέμουν προϊόντα σε πελάτες
- [EE8]. Μοντέλα βέλτιστου ελέγχου συστημάτων ιατρικής ανάγκης

ΣΠΟΥΔΕΣ

- [Σ1]. **2001-2005: Διδακτορικό δίπλωμα (Ph.D), Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.**

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Βέλτιστες Μονότονες Πολιτικές σε Προβλήματα Ελέγχου Στοχαστικών Διαδικασιών.

25/09/2001: Εγγραφή ως υποψήφιος διδάκτορας του Τμήματος Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Δρ. Επαμεινώνδα Γρ. Κυριακίδη (Dr. E.G. Kyriakidis), Καθηγητή του Τμήματος Στατιστικής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Επίβλεψη υπό τον κ. Κυριακίδη έως **05/05/2004**. Από **06/05/2004** ορίστηκε ως επιβλέπων καθηγητής της διδακτορικής μου διατριβής ο κ. Αθ. Ν. Γιαννακόπουλος (Dr. A.N. Giannacopoulos), Καθηγητής του Τμήματος Στατιστικής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Επίβλεψη υπό τον κ. Γιαννακόπουλο έως **14/06/2005**. Ημερομηνία Υποστήριξης/Παρουσίας της Διδακτορικής Διατριβής: **15/06/2005**.

[Σ2]. **1998-2000: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (M.Sc.) Ειδίκευσης στη Στατιστική, Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.**

Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: Στατιστικές Μέθοδοι για την Εκτίμηση της Βρεφικής και Παιδικής Θνησιμότητας.

Επιβλέπουσα τη διατριβή: Δρ. Αναστασία Κωστάκη (Dr. A. Kostaki), Καθηγήτρια του Τμήματος Στατιστικής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Εξωτερικός Εξεταστής (External Examiner): Kenneth Hill, Professor, Department of Population and Family, The Johns Hopkins School of Hygiene and Public Health, USA.

[Σ3]. **1994-1998: Πτυχίο Μαθηματικών, Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Βαθμός Πτυχίου: 8.2).**

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: Εφαρμογές των Martingales σε προβλήματα Θεωρίας Πιθανοτήτων (Βαθμός Πτυχιακής Εργασίας: **10**).

Επιβλέπων την πτυχιακή εργασία: Δρ. Επαμεινώνδας Γρ. Κυριακίδης (Dr. E.G. Kyriakidis), Καθηγητής του Τμήματος Στατιστικής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

[Σ4]. **1990-1993: 3^ο Λύκειο Νικαίας (Βαθμός Απολυτηρίου: 18).**

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

[Y1]. Από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) και την Εστία Ελλήνων Ναυτικών για το βαθμό του πτυχίου Μαθηματικών.

[Y2]. Από τη Νομαρχία Σάμου και το Δήμο Καρλοβασίου για την επίδοση στο τρίτο έτος των προπτυχιακών σπουδών.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. Σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (In International Scientific Journals with reviewers)

[IJ1]. G. A. Kechagias, A.C. Diamantidis, **T.D. Dimitrakos**, M. Tsakalerou, Optimal maintenance of deteriorating equipment using semi-Markov decision processes and linear programming, International Journal of Industrial Engineering and Management, Article in press 349, 2024.

- [IJ2]. G.A. Kechagias, A.C. Diamantidis and **T.D. Dimitrakos**, A semi-Markov decision model for the optimal control of an Emergency Medical Service System, *International Journal of Industrial and Systems Engineering*, Vol. 46, No. 2, pp. 169-194, <https://doi.org/10.1504/IJISE.2024.136414>, 2024.
- [IJ3]. C.C. Karamatsoukis, E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Two-compartment stochastic single vehicle routing problems with simultaneous pickups and deliveries from N ordered customers, *International Journal of Systems Science: Operations & Logistics*, Volume 8, Issue 2, pp. 185-203, 2021.
- [IJ4]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, A stochastic single vehicle routing problem with a predefined sequence of customers and collection of two similar materials, *Methodology and Computing in Applied Probability* 22, pp. 1559-1582, 2020.
- [IJ5]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, Optimal delivery of two similar products to N ordered customers with product preferences, *International Journal of Production Economics* 209, pp. 194-204, 2019.
- [IJ6]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Stochastic single vehicle routing problem with ordered customers and partial fulfillment of demands, *International Journal of Systems Science: Operations & Logistics*, Vol. 6, Issue 3, pp. 285-299, 2019.
- [IJ7]. **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, A single vehicle routing problem with pickups and deliveries, continuous random demands and predefined customer order, *European Journal of Operational Research*, Vol. 244, pp. 990-993, 2015.
- [IJ8]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, A semi-Markov decision model for the optimal control of a simple immigration-birth-death process through the introduction of a predator, *Communication in Statistics-Theory and Methods* 45 (13), pp. 3860-3873, 2016.
- [IJ9]. D.G. Pandelis, E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Single vehicle routing problems with a predefined customer sequence, compartmentalized load and stochastic demands, *European Journal of Operational Research* 217, pp. 324-332, 2012.
- [IJ10]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Single vehicle routing problem with a predefined customer sequence and stochastic continuous demands, *The Mathematical Scientist*, Vol. 33, pp. 148-152, 2008.
- [IJ11]. **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, A semi-Markov decision algorithm for the maintenance of a production system with buffer capacity and continuous repair times, *International Journal of Production Economics*, Vol. 111, pp. 752-762, 2008.
- [IJ12]. **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, An improved algorithm for the computation of the optimal repair/replacement policy under general repairs, *European Journal of Operational Research*, Vol. 182, 775-782, 2007.
- [IJ13]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, A pest immigration process controlled by an intermittent predator, *The Mathematical Scientist*, Vol. 31, pp. 35-41, 2006.

[IJ14]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Computation of the optimal policy for the control of a compound immigration process through total catastrophes, Methodology and Computing in Applied Probability, Vol. 7, pp. 97-118, 2005.

[IJ15]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Optimal Preventive Maintenance of a Production System with an Intermediate Buffer, European Journal of Operational Research, Vol. 168, pp. 86-99, 2006.

[IJ16]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Optimal Control of Two Competing Diseases with State-Dependent Infection Rates, The Mathematical Scientist, Vol. 27, pp. 36-44, 2002.

[IJ17]. **T.D. Dimitrakos**, E.G. Kyriakidis, C.C. Karamatsoukis, Optimal maintenance of a production-inventory system with continuous repair times and idle periods, International Journal of Applied Mathematics and Informatics, DOI: 10.46300/91014.2020.14.5, Vol. 14, pp. 32-39, 2020.

B. Σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων (In Proceedings of International Scientific Conferences)

[ICP1]. **T. D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, Optimal control of a pest population through geometric catastrophes. Proceedings of 17th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with Demographics Workshop (ASMDA 2017), London, Great Britain, 6-9 June 2017, Proceedings ASMDA 2017, pp. 291-303.

[ICP2]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Single vehicle routing problem with a predefined customer sequence, stochastic demands and partial satisfaction of demands. International Conference on Operations Research, University of Vienna, Vienna, 1-4 September 2015. Operations Research Proceedings 2015, pp. 157-164. **Το άρθρο αυτό έγινε δεκτό κατόπιν κρίσεως.**

[ICP3]. **T.D. Dimitrakos**, E.G. Kyriakidis and C.C. Karamatsoukis, Optimal maintenance of a production-inventory system with continuous repair times and idle periods. International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods-AMCM 2013, Venice, Italy, 28-30 September 2013. Proceedings of the 2013 International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods, pp. 68-75.

[ICP4]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, A vehicle routing problem with a predefined customer sequence, stochastic demands and penalties for unsatisfied demands. 5th International Conference on Applied Operational Research-ICAOR 2013, Lisbon, Portugal, 29-31 July 2013. Lecture Notes in Management Sciences (2013), Vol. 5, pp. 10-17. **Το άρθρο αυτό έγινε δεκτό κατόπιν κρίσεως.**

Γ. Σε πρακτικά ελληνικών επιστημονικών συνεδρίων (In Proceedings of National Scientific Conferences)

[NCP1]. **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, Βέλτιστη διανομή πολλών προϊόντων με συνεχείς κατανομές ζήτησεων. 28^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Αθήνα, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, 15-18 Απριλίου. Πρακτικά του 28^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, σελ. 81-92, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, 2015.

[NCP2]. **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, Ένα πρόβλημα βέλτιστης δρομολόγησης ενός οχήματος που διανέμει ένα προϊόν σε διατεταγμένους πελάτες με στοχαστικές διακριτές ζητήσεις και ποινές για τη μερική ικανοποίηση των ζητήσεων. 26^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 8-11 Μαΐου 2013. Πρακτικά του 26^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, σελ. 35-44, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, 2013.

[NCP3]. D.G. Pandelis, E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Βέλτιστη διανομή πολλών προϊόντων. 23^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βέροια, 7-11 Απριλίου 2010. Πρακτικά του 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, σελ. 224-230, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, 2010.

[NCP4]. **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, Το πρόβλημα της βέλτιστης δρομολόγησης ενός οχήματος που διανέμει ένα προϊόν σε πελάτες με μία προκαθορισμένη σειρά όταν η ζήτηση του προϊόντος είναι συνεχής τυχαία μεταβλητή. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Σάμος, 30 Απριλίου-3 Μαΐου 2008. Πρακτικά του 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, σελ. 141-148, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, 2008.

[NCP5]. **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, A semi-Markov decision algorithm for the optimal preventive maintenance of a production system with buffer capacity and continuous repair times. 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καστοριά, 26-29 Απριλίου 2006. Πρακτικά του 19^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, σελ. 579-586, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, 2006.

[NCP6]. **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, Ένας αλγόριθμος για το βέλτιστο έλεγχο ενός πληθυσμού παρασίτων. 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Λευκάδα 14-18 Απριλίου 2004. Πρακτικά του 17^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, σελ. 127-134, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, 2004.

[NCP7]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, An algorithm for the optimal preventive maintenance of a production system. 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καβάλα, 30 Απριλίου-3 Μαΐου 2003. Πρακτικά του 16^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, σελ. 647-654, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, 2003.

Δ. Εργασίες υποβληθείσες προς δημοσίευση (Submitted papers)

[SP1]. **T.D. Dimitrakos**, E.G. Kyriakidis and A.F. Papasalouros, Optimal choice of the next customer in vehicle routing problems with stochastic demands.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΜΕ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

(Participations with presentations in International Scientific Conferences)

[ISC1]. **T.D. Dimitrakos**, E.G. Kyriakidis and A.F. Papasalouros, A pick-up and delivery problem with stochastic demands and unordered customers, EURO 2024, 33rd European Conference on Operational Research, Copenhagen, Denmark, 30th June-3rd July 2024.

[ISC2]. G.A. Kechagias, A.C. Diamantidis, **T.D. Dimitrakos** and S.I. Koukoumialos, Optimal decision control for a mixed fleet emergency medical services system with dispatch protocols for ALS ambulances

using semi-Markov decision processes, EURO 2024, 33rd European Conference on Operational Research, Copenhagen, Denmark, 30th June-3rd July 2024.

[ISC3]. **T.D. Dimitrakos**, E.G. Kyriakidis and A.F. Papasalouros, Optimal choice of next customer in stochastic single vehicle routing problems with pick-up and delivery. International Conference of Operations Research, OR2023, University of Hamburg, Germany, 29 August-1 September 2023.

[ISC4]. E.G. Kyriakidis, C.C. Karamatsoukis and **T.D. Dimitrakos**, Computation of the optimal policy for the control of a compound immigration process through total catastrophes. 2nd International Workshop on Applied Probability (IWAP 2004), 22-25 March 2004. Proceedings of the 2nd International Workshop in Applied Probability (IWAP 2004), pp. 219-224 (extended abstract), Department of Statistics and Insurance Science, University of Piraeus.

[ISC5]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, A stochastic vehicle routing problem with ordered customers and stochastic preferences and demands, International Conference of Operations Research, OR2016, University of Hamburg, Germany, 30 August-3 September 2016.

[ISC6]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Single vehicle routing problem with a predefined customer sequence, stochastic demands and partial satisfaction of demands. International Conference on Operations Research, University of Vienna, Vienna, 1-4 September 2015.

[ISC7]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, Stochastic single vehicle routing problem with ordered customers. 28th European Conference on Operational Research, Poznan, Poland, 3-6 July 2016.

Για αυτό το συνέδριο δεν προβλέπεται συγγραφή πρακτικών.

[ISC8]. **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, Optimal control of a pest population through geometric catastrophes. 17th Conference of Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2017), London, Great Britain, 6-9 June 2017.

[ISC9]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, A stochastic single vehicle routing problem with a predefined sequence of customers and delivery of two similar products. 17th Conference of Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2017), London, Great Britain, 6-9 June 2017.

[ISC10]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, A finite horizon single vehicle routing problem with a predefined sequence of customers, delivery of two similar products and stochastic demands. 4th International Conference on Operational Planning, Technological Innovations and Mathematical Applications (OPTIMA), Hellenic Army Academy, Vari Attica, 25-26 May 2017.

[ISC11]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, A stochastic vehicle routing problem with ordered customers and collection of two similar products. 19th International Conference on Operations Research, Decisions and Applications, Barcelona, Spain, 17-18 August 2017. **This work has been received award for best presentation.**

[ISC12]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, A stochastic vehicle routing strategy for the collection of two similar products. OR2017-International Conference of Operations Research, Decision Analytics for the Digital Economy, Berlin, Germany, 6-8 September 2017.

- [ISC13]. E.G. Kyriakidis, C.C. Karamatsoukis and **T.D. Dimitrakos**, A stochastic vehicle routing problem for the collection of two similar products. EURO 2018, 29th European Conference on Operational Research, Valencia, Spain, 8-11 July 2018.
- [ISC14]. C.C. Karamatsoukis, R. Zakar, E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, A two-compartment single vehicle routing problem with simultaneous pickups and deliveries, stochastic demands and predefined customer order. EURO 2018, 29th European Conference on Operational Research, Valencia, Spain, 8-11 July 2018.
- [ISC15]. **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, Optimal pest control through geometric catastrophes. EURO 2018, 29th European Conference on Operational Research, Valencia, Spain, 8-11 July 2018.
- [ISC16]. E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Optimal collection of two similar products from N ordered customers. 2nd IEOM European Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Paris, France, 26-27 July 2018.
- [ISC17]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, An optimal routing strategy for the collection of two similar materials with stochastic continuous demands. EURO 2019, 30th European Conference on Operational Research, Dublin, Ireland, 23-26 June 2019.
- [ISC18]. C.C. Karamatsoukis, E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, A clustered-two compartment vehicle routing problem with simultaneous pickup and delivery and discrete random demands. EURO 2019, 30th European Conference on Operational Research, Dublin, Ireland, 23-26 June 2019.
- [ISC19]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, Optimal collection of two materials from N ordered customers with stochastic continuous demands. 19th Conference of Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2019), Florence, Italy, 11-14 June 2019.
- [ISC20]. **T.D. Dimitrakos**, C.C. Karamatsoukis and E.G. Kyriakidis, Computation of the optimal policy for a two-compartment single vehicle routing problem with simultaneous pickups and deliveries, stochastic continuous demands, and predefined customer order. 19th Conference of Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2019), Florence, Italy, 11-14 June 2019.
- [ISC21]. E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, Optimal collection of two materials from N ordered customers with stochastic continuous demands. Operations Research 2019, OR2019, Dresden, Germany, 3-6 September 2019.
- [ISC22]. G.A. Kechagias, A.C. Diamantidis and **T.D. Dimitrakos**, A vehicle mix Markov decision model for an Emergency Medical Service System. STMDA 2020 International Conference and Demographics Workshop-Web Conference, 2-5 June 2020.
- [ISC23]. **T.D. Dimitrakos**, C.C. Karamatsoukis and E.G. Kyriakidis, A single vehicle routing problem with pickup and delivery, unified load and stochastic continuous demands. SMTDA 2020 International Conference and Demographics Workshop-Web Conference, 2-5 June 2020.

[ISC24]. G.A. Kechagias, A.C. Diamantidis and **T.D. Dimitrakos**, Optimal maintenance of deteriorating equipment using semi-Markov decision processes and linear programming. SMTDA 2022 International Conference and Demographics Workshop, Athens, 7-10 June 2022.

[ISC25]. **T.D. Dimitrakos**, E.G. Kyriakidis and A.F. Papasalouros, Optimal choice of next customer in single vehicle routing problems with stochastic demands. 21st International Symposium on Inventories, Radisson Blu Beke Hotel, Budapest, Hungary, 22-26 August 2022.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

[ΕΠ1]. Communications in Statistics-Theory and Methods (2023, 2019, 2013, τρία άρθρα).

[ΕΠ2]. Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science (2009, ένα άρθρο).

[ΕΠ3]. European Journal of Operational Research (2011, 2009, δύο άρθρα).

[ΕΠ4]. Operational Research: An International Journal (2008, ένα άρθρο).

[ΕΠ5]. International Journal of Operations Research and Information Systems (2016, ένα άρθρο).

[ΕΠ6]. Journal of Dynamics and Games (2017, ένα άρθρο).

[ΕΠ7]. Applied Mathematical Modeling (2017, ένα άρθρο).

[ΕΠ8]. Mathematics (2019, ένα άρθρο).

[ΕΠ9]. Mediterranean Archaeology and Archaeometry (2021, ένα άρθρο).

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

[ΔΕ1]. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μαθηματικών από το Ακαδ. Έτος 2009-10 έως σήμερα.

[ΔΕ2]. Μέλος της επιτροπής επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Μαθηματικών για τα Ακαδ. Έτη 2016-17, 2014-15, 2013-14, 2012-13.

[ΔΕ3]. Μέλος της επιτροπής κατατάξεων για το Τμήμα Μαθηματικών στο μάθημα Πιθανότητες-Στατιστική για τα Ακαδ. Έτη 2023-24, 2022-23, 2021-22, 2020-21, 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15, 2013-14.

[ΔΕ4]. Επόπτης καθηγητής στα πλαίσια της Πρακτικής Άσκησης των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου για το εαρινό εξάμηνο του Ακαδ. Έτους 2017-18.

[ΔΕ5]. Τμηματικός Υπεύθυνος στα πλαίσια της Πρακτικής Άσκησης των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου για το Ακαδ. Έτος 2018-19.

[ΔΕ6]. Αναπληρωματικός Τμηματικός Υπεύθυνος στα πλαίσια της Πρακτικής Άσκησης των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου για το Ακαδ. Έτος 2019-20.

[ΔΕ7]. Αναπληρωματικός τμηματικός εκπρόσωπος στον Ειδικό Λογαριασμό Έρευνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου από 10/12/2019.

[ΔΕ8]. Μέλος του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Μαθηματικής Μοντελοποίησης του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

[ΔΕ9]. Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης Τμήματος (ΟΜΕΑ) Μαθηματικών για το Ακαδ. Έτος 2020-21.

[ΔΕ10]. Μέλος της επιτροπής κατατάξεων αποφοίτων των ΙΕΚ και Μεταλυκειακού έτους τάξης Μαθητείας για το Ακαδ. Έτος 2022-23.

[ΔΕ11]. Τμηματικός Υπεύθυνος διεξαγωγής Σεμιναρίων προπτυχιακών-μεταπτυχιακών φοιτητών για το Ακαδ. Έτος 2022-23.

[ΔΕ12]. Μέλος της Επιτροπής Κατάρτισης του Μητρώου Εκλεκτόρων για τα γνωστικά αντικείμενα «Μαθηματική Μοντελοποίηση», «Θεωρία Πιθανοτήτων» και «Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στοχαστική Επιχειρησιακή Έρευνα» για το Ακαδ. Έτος 2022-23.

[ΔΕ13]. Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών για το Ακαδ. Έτος 2023-24.

BIBΛΙΑ

Το βιβλίο με τίτλο:

Πιθανότητες, Στατιστική και Στοχαστικά Μοντέλα

με κωδικό στον Εύδοξο 122077437

καλύπτει την ύλη των προπτυχιακών μαθημάτων: Πιθανότητες I, Στατιστική, Στοχαστικές Ανελιξεις και Δυναμικό Προγραμματισμό

καθώς και την ύλη των μεταπτυχιακών μαθημάτων: Στοχαστική Μοντελοποίηση και Στατιστική.

Ιστοσελίδα Βιβλίου:

https://www.ekdoseis-tsotras.gr/index.php?route=product/product&product_id=665

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

(Διαθέσιμες στο σύνδεσμο: www.samos.aegean.gr/math/dimitheo)

[ΔΣ1]. Διδακτικές Σημειώσεις για τα προπτυχιακά μαθήματα:

- Γραμμικός Προγραμματισμός
- Εκτιμητική και Έλεγχοι Υποθέσεων
- Στοχαστικές Ανελιξεις
- Στατιστική II
- Εισαγωγή στην Πληροφορική
- Θεωρία Κατανομών
- Συνδυαστική

- Μη-Παραμετρική Στατιστική
- Εφαρμογές Στατιστικών Μεθόδων σε Επιχειρηματικά Προβλήματα

[ΔΣ2]. Διδακτικές Σημειώσεις για τα μεταπτυχιακά μαθήματα:

- Εφαρμοσμένη Στατιστική
- Σεμινάριο Πιθανοτήτων-Στατιστικής
- Στοχαστικές Διαδικασίες
- Στατιστική

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α. Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Αυτοδύναμη διδασκαλία στα Προπτυχιακά Μαθήματα

- **Δυναμικός Προγραμματισμός**, Προαιρετικό, Απασχόληση: Τρεις (3) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2019-20.
- **11/02/2019-21/06/2019**: Εκπαιδευτική Άδεια.
- **Συνδυαστική**, Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2014-15, 2013-14.
- **Στατιστική**, Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως, Ακαδ. Έτη: 2023-24, 2022-23, 2021-22, 2020-21, 2017-18 (Χειμερινό Εξάμηνο), 2016-17, 2015-16 (Εαρινό Εξάμηνο), 2013-14 (Χειμερινό Εξάμηνο), 2012-13 (Εαρινό Εξάμηνο), 2009-10 (Χειμερινό Εξάμηνο).
- **Γραμμικός Προγραμματισμός**, Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Τρεις (3) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2012-13, 2011-12, 2010-11.
- **Πιθανότητες (ή Πιθανότητες I)**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Έξι (6) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2023-24, 2022-23, 2021-22, 2020-21, 2017-18, 2011-12, 2010-11, Πέντε (5) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2018-19, 2016-17, 2015-16, 2014-15.
- **Στοχαστικές Ανεξίξεις**, Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2019-20, 2009-10, Χειμερινό Εξάμηνο: 2020-21.

Επικουρικό έργο στο Προπτυχιακό Μάθημα

- **Απειροστικός Λογισμός I**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Μία (1) ώρα εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2013-14.

Αυτοδύναμη διδασκαλία στα Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- **Σεμινάριο Πιθανοτήτων-Στατιστικής**, Απασχόληση: Μία (1) ώρα εβδομαδιαίως, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2013-14.

- **Εφαρμοσμένη Στατιστική**, Απασχόληση: Τρεις (3) ώρες εβδομαδιαίως, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Μάθημα Ομάδας Β, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2013-14, 2012-13, 2009-10.
- **Στατιστική**, Απασχόληση: Τρεις (3) ώρες εβδομαδιαίως, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Μάθημα Ομάδας Β, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2023-24, 2019-20, 2014-15.
- **Στοχαστική Μοντελοποίηση**, Απασχόληση: Τρεις (3) ώρες εβδομαδιαίως, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Μάθημα Ομάδας Β, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2022-23, 2021-22, 2017-18, 2013-14, 2012-13, 2011-12, 2010-11, 2009-10, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2019-20, 2016-17, 2015-16, 2014-15.

Β. Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών- Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ως διδάσκων με σύμβαση ΠΔ 407/80)

Αυτοδύναμη διδασκαλία στα Προπτυχιακά Μαθήματα

- **Στατιστική II**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Πέντε (5) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2008-09, 2007-08 (Συνδιδασκαλία με Σ. Στυλιανού).
- **Θεωρία Πιθανοτήτων II**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Πέντε (5) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2008-09, 2007-08.
- **Εισαγωγή στις Πιθανότητες και στη Συνδυαστική**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Μία (1) ώρα εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2008-09 (Συνδιδασκαλία με Σ. Στυλιανού).
- **Στατιστική I**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Πέντε (5) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2007-08.
- **Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα**, Υποχρεωτικό για το Στατιστικό Κύκλο, Απασχόληση: Μία (1) ώρα εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2007-08 (Συνδιδασκαλία με Α. Περγερόγλου), 2006-07 (5 ώρες εβδομαδιαίως).
- **Μη-Παραμετρική Στατιστική**, Προαιρετικό, Απασχόληση: Τρεις (3) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2006-07.

Αυτοδύναμη διδασκαλία στα Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- **Διερευνητική Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων**, Επιλογής για τον Κύκλο Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Κύκλος Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2008-09.
- **Δυναμικός Προγραμματισμός-Θεωρία Στοχαστικού Ελέγχου**, Επιλογής για τον Κύκλο Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Απασχόληση: Μιάμιση (1.5) ώρες εβδομαδιαίως, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Κύκλος Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2006-07.

- **Μη-γραμμική παλινδρόμηση**, Υποχρεωτικό για το Κύκλο Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων, Απασχόληση: Τρεις (3) ώρες εβδομαδιαίως, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Κύκλος Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2006-07.

Επικουρικό έργο στα Προπτυχιακά Μαθήματα

- **Αριθμητική Ανάλυση-Προγραμματισμός**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2003-04, 2002-03, 2001-02.
- **Ανάλυση Παλινδρόμησης**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Τρεις (3) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2001-02, 2002-03.
- **Στατιστικά Πακέτα I**, Υποχρεωτικό για το Στατιστικό Κύκλο, Απασχόληση: Τρεις (3) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2003-04.
- **Στοχαστικές Διαδικασίες I**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2003-04, 2002-03, 2001-02.
- **Εισαγωγή στην Πληροφορική**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2003-04, 2001-02.
- **Ανάλυση Διακύμανσης-Σχεδιασμός Πειραμάτων**, Υποχρεωτικό για το Στατιστικό Κύκλο, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2002-03.
- **Θεωρία Πιθανοτήτων I**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2000-01.
- **Θεωρία Πιθανοτήτων I, Στατιστική I και Απειροστικός Λογισμός I**, Διορθώσεις Εργαστηριακών Ασκήσεων, Ακαδ. Έτος: 2000-01.

Γ. Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ως διδάσκων με σύμβαση ΠΔ 407/80)

Επικουρικό έργο στα Προπτυχιακά Μαθήματα

- **Πιθανότητες II**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Φροντιστήριο, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2020-21 και Συνδιδασκαλία με Π. Δελλαπόρτα, 6 ώρες εβδομαδιαίως, Αυτοδύναμη διδασκαλία και Φροντιστήριο στο 1/2 του εξαμήνου.
- **Εφαρμογές Στατιστικών Μεθόδων σε Επιχειρηματικά Προβλήματα**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2017-18, 2016-17. Συνδιδασκαλία με Ε. Κυριακίδη και Μ. Αϊφαντή, 2 ώρες εβδομαδιαίως.
- **Μη-Παραμετρική Στατιστική**, Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2016-17. Συνδιδασκαλία με Ε. Ιωαννίδη, 2 ώρες εβδομαδιαίως.

- **Εκτιμητική και Έλεγχοι Υποθέσεων**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2009-10, 2008-09, 2007-08. Συνδιδασκαλία με Σ. Ψαράκη, Αυτοδύναμη διδασκαλία και Φροντιστήριο 6 ώρες εβδομαδιαίως στο 1/2 του εξαμήνου.
- **Θεωρία Κατανομών**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2009-10.
- **Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2008-09.
- **Μαθηματικός Λογισμός III: Εισαγωγή στη Βελτιστοποίηση**, Μάθημα Επιλογής, Απασχόληση: Δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2008-09. Συνδιδασκαλία με Αθ. Γιαννακόπουλο.

Δ. Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ως διδάσκων με σύμβαση ΠΔ 407/80)

Αυτοδύναμη διδασκαλία στο Προπτυχιακό Μάθημα

- **Μαθηματικός Λογισμός σε Επιχειρησιακά Προβλήματα**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως, Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτη: 2007-08, 2006-07.

Ε. Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ως διδάσκων με σύμβαση ΠΔ 407/80)

Αυτοδύναμη διδασκαλία στο Προπτυχιακό Μάθημα

- **Πιθανότητες-Στατιστική**, Υποχρεωτικό, Απασχόληση: Τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως, Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδ. Έτος: 2006-07. Συνδιδασκαλία με Π. Μαραβελάκη.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ

ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

(στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου)

- [ΜΔ1]. Ειρήνη Ψωμά, Μαρκοβιανές Διαδικασίες Αποφάσεων σε Προβλήματα Ουρών Αναμονής, Βαθμός: 9.
- [ΜΔ2]. Κωνσταντίνα Γκίκα, Διάφορες τεχνικές για τη μελέτη επιδημικών μοντέλων, Βαθμός: 9.
- [ΜΔ3]. Νίκη Διαμαντίδη, Μελέτη διάφορων μοντέλων σε ιατρικά συστήματα έκτακτης ανάγκης, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ4]. Δέσποινα Παναγιωτίδου, Στοχαστική Μοντελοποίηση σε προβλήματα βέλτιστου ελέγχου ευαίσθητων πληθυσμών, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ5]. Γιώργος Παπαγεωργίου, Μοντέλα Βέλτιστης Συντήρησης Μηχανημάτων, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ6]. Δέσποινα Λίνου, Στοχαστικά Μοντέλα Δρομολόγησης Οχημάτων, Βαθμός: 10.

- [ΜΔ7]. Μαρία Σαμαλτάνη, Μαρκοβιανά Μοντέλα Αποφάσεων στη Βέλτιστη Συντήρηση Συστημάτων Παραγωγής, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ8]. Ερασμία Τσάγκα, Μελετώντας μοντέλα βέλτιστου ελέγχου επιδημικών διαδικασιών, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ9]. Δημήτρης Σαρρής, Προβλήματα βέλτιστης δρομολόγησης οχημάτων, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ10]. Ειρήνη Τσαβαρή, Μελέτη διάφορων μοντέλων βέλτιστης δρομολόγησης οχημάτων, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ11]. Σοφία-Μαρία Κωνσταντάκη, Μελέτη μοντέλων βέλτιστου ελέγχου επιδημικών διαδικασιών, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ12]. Κωνσταντίνος Ιωαννίδης, Μαρκοβιανά Μοντέλα Αποφάσεων με εφαρμογές στη βέλτιστη συντήρηση μηχανημάτων, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ13]. Σοφία Μπαρμπαλιά, Μελέτη διάφορων μοντέλων βέλτιστου ελέγχου πληθυσμού παρασίτων, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ14]. Βασίλης Παπαθανασίου, Θεωρία και εφαρμογές Στοχαστικού Δυναμικού Προγραμματισμού, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ15]. Δημήτρης Κανάτας, Μελέτη διάφορων στοχαστικών μοντέλων με Θεωρία Αποφάσεων και Δυναμικό Προγραμματισμό, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ16]. Γεωργία Χαρτερού, Το πρόβλημα βέλτιστης δρομολόγησης οχημάτων, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ17]. Κωνσταντίνος Κουρτάκης, Μοντελοποίηση με Μαρκοβιανές διαδικασίες αποφάσεων: Θεωρία και Εφαρμογές, Βαθμός: 9.
- [ΜΔ18]. Βασίλειος-Σταύρος Αγαπητός, Πρακτικές Εφαρμογές των Μαρκοβιανών Διαδικασιών Αποφάσεων στις Μεταφορές, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ19]. Δημήτριος Ζέλκας, Βέλτιστη δρομολόγηση οχημάτων με στοχαστικά μοντέλα, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ20]. Ευαγγελία Πρασίνου, Μελέτη διάφορων Στοχαστικών Επιδημικών Μοντέλων, Βαθμός: 10.
- [ΜΔ21]. Άννα Παπουτσάκη, Μελέτη διάφορων προβλημάτων βέλτιστης συντήρησης και αντικατάστασης μηχανημάτων με αριθμητικά παραδείγματα, Βαθμός: 10.

ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- [ΔΔ1]. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής του φοιτητή του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. Α. Κουρέπη με θέμα: Ποσοτικές Μέθοδοι για την ανάλυση και βελτιστοποίηση συστημάτων εφοδιασμού και παραγωγής. **Η διατριβή υποστηρίχθηκε και εξετάσθηκε επιτυχώς (23/06/2022).**
- [ΔΔ2]. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής του φοιτητή του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. Γ. Κεχαγιά με θέμα: Μοντελοποίηση, Ανάλυση και Βελτιστοποίηση συστημάτων εξυπηρέτησης και παραγωγής.

[ΔΔ3]. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής του φοιτητή του Τμήματος Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Αθ. Μπαλή με θέμα: Επί του βέλτιστου ελέγχου στοχαστικών διαδικασιών με τη μέθοδο του στοχαστικού δυναμικού προγραμματισμού.

[ΔΔ4]. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής της φοιτήτριας του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου κ. Ζαρονικόλα.

[ΔΔ5]. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του φοιτητή του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου κ. Κοντογιάννη.

[ΔΔ6]. Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του φοιτητή του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου κ. Γ. Χατζημιχάλη. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Δημιουργία ενός ολοκληρωμένου υπολογιστικού περιβάλλοντος για τη συγγραφή συνεργατικών εκπαιδευτικών σεμιναρίων.

ΜΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

[ΔΔΕ1]. Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την υποστήριξη της διδακτορικής διατριβής της κ. Ευθυμίου με θέμα: Σχεδιασμός και Ανάλυση Πειραμάτων στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. **Η διατριβή υποστηρίχθηκε και εξετάστηκε επιτυχώς (03/03/2015).**

[ΔΔΕ2]. Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την υποστήριξη της διδακτορικής διατριβής της κ. Μ. Αναστασοπούλου με θέμα: Διαγράμματα Ελέγχου για Υποδείγματα Διακριτών Χρονολογικών Σειρών στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. **Η διατριβή υποστηρίχθηκε και εξετάστηκε επιτυχώς (21/06/2023).**

[ΔΔΕ4]. Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την υποστήριξη της διδακτορικής διατριβής του κ. Διονύσιου Κόκκινου με θέμα: The study of the Jordan Canonical Forms of the Killing Tensor in the Frame of General Theory of Relativity στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Η διατριβή υποστηρίχθηκε και εξετάστηκε

[ΔΔΕ3]. Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής των γενικών μεταπτυχιακών εξετάσεων στην εξεταζόμενη περιοχή Πιθανοτήτων-Στατιστικής για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην Εισαγωγική Κατεύθυνση Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου κατά τα Ακαδ. Έτη 2017-18, 2016-17.

[ΔΔΕ4]. Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής των γενικών μεταπτυχιακών εξετάσεων στην εξεταζόμενη περιοχή Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην Εισαγωγική Κατεύθυνση Μαθηματικών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου κατά το Ακαδ. Έτος 2017-18.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου)

- [ΠΕ1]. Δέσποινα Παναγιωτίδου, Μεθοδολογία Έρευνας στις επιπτώσεις της νόσου Covid-19 με χρήση του SPSS, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ2]. Ευδοκία Στεφάνου, Εφαρμογές των Martingales σε διάφορα προβλήματα, Βαθμός: 9.
- [ΠΕ3]. Γεσθημανή Ουζούνου, Στοχαστικές Διαδικασίες, Θεωρία Ανανέωσης, Τυχαίοι Περίπατοι και Κίνηση Brown, Βαθμός: 9.
- [ΠΕ4]. Μαρία Τρέντου, Θεωρία και Εφαρμογές στα Γενικεύμενα Γραμμικά Μοντέλα, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ5]. Παντελία Μερτζάνη, Θεωρία και Εφαρμογές στη Βιοστατιστική, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ6]. Εμμανουήλ Χάλαρης, Μελέτη διαφόρων προβλημάτων βελτιστοποίησης στοχαστικών μοντέλων, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ7]. Γεωργία Κώστα, Ανέλιξη Poisson και στοιχεία θεωρίας ανανέωσης, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ8]. Αυγή Λιάγκα, Εκτίμηση Παραμέτρων μίας κατανομής με Διαστήματα Εμπιστοσύνης και Ελέγχους Υποθέσεων, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ9]. Διονύσης Παπαδημητρίου, Θεωρία και Εφαρμογές στη Βελτιστοποίηση Στοχαστικών Μοντέλων, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ10]. Δέσποινα Λίνου, Εφαρμογές Στοχαστικών Ανελιξεων με έμφαση στη θεωρία Ουρών Αναμονής, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ11]. Αγορίτσα Χατζή, Ειδικά θέματα στις Πιθανότητες, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ12]. Γεωργία Καπέρδα, Θεωρία και Εφαρμογές στη Μη-Παραμετρική Στατιστική, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ13]. Παναγιώτης Μπίρης, Μαρκοβιανές Αλυσίδες, Martingales και τυχαίοι περίπατοι: Θεωρία και Εφαρμογές, Βαθμός: 9.
- [ΠΕ14]. Ελένη Ζαβαλάρη, Μαθηματικές έννοιες της Θεωρητικής Στατιστικής, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ15]. Αρτέμιος Στρογγύλης, Θεωρία και Εφαρμογές στη Γραμμική Παλινδρόμηση, Βαθμός: 9.
- [ΠΕ16]. Ελένη Λαζαρίδου, Μελέτη διάφορων σημαντικών κατηγοριών στοχαστικών ανελιξεων, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ17]. Άγγελος Χατζηχριστοδούλου, Εφαρμογές στις Στοχαστικές Διαδικασίες, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ18]. Δημήτρης Τσαπατσάρης, Θεωρία και Εφαρμογές στην Προσομοίωση, Βαθμός: 10.
- [ΠΕ19]. Δημήτρης Τζουρεϊνόβιτς, Στοχαστικός Δυναμικός Προγραμματισμός και Έλεγχος Συστημάτων Ουρών Αναμονής, Βαθμός: 9.
- [ΠΕ20]. Σταύρος Κανάκης, Μία εισαγωγή στη Βιοστατιστική, Βαθμός: 10.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Η/Υ

- [HY1]. Χρήση H/Y: Word, Excel, Power Point, Outlook, Latex.
- [HY2]. Μεγάλη ευχέρεια στη διαχείριση αρχείων και στη χρήση του διαδικτύου (Internet).
- [HY3]. Γλώσσες Προγραμματισμού: Pascal, C/C++.

[HY4]. Στατιστικά πακέτα: SPSS, Stat-graphics, Minitab, S-Plus, SAS, R.

[HY5]. Μαθηματικά πακέτα: Mathematica, Matlab.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

[ΞΓ1]. Αγγλικά: First Certificate in English, University of Cambridge.

[ΞΓ2]. Γαλλικά: Βασικές Γνώσεις.

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

(σύμφωνα με τον μελετητή *Google Scholar*)

Σύνολο Ετεροαναφορών (Citations): 330

Το σύνολο όλων των ετεροαναφορών σύμφωνα με τον μελετητή *Google Scholar* παρουσιάζονται στο σύνδεσμο:

<https://scholar.google.com/citations?user=0-SbW-cAAAAJ&hl=el>.

- **Για το άρθρο:** E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Optimal Preventive Maintenance of a Production System with an Intermediate Buffer, *European Journal of Operational Research*, Vol. 168, pp. 86-99, 2006. **Σύνολο: 117**
- **Για το άρθρο:** **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, A semi-Markov decision algorithm for the maintenance of a production system with buffer capacity and continuous repair times, *International Journal of Production Economics*, Vol. 111, pp. 752-762, 2008. **Σύνολο: 74**
- **Για το άρθρο:** D.G. Pandelis, E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Single vehicle routing problems with a predefined customer sequence, compartmentalized load and stochastic demands, *European Journal of Operational Research* 217, pp. 324-332, 2012. **Σύνολο: 48**
- **Για το άρθρο:** **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, A single vehicle routing problem with pickups and deliveries, continuous random demands and predefined customer order, *European Journal of Operational Research*, Vol. 244, pp. 990-993, 2015. **Σύνολο: 27**
- **Για το άρθρο:** **T.D. Dimitrakos** and E.G. Kyriakidis, An improved algorithm for the computation of the optimal repair/replacement policy under general repairs, *European Journal of Operational Research*, Vol. 182, 775-782, 2007. **Σύνολο: 26**
- **Για το άρθρο:** E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Single vehicle routing problem with a predefined customer sequence and stochastic continuous demands, *The Mathematical Scientist*, Vol. 33, pp. 148-152, 2008. **Σύνολο: 11**
- **Για το άρθρο:** E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Computation of the optimal policy for the control of a compound immigration process through total catastrophes, *Methodology and Computing in Applied Probability*, Vol. 7, pp. 97-118, 2005. **Σύνολο: 6**

- **Για το άρθρο:** E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, Optimal delivery of two similar products to N ordered customers with product preferences, International Journal of Production Economics 209, pp. 194-204, 2019. **Σύνολο: 4**
- **Για το άρθρο:** E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, A vehicle routing problem with a predefined customer sequence, stochastic demands and penalties for unsatisfied demands. 5th International Conference on Applied Operational Research-ICAOR 2013, Lisbon, Portugal, 29-31 July 2013. Lecture Notes in Management Sciences (2013), Vol. 5, pp. 10-17. **Σύνολο: 4**
- **Για το άρθρο:** E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Optimal Control of Two Competing Diseases with State-Dependent Infection Rates, The Mathematical Scientist, Vol. 27, pp. 36-44, 2002. **Σύνολο: 4**
- **Για το άρθρο:** E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Stochastic single vehicle routing problem with ordered customers and partial fulfillment of demands, International Journal of Systems Science: Operations & Logistics, Vol. 6, Issue 3, pp. 285-299, 2019. **Σύνολο: 3**
- **Για το άρθρο:** E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Single vehicle routing problem with a predefined customer sequence, stochastic demands and partial satisfaction of demands. International Conference on Operations Research, University of Vienna, Vienna, 1-4 September 2015. Operations Research Proceedings 2015, pp. 157-164. **Σύνολο: 2**
- **Για το άρθρο:** E.G. Kyriakidis, **T.D. Dimitrakos** and C.C. Karamatsoukis, A stochastic single vehicle routing problem with a predefined sequence of customers and collection of two similar materials, Methodology and Computing in Applied Probability 22, pp. 1559-1582, 2020. **Σύνολο: 2**
- **Για το άρθρο:** C.C. Karamatsoukis, E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, Two-compartment stochastic single vehicle routing problems with simultaneous pickups and deliveries from N ordered customers, International Journal of Systems Science: Operation & Logistics 8 (2), pp. 185-203, 2021. **Σύνολο: 1**
- **Για το άρθρο:** E.G. Kyriakidis and **T.D. Dimitrakos**, A semi-Markov decision model for the optimal control of a simple immigration-birth-death process through the introduction of a predator, Communication in Statistics-Theory and Methods 45 (13), 2016, pp. 3860-3873. **Σύνολο: 1**