

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Π. ΡΕΠΟΥΣΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Π. ΡΕΠΟΥΣΗΣ
Επίκουρος Καθηγητής στη Διοικητική Εφοδιαστικών Αλυσίδων

Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τροίας 2, γραφείο 508, Αθήνα 11362. Τηλ.: +30 (210) 8203484 (γραφείο), +306944794763 (κινητό),
+30 (210) 8225677 (φαξ).
E-mail: prepousi@aueb.gr

A. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

<i>Διδακτορικό Δίπλωμα στη Διοικητική Επιστήμη (Ph.D.)</i> με βαθμό «Άριστα» Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα	2004 – 2008
<i>Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στη Μηχανική Συστημάτων και Διεργασιών (MSc in Process Systems Engineering)</i> με βαθμό «Άριστα» Department of Chemical Engineering and Chemical Technology Imperial College, University of London, UK	2002 – 2003
<i>Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού</i> με βαθμό «Λίαν Καλώς» Σχολή Χημικών Μηχανικών Τομέας ΙΙ Ανάλυσης, Σχεδιασμού & Ανάπτυξης Διεργασιών & Συστημάτων Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ελλάδα	1997 – 2002

B. ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

<i>Επίκουρος Καθηγητής</i> Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	06/2019 – Σήμερα
<i>Λέκτορας</i> Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	06/2014 – 06/2019
<i>Visiting Assistant Professor</i> School of Business, Stevens Institute of Technology	09/2015 – 09/2019
<i>Assistant Professor</i> Howe School of Technology Management, Stevens Institute of Technology	09/2012 – 09/2015
<i>Λέκτορας (Π.Δ. 407/80)</i> Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	09/2009 – 02/2012
<i>Λέκτορας (Π.Δ. 407/80)</i> Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά	02/2009 – 07/2012
<i>Ερευνητής</i> Εργαστήριο Διοικητικής Επιστήμης, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	10/2003 - Σήμερα

Γ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

<i>SIEVESTONE (συνιδρυτής)</i> Τεχνολογίες, προϊόντα και λύσεις εφαρμοσμένης τεχνητής νοημοσύνης	06/2019 – Σήμερα
<i>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΧΗΜΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ (επιτηδεύματις ΚΑΔ 71121910)</i> Εκπαίδευση στελεχών, παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών, εκπόνηση μελετών, ερευνά και πειραματική ανάπτυξη στις επιστήμες υπολογιστών και πληροφοριών	09/2003 – Σήμερα
<i>ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ</i> Εργαστήριο Διοικητικής Επιστήμης, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	2003 - Σήμερα
<i>ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</i> Τμήμα Παραγωγής Καυσίμων, Διυλιστήρια Κορινθου Α.Ε. (Motor Oil Hellas)	08/2001 – 12/2001

Δ. ΕΡΕΥΝΑ**Δ1. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ**

- **Διοίκηση Δικτύων Διανομής, Μεταφορών & Υπηρεσιών Εφοδιαστικής (Freight Transportation & Distribution Logistics Systems):** Δρομολόγηση και χρονοπρογραμματισμός οχημάτων, διανομές προϊόντων και υπηρεσιών, επιχειρησιακός προγραμματισμός αποθηκών και παραγωγής, και διοίκηση δικτύων εφοδιασμού.
- **Διοίκηση Παραγωγής, Υπηρεσιών & Επιχειρησιακών Λειτουργιών (Production and Service Operations Management):** Χρονικός-ποσοτικός προγραμματισμός παραγωγής, διαχείριση αποθεμάτων, προγραμματισμός επιχειρησιακών διαδικασιών και προγραμματισμός διανομών.
- **Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων (Decision Support Systems):** Συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων, συστήματα δρομολόγησης και παρακολούθησης οχημάτων, συστήματα προγραμματισμού απαιτήσεων υλικών και συστήματα εφοδιαστικής διαχείρισης.
- **Πρότυπα μαθηματικού προγραμματισμού και μέθοδοι βελτιστοποίησης (Optimization Methods – Prescriptive Analytics):** Μοντελοποίηση προβλημάτων βελτιστοποίησης, σχεδιασμός ποσοτικών μεθόδων για την επίλυση προβλημάτων συνδυαστικής βελτιστοποίησης και υψηλής υπολογιστικής πολυπλοκότητας με ρεαλιστικούς επιχειρησιακούς περιορισμούς, μεγάλης και μεσαίας κλίμακας εφαρμογές μεθόδων βελτιστοποίησης στον κλάδο παροχής υπηρεσιών μεταφοράς και διακίνησης προϊόντων και ανθρώπων.
- **Ανάλυση δεδομένων, επιχειρησιακή ευφυΐα και τεχνητή νοημοσύνη (Data Science, Business Analytics and Artificial Intelligence – Predictive Analytics):** Συσχέτιση, κατηγοριοποίηση και αναπαράσταση δομημένων ή αδόμητων δεδομένων, χρονολογικών σειρών ή δυναμικών δεδομένων αισθητήρων με σκοπό τη ανάλυση τους και την ανάπτυξη μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης που προβλέπουν μελλοντικές τάσεις, ειδοποιούν έγκαιρα, αντιλαμβάνονται το συναίσθημα, προτείνουν και ταξινομούν.
- **Αναλυτική δικτύων (Network Analytics):** Τεχνικές ανάλυσης και αναπαράστασης δικτύων, εύρεση δομών, ομαδοποίηση, εύρεση κοινοτήτων, συστήματα συστάσεων και μοντέλα εξέλιξης.

Δ2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

[Με κρίση στο πλήρες κείμενο]

1. Manousakis E., **Repoussis P.P.**, Zachariadis E. and Tarantilis C.D. (2021). Improved Branch-and-Cut for the Inventory Routing Problem Based on a Two-Commodity Flow Formulation. European Journal of Operations Research (forthcoming).

[ABS 4]

2. Subramanian A., **Repoussis P.P.** and Gounaris G.E. (2020). Robust Optimization of a Broad Class of Heterogeneous Vehicle Routing Problems under Demand Uncertainty. INFORMS Journal of Computing Vol. 32(3), 661–681.
[ABS 3; UTDallas 24 Leading Business Journals]
3. Stauroπούλου F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D., (2019). The Vehicle Routing Problem with Profits and Consistency Constraints. European Journal of Operational Research Vol. 274, pp. 340-356.
[ABS 4]
4. Varias A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2019). Assessing Customer Service Reliability in Route Planning with Self-Imposed Time Windows and Uncertain Travel Times. Transportation Science, vol. 53(1), pp. 256-281.
[ABS 3]
5. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2019). Adaptive Memory Programming for the Many-to-Many Vehicle Routing Problem with Cross-Docking. Operational Research - An International Journal Vol. 53(1), pp. 1-38.
[ABS 1]
6. Paraskevoπούλος D.C., Laporte G., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2017). Resource Constrained Routing and Scheduling: Review and Research Prospects. European Journal of Operational Research, vol. 263(3), pp. 737-754.
[ABS 4; Invited review paper and leading paper of the issue]
7. Kotiloglou S., Lappas T., Pelechrinis K. and **Repoussis P.P.** (2017). Personalized Multi-period Touristic Tour Recommendations, Tourism Management vol. 62, pp. 76-88.
[ABS 4]
8. Plitsos S., **Repoussis P.P.**, Mourtos I., and Tarantilis C.D. (2017). Energy-aware Decision Support for Production Scheduling. Decision Support Systems vol. 93, pp. 88-97.
[ABS 3]
9. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2017). Moving Products Between Location Pairs: Cross-Docking versus Direct-Shipping. European Journal of Operational Research vol. 256(3), pp. 803-819.
[ABS 4]
10. **Repoussis P.P.**, Paraskevoπούλος D., Vazacopoulos A. and Hupert N. (2016). Optimizing Emergency Preparedness and Resource Utilization in Mass Casualty Incidents. European Journal of Operational Research, vol. 255(2), pp. 531-544.
[ABS 4]
11. Gounaris C.E., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Wiesemann W. and Floudas C.A. (2016). An Adaptive Memory Programming Framework for the Robust Capacitated Vehicle Routing Problem. Transportation Science vol. 50(4), pp. 1239-1260.
[ABS 3]
12. **Repoussis P.P.** and Gounaris C.E. (2013). Vehicle Routing and Scheduling: Recent Trends and Advances - Editorial. Optimization Letters, vol. 7(7), pp. 1399-1403.
13. Tarantilis C.D. Anagnostopoulou A. and **Repoussis P.P.** (2013). Adaptive Path Relinking for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Product Returns. Transportation Science, vol. 47, pp. 356-379.
[ABS 3]
14. Tarantilis C.D., Stauroπούλου F. and **Repoussis P.P.** (2013). Bi-level Filter-and-Fan for the Capacitated Team Orienteering Problem. European Journal of Operations Research, vol. 224(1), pp. 65-78.
[ABS 4]
15. Tarantilis C.D., Stauroπούλου F. and **Repoussis P.P.** (2010). A Template-based Tabu Search Algorithm for the Consistent Vehicle Routing Problem. Expert Systems with Applications vol. 39(4), pp. 4233-4239

[ABS 3]

16. **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). Solving the Fleet Size and Mix Vehicle Routing Problem with Time Windows via Adaptive Memory Programming. Transportation Research Part C: Emerging Technologies, vol. 18, pp. 695-712.

[Top 11 ``Decision Sciences - Transportation Research Part C" Elsevier Article (from July to September 2010)]

17. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Bräysy O. and Ioannou G. (2010). A Hybrid Evolution Strategy for the Open Vehicle Routing Problem. Computers & Operations Research, vol. 37, pp. 443-455.

[ABS 3; Top 22 ``Decision Sciences - Computers \& Operations Research" Elsevier Article (from October to December 2009)]

18. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2009). Arc-Guided Evolutionary Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Time Windows. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, vol. 13(3), pp. 624-647.

[ABS 4]

19. Bräysy O., Porkka P, Dullaert W, **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2009). A Well-scalable Metaheuristic for the Fleet Size and Mix Vehicle Routing Problem with Time Windows. Expert Systems with Applications, vol. 36(4), pp. 8460-8475.

[ABS 3]

20. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C., Zobolas G., Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2009). A Web-based Decision Support System for Waste Lube Oils Collection and Recycling. European Journal of Operational Research, vol. 195(3), pp. 676-700.

[ABS 4; Top 3 ``Mathematics`` Elsevier Article (from October 2008 to March 2009); Top 3 ``Computer Sciences" Elsevier Article (from October 2008 to March 2009); Top 3 ``Decision Sciences" Elsevier Article (from October 2008 to March 2009)]

21. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos G.P. (2007). A Reactive Variable Neighborhood Tabu Search for the Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem with Time Windows. Journal of Heuristics, vol. 14(5), pp. 425-455.

[ABS 3; Prof. Fred Glover (U of Colorado), recipient of John von Neumann Theory Prize, lists this paper among significant contributions to the literature of Tabu Search and its applications (<http://leeds-faculty.colorado.edu/glover/tabusearchvignettes.html>)]

22. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2007). The Open Vehicle Routing Problem with Time Windows. Journal of the Operational Research Society, vol. 58, pp. 355-367.

[ABS 3]

23. El Raheb K., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Kiranoudis C.T. (2005). Production Scheduling with Complex Precedence Constraints in Parallel Machines, Computing & Informatics, vol. 24(3), pp. 297-319.

Δ3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Pascazzi R.M., Vlachos I., Zobolas G., **Repoussis P.P.** and M. Giannakis (2018). Automated Guided Vehicle in Warehouse Operations using Internet of Things: An action-research study in Smart, Lean Manufacturing. *Production Planning and Control* (3rd Review Round – Minor Revisions).
2. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2019). Flexible Job Shop Scheduling Problems with Complex Precedence Graphs. *Production and Operations Management* (2nd Review Round - Revised and Resubmit)
3. Nikolopoulou A.I., Zachariadis E.E., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2020). The Vehicle Routing Problem with Cross-docking under Cross-dock Capacity Restrictions. *European Journal of Operations Research* (Submitted, waiting for reviews)

Δ4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ ΩΣ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ, ΘΕΜΑΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ

[Με κρίση στο πλήρες κείμενο]

1. Bektaş T., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2015). Dynamic Vehicle Routing Problems, In Toth P. and Vigo D. (eds): The Vehicle Routing Problem, SIAM Monographs on Discrete Mathematics and Optimization, Chapter 11, 2nd edition, pp. 299-347.
2. Gounaris C.E., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2011). A Hybrid Approach for the Exact Solution of the Capacitated Vehicle Routing Problem, In Pistikopoulos E.N., Georgiadis M.C. and Kokossis A. (eds): Computer-Aided Process Engineering, Vol. 29, Elsevier, pp. 507-511.
[21st ESCAPE European Symposium on Computer-Aided Process Engineering, 29 May to 1 June, Chalkidiki, N. Marmaras, Greece]
3. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou, G. (2008). An Evolutionary Algorithm for the Open Vehicle Routing Problem with Time Windows, In Pereira F. and Tavares J. (eds): Bio-inspired Algorithms for the Vehicle Routing Problem, Studies in Computational Intelligence Series 161, Springer-Verlag, pp. 55-75.
4. **Repoussis P.P.** and Kiranoudis C.T. (2008). Mixed Integer non-Linear Programming (MINLP) - Applications to Food Dehydration and Deep Chilling. In Erdogdu F. (ed): Optimization in Food Engineering, Chapter 17, Taylor & Francis, pp. 329-354.

[Χωρίς κρίση]

5. **Repoussis P.P.** (2013). Optimization Methods for Complex Vehicle Routing and Scheduling Problems. In Doukidis (Ed): Doctoral Studies in Management Science and Technology, Vol. II, In Honor of Prof. Denise M. Rousseau Carnegie Mellon University, AUEB Publications, pp. 418-426.

Δ5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ & ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

[Με κρίση στο πλήρες κείμενο]

1. Subramanyam A., **Repoussis P.P.** and Gounaris C. (2018). Robust Optimization of Heterogeneous Vehicle Routing Problems under Demand Uncertainty. Proceedings of the Extended Abstracts of the 7th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2018, June 3- 8, Cagliari, Sardinia, Italy.
2. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2018). Districting of Urban Service Networks. Proceedings of the Extended Abstracts of the 7th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2018, June 3- 8, Cagliari, Sardinia, Italy.
3. Nikolopoulou A.I., Repoussis P.P., Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2018). The Vehicle Routing Problem with Cross-docking and Capacity Smoothing Restrictions, Proceedings of the Extended Abstracts of the 7th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2018, June 3- 8, Cagliari, Sardinia, Italy.
4. Subramanyam A., **Repoussis P.P.** and Gounaris C. (2017). Heuristics and Lower Bounds for Robust Heterogeneous Vehicle Routing Problems under Demand Uncertainty. Proceedings of the Extended Abstracts of the INFORMS Transportation and Logistics Society (First Triennial Conference), July 26–29, Loyola University Chicago, Chicago, Illinois, USA.
5. **Repoussis P.P.**, Varias A., Tarantilis C.D. (2015). Assessing Customer Service Reliability in Route Planning with Self-Imposed Time Windows and Uncertain Travel Times. Proceedings of the Extended Abstracts of the 4th INFORMS Transportation Science and Logistics Society Workshop, July 6-8 2015, Berlin, Germany.
6. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2015). The Vehicle Routing Problem with Profits and Consistency Constraints. Proceedings of the Extended Abstracts of the 6th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2015, May 30 - June 5, Ajaccio, France.

7. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2015). Moving Products between Location Pairs: Consolidation against Direct Shipping. Proceedings of the Extended Abstracts of the 6th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2015, May 30 - June 5, Ajaccio, France.
8. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2015). The Resource Constrained Vehicle Routing Problem. Proceedings of the Extended Abstracts of the 6th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2015, May 30 - June 5, Ajaccio, France.
9. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and M. Boile (2013). A Multiple Plan Approach for the Vehicle Routing Problem with Dynamic Requests, Proceedings of the 6th Congress on Transport Research, October 2013, Thessaloniki, Greece. (in Greek)
10. **Repoussis P.P.**, Gounaris C.E., Stavropoulou F., Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2012). Collaborative Template-based Tabu Search and Branch-and-Cut Methods for the Consistent Vehicle Routing Problem. Proceedings of the Extended Abstracts of the 5th International Workshop on Freight Transportation and Logistics - ODYSSEUS 2012, May 20-25, Mykonos, Greece.
11. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). Template-based Tabu Search Algorithms for the Multi-Period Vehicle Routing Problem with Consistent Service Constraints, Proceedings of the Extended Abstracts of 7th Triennial Symposium on Transportation Analysis – TRISTAN VII, June 20-25, Tromso, Norway.
12. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). A Path Relinking based Evolutionary Algorithm for Vehicle Routing Problems with Time Windows and Return Products, Proceedings of the Extended Abstracts of 7th Triennial Symposium on Transportation Analysis – TRISTAN VII, June 20-25, Tromso, Norway.
13. **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2009). Routing a Heterogeneous Fleet of Vehicles for the Delivery of Multiple Products. Proceedings of the Extended Abstracts of the 4th International Workshop on Freight Transportation and Logistics – ODYSSEUS 2009, May 26-29, Cesme, Izmir, Turkey.
14. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2008). Solving Heterogeneous Vehicle Routing and Scheduling Problems via Adaptive Memory Programming. Proceedings of the 10th International Conference on Application of Advanced Technology in Transportation – AATT 2008, May 27-31, Athens, Greece.
15. Παρασκευόπουλος Δ., **Ρεπούσης Π.Π.**, Ταραντίλης Χ.Δ. και Ιωάννου Γ. (2007). Το Πρόβλημα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων με Προδιαγραφές. Πρακτικά 4ου Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μαΐου 17, Αθήνα, Ελλάδα, Τεύχος 2, pp.119-125.
16. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2006). A Hybrid Metaheuristic for Real Life Vehicle Routing Problem. Lecture Notes in Computer Science¹, Vol. 4310 (Proceedings of 6th International Conference on Numerical Methods and Applications, NMA 2006, August 20-24, Borovets, Bulgaria), pp. 247-254.
17. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C., Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2006). A Reactive Greedy Randomized Variable Neighborhood Tabu Search for the Vehicle Routing Problem with Time Windows. Lecture Notes in Computer Science¹, Vol. 4030 (3rd International Workshop on Hybrid Metaheuristics, HM 2006; October 13-15, Gran Canaria, Spain), pp. 124-138.
18. **Ρεπούσης Π.Π.**, Παρασκευόπουλος Δ., Ταραντίλης Χ.Δ., Ιωάννου Γ. και Πραστάκος Γ.Π. (2006). Κατασκευαστικοί Ευρετικοί Αλγόριθμοι για το Πρόβλημα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων με Χρονικά Παράθυρα. Πρακτικά 3ου Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μαΐου 10, Αθήνα, Ελλάδα, σελ.367-373.
19. Παρασκευόπουλος Δ., **Ρεπούσης Π.Π.**, Ταραντίλης Χ.Δ., Ιωάννου Γ. και Πραστάκος Γ.Π. (2006). Υβριδικοί Μεταερευνητικοί Αλγόριθμοι για την Προβλημάτων Δρομολόγησης και

¹ Lecture Notes in Computer Science 2005 Impact Factor was 0.402. In 2006 LNCS has been removed from the ISI Science Citation Index – Expanded, and it is listed instead in the ISI Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S); however, it is included in ISI Web of Science and references to ISI-listed journals that are cited in LNCS papers do contribute to the respective journal's impact factor.

Χρονοπρογραμματισμού Στόλου Οχημάτων. Πρακτικά 3^{ου} Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μαΐου 10, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 330-336.

20. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C., Zobolas G., Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2005). A Decision Support System for Effective Management of Waste Lube Oils Recycling Operations. Proceedings of the Joined Conference 10th Euro Working Group Transportation and 16th Mini-EURO, Poznan University of Technology, Poznan, Poland, pp.587-594.
21. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos, G.P. (2005). A Decision Support System for Waste Lube Oils Collection. Proceedings of the 11th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, April 23-25, Shenyang, China, pp. 121-127.
22. **Ρεπούσης Π.Π.**, Ταραντίλης Χ.Δ., Ιωάννου Γ. και Πραστάκος Γ.Π. (2005). Πλεονεκτικός Ευρετικός Αλγόριθμος για την Επίλυση του Πρόβλημα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων με Χρονικά Παράθυρα. Πρακτικά 2^{ου} Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μαΐου 18, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 60-66.

Δ6. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ και ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. **Repoussis P.P.** and Gisler W. (2019). The Multi-league Scheduling Problem with Pairing Constraints. POMS Annual Conference 2019, May 2-6, Washington, USA.
2. **Repoussis P.P.**, Manousakis L. and Tarantilis C. (2019), Hybrid Branch-and-Cut for the Multi-Vehicle Inventory Routing Problem, POMS Annual Conference 2019, May 2-6, Washington, USA.
3. Metzidakis T., **Repoussis P.P.**, Kritikos M. and Ioannou G. (2019), A Two-Phase Branch and Cut Algorithm for the Capacitated Location Routing Problem, 30th European Conference on Operational Research conference – EURO K 2019, June 23-26, Dublin, Ireland.
4. Manousakis E., **Repoussis P.P.**, Zachariadis E., and Tarantilis C.D. (2019). A Two Commodity-Based Branch-and-Cut Algorithm for the Inventory Routing Problem. 30th European Conference on Operational Research conference – EURO K 2019, June 23-26, Dublin, Ireland.
5. Zachariadis E., Nikolopoulou A.I. **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2019). The vehicle routing problem with cross-docking under cross-dock capacity restrictions. 30th European Conference on Operational Research conference – EURO K 2019, June 23-26, Dublin, Ireland.
6. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2019). Complex precedence constraints for flexible job-shop scheduling problems. ECCO 2019 - Valetta, Malta, 30 May - 01 June 2019.
7. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2019). Complex precedence constraints for flexible job-shop scheduling problems. 30th European Conference on Operational Research conference – EURO K 2019, June 23-26, Dublin, Ireland.
8. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2019). A Scatter Search Algorithm for Large-Scale Flexible Job-Shop Scheduling Problems with complex precedence constraints. CPAIOR 2019, June 4-7, Thessaloniki, Greece.
9. Kasapidis G., Mourtos Y., Spieckermann S., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2019). Rescheduling and co-simulation of a multi-period multi-model assembly line with material availability restrictions. MIM 2019, August 28-30, Berlin, Germany.
10. Metzidakis T., **Repoussis P.P.**, Kritikos M. and Ioannou G. (2018), Branch and Cut solution approach for the Capacitated Location Routing Problem, 29th European Conference on Operational Research conference – EURO 2018, July 8-11, Valencia, Spain.
11. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2018), A critical-path based evolutionary algorithm for the flexible job-shop scheduling problem, 29th European Conference on Operational Research conference – EURO 2018, July 8-11, Valencia, Spain.
12. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2018). Districting of Urban Service Networks. Joint EURO/ALIO International Conference 2018 on Applied Combinatorial Optimization, June 25-27, Bolonga, Italy.
13. Metzidakis T., **Repoussis P.P.**, Kritikos M. and Ioannou G. (2018), The Robust Location Routing Problem, XIII Balkan Conference on Operational Research, May 25-28, Belgrade, Serbia.

14. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2018). Districting of Urban Service Networks. POMS 2018 Annual Conference, May 4-7, Houston, Texas, USA. (session chair)
15. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2017). Location and Districting of Urban Distributed Service Networks on Street Graphs. 8th International Conference on Computational Logistics (ICCL 2017), October 18–20, Southampton, United Kingdom.
16. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, and Tarantilis C.D. (2017). Tabu Search for the Vehicle Routing Problem with Cross-Docking and Loading Constraints. POMS 2017 Annual Conference, May 5-8, Seattle, Washington, USA.
17. Belanger D., Hupert N., **Repoussis P.P.**, Stohr E. and Vazacopoulos A. (2017). Community Detection and Social Network Analytics for Surgery Teams. INFORMS Business Analytics and Operations Research Conference, April 2-4, Las Vegas, Nevada, USA.
18. Hupert N., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Vazacopoulos A. (2016). Hierarchical Response Model for Casualty Processing in Mass Casualty Incidents. INFORMS Annual Meeting, November 13-16, Nashville, USA.
19. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2016). An Adaptive Memory Programming Framework for Optimizing Transportation Activities between Suppliers and Customers with Cross-Docking. 5th International Symposium and 27th National Conference on Operational Research, June 9-11, Athens, Greece.
20. Varias A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2016). Vehicle Routing with Stochastic Travel Times and Service Reliability Aspects. 5th International Symposium and 27th National Conference on Operational Research, June 9-11, Athens, Greece.
21. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2016). Adaptive Memory Programming for the Multi-Product Vehicle Routing Problem with Cross-Docking. VeRoLog 2016 (annual workshop of the EURO working group on Vehicle Routing and Logistics optimization), June 6-8, Nantes, France.
22. Varias A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2016). Service Reliability in the Vehicle Routing and Time Window Assignment Problem with Stochastic Travel Times. POMS 2016 Annual Conference, May 7-9, Orlando, USA.
23. Varias A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2015). Large Neighborhood Search for Vehicle Routing and Time Window Assignment Problems with Stochastic Travel Times. 3rd International Conference in Supply Chains, November 8-9, Athens, Greece.
24. Nikolopoulou A.I., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E.E. (2015). Direct Shipping vs. Cross-Docking for the Distribution of Products between Supplier and Customer Pairs. 3rd International Conference in Supply Chains, November 8-9, Athens, Greece.
25. Kotiloglou S., **Repoussis P.P.**, Nickerson J. and Prastacos G.P. (2015). Reliable Planning of Seaport Container Terminal Operations with Capacity Disruptions. EURO 2015 - 27th European Conference on Operational Research, July 12-15, Glasgow, UK.
26. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C. Vazacopoulos A. Hupert N. (2015). Optimizing Emergency Preparedness and Resource Utilization in Mass-Casualty Incidents. EURO 2015 - 27th European Conference on Operational Research, July 12-15, Glasgow, UK.
27. Kotiloglou S., Pelechrinis K., Lappas T. and **Repoussis P.P.** (2015). The Multi-Period Tourist Trip Design Problem with Time Windows. CORS/INFORMS International Conference, June 14 - 17, Montreal, Canada.
28. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C. and Tarantilis C.D. (2015). Iterated Local Search Algorithm for Flexible Job Shop Scheduling Problems with Resource Constraints. POMS 2015 Annual Conference, May 8-11, Washington, USA. (session chair)
29. **Repoussis P.P.**, Paraskevopoulos D.C. Vazacopoulos A. Hupert N. (2015). Optimizing Emergency Preparedness and Resource Utilization in Mass-Casualty Incidents. INFROMS Business Analytics and Operations Research Conference, April 14-18, Los Angeles, California, USA. (poster presentation)
30. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2014). Iterated Local Search Algorithm for Flexible Job Shop Scheduling Problems with Resource Constraints. INFORMS 2014 Annual Meeting, October 10-13, San Francisco, USA. (poster presentation)

31. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2014). Iterated Local Search Algorithm for Flexible Job Shop Scheduling Problems with Resource Constraints. 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies - IFORS 2014, July 13-18, Barcelona, Spain.
32. Gounaris C.E., **Repoussis P.P.**, Wiesemann W., Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2013). Solving the Robust Vehicle Routing Problem via Adaptive Memory Programming, AIChE Annual Meeting, November 3-8, San Francisco, California, USA.
33. Gounaris C.E., **Repoussis P.P.**, Wiesemann W., Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2013). Solving the Robust Vehicle Routing Problem under Demand Uncertainty. INFORMS 2013 Annual Meeting, October 6-9, Minneapolis, Minnesota, USA.
34. **Repoussis P.P.**, Gounaris C.E., Wiesemann W., Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2013). Towards an Adaptive Memory Programming Approach for the Robust Capacitated Vehicle Routing Problem, EURO|INFORMS MMXIII - 26th European Conference on Operational Research, July 1-4, Rome, Italy.
35. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2013). Residential Waste Collection in Urban Environments, EURO working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization - VERLOG 2013, July 7-10, Southampton, United Kingdom.
36. **Repoussis P.P.**, Anagnostopoulou A. and Tarantilis C.D. (2012). Path Relinking Optimization Method for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Product Returns, EURO working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization - VERLOG 2012, June 18-20, Bologna, Italy.
37. Gounaris C.E., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2010). A Hybrid Approach for the Exact Solution of the Capacitated Vehicle Routing Problem, AiCHE Annual Meeting, November 7-12, Salt Lake City, Utah, USA.
38. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2010). A web-based Decision Support System for Cruise Yacht Scheduling and Routing, 24th European Conference on Operational Research - EURO XXIV, July 11-14, Lisbon, Portugal.
39. **Repoussis P.P.**, Gounaris C., Tarantilis C.D. and Floudas C. (2010). Towards an Exact Approach for the Capacitated Vehicle Routing Problem, 24th European Conference on Operational Research - EURO XXIV, July 11-14, Lisbon, Portugal.
40. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2007). Solving the Open Vehicle Routing Problem with Time Windows via Adaptive Memory Programming. 22nd European Conference on Operational Research - EURO XXII, July 8, Prague, Czech.
41. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos G.P. (2006). An intelligent Reactive GRASP for the Vehicle Routing Problem with Time Windows, 21st European Conference on Operational Research – EURO XXI, July 2-5, Reykjavik, Iceland.
42. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2006). Web Based Fleet Management DSS: A Case Study from Waste Recycling Industry, 21st European Conference on Operational Research – EURO XXI, July 2-5, Reykjavik, Iceland. (Invited)
43. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos G.P. (2004). The Open Vehicle Routing Problem with Time Windows. 20th European Conference on Operational Research – EURO XX, 4-7th July, Rhodes, Greece. (poster presentation)

Δ7. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ και ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C. (2019). A Scatter Search algorithm for the flexible job-shop scheduling problem. 16th Management Science and Technology Student Conference, May 14, Athens, Greece.
2. Kasapidis G., Paraskevopoulos D., Repoussis P. and Tarantilis C. (2018), Integrating the Critical Path Method for solving the Flexible Job-Shop Scheduling Problem, 15th Management Science and Technology Student Conference, May 5, Athens, Greece.
3. Metzidakis T., Repoussis P., Kritikos M. and Ioannou G. (2018), The Location Routing Problem, 15th Management Science and Technology Student Conference, May 5, Athens, Greece.

4. Μετζιδάκης Θ., **Ρεπούσης Π.Π.**, Κρητικός Μ., Ιωάννου Γ. (2017). Ανασκόπηση των συνδυασμένων προβλημάτων χωροθέτησης εγκαταστάσεων και δρομολόγησης οχημάτων, 34ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας, 3-5 Νοεμβρίου, Λευκάδα, Ελλάδα.
5. Diakos P., Karagiannidi K., Rantza A., **Repoussis P.P.** (2017), Sentiment Classification for Product Reviews using Ensemble Models, 14th Management Science and Technology Student Conference, April 28, Athens, Greece.
6. Varias A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. (2016). Service Reliability in Urban Transportation. 13th Management Science and Technology Student Conference, May 12, Athens, Greece.
7. Varias A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2015). Robust Optimization Frameworks for Vehicle Routing Problems under Uncertainty. 12th Management Science and Technology Student Conference, May 14, Athens, Greece.
8. Nikolopoulou A., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Zachariadis E. (2014). Tabu Search Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Cross-Docking. 11th Management Science and Technology Student Conference, May 13, Athens, Greece.
9. Nikolopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2013). Multi-Echelon and Multi-Source Vehicle Routing Problems: A Review. 10th Management Science and Technology Student Conference, May 16, Athens, Greece.
10. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2012). Adaptive Path Relinking for Vehicle Routing Problems with Simultaneous Pickups and Deliveries, 23th National Conference on Operational Research, September 14-16, Athens, Greece.
11. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2012). A Filter-and-Fan Algorithm for the Team Orienteering Problem. 9th Management Science and Technology Student Conference, May 12, Athens, Greece.
12. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). Vehicle Routing Problem with Dynamic Requests, 1st National Conference of Hellenic Mathematical Society and Hellenic Operational Research Society, June 24-26, Athens, Greece.
13. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). A Filter-and-Fan Algorithm for the Capacitated Team Orienteering Problem, 1st National Conference of Hellenic Mathematical Society and Hellenic Operational Research Society, June 24-26, Athens, Greece.
14. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). An Efficient Local Search Algorithm for the Consistent Vehicle Routing Problem, 1st National Conference of Hellenic Mathematical Society and Hellenic Operational Research Society, June 24-26, Athens, Greece.
15. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). GRASP with Adaptive Path Relinking for Vehicle Routing Problems with Product Returns, 1st National Conference of Hellenic Mathematical Society and Hellenic Operational Research Society, June 24-26, Athens, Greece.
16. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). A Tabu Search Algorithm for the Team Orienteering Problem, 8th Management Science and Technology Student Conference, May 12, Athens, Greece.
17. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). A Path Relinking for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Product Pickups and Deliveries, 8th Management Science and Technology Student Conference, May 12, Athens, Greece.
18. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2011). Vehicle Routing Problem with Dynamic Requests: The state of the art, 8th Management Science and Technology Student Conference, May 12, Athens, Greece.
19. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). A Novel Path Relinking Algorithm for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Clustered and Mixed Backhauls. 1st National OR Student Conference, November 25-27, Athens, Greece.
20. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). Solving Vehicle Routing Problems with Consistent Service Constraints via a Parallel Template-based Tabu Search Algorithm. 1st National OR Student Conference, November 25-27, Athens, Greece.

21. **Repoussis P.P.**, Gounaris C.E., Tarantilis C.D. and Floudas C.A. (2010). A Hybrid Exact Solution Approach for the Capacitated Vehicle Routing Problem, 1st National OR Student Conference, November 25-27, Athens, Greece.
22. Paraskevopoulos D.C., **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2010). A Web-based System for Cruise Yacht Scheduling. 7th Management Science and Technology Student Conference, May 13, Athens, Greece.
23. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). A Path Relinking Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickups and Deliveries. 7th Management Science and Technology Student Conference, May 13, Athens, Greece.
24. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2010). A Tabu Search Algorithm for the Periodic Vehicle Routing Problem. 7th Management Science and Technology Student Conference, May 13, Athens, Greece.
25. **Ρεπούσης Π.Π.**, Ταραντίλης Χ.Δ. και Ιωάννου Γ. (2009). Εξελεγκτική Στρατηγική Συνδυασμού Κλάδων για Προβλήματα Δρομολόγησης και Χρονοπρογραμματισμού Στόλου Οχημάτων. 21^ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών, 27-28 Μαΐου, Αθήνα, Ελλάδα.
26. Anagnostopoulou A., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2009). A Multi-Restart Guided Local Search for the Vehicle Routing Problem with Time Windows and Backhauls. 6th Management Science and Technology Student Conference, May 7, Athens, Greece.
27. Stavropoulou F., **Repoussis P.P.** and Tarantilis C.D. (2009). A Dual-mode Tabu Search Algorithm for the Consistent Vehicle Routing Problem. 6th Management Science and Technology Student Conference, May 7, Athens, Greece.
28. Φουντουλάκης Κ., **Ρεπούσης Π.Π.** και Ταραντίλης Χ.Δ. (2009). Δρομολόγηση και Χρονοπρογραμματισμός Στόλου Οχημάτων με Κεντρική Αποθήκη Άμεσης Αναδιανομής Προϊόντων. 6^ο Φοιτητικό Συνέδριο Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μαΐου 7, Αθήνα, Ελλάδα.
29. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2007). An Adaptive Memory based Hybrid Metaheuristic for Vehicle Routing Problem with Time Windows. 19th National Conference on Operational Research, May 27-28, Arta, Greece.
30. **Repoussis P.P.**, Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos G.P. (2005). A simple GRASP for the Vehicle Routing Problem with Time Windows. 17th National Conference of the Hellenic Operations Research Society, June 16-17, Rio, Patra, Greece.

Δ8. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ και ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. **Repoussis P.P.** (2008). Optimization Methods for Complex Vehicle Routing and Scheduling Problems. PhD Thesis, Athens University of Economics & Business, Greece.
2. **Repoussis P.P.** (2003). Determination of SAFT Equation of State parameters from Quantum Mechanics. MSc Thesis, Imperial College London, UK.
3. **Ρεπούσης Π.Π.** (2002). Προσομοίωση Πεδίων Τυρβώδους Ροής σε Κλειστές Κοιλότητες. Διπλωματική Εργασία, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ελλάδα.

Δ9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Επιστημονικός Υπεύθυνος (Principal Investigator)

- Collaborative Research: Robust Optimization of Rich Vehicle Routing Problems Under Uncertainty, Award No. CMMI-1434432, NSF / CMMI - Service Enterprise Systems Program.
 - Φορέας Χρηματοδότησης: National Science Foundation, Division of Civil, Mechanical and Manufacturing Innovation.
 - Συμμετέχοντες: Stevens Institute of Technology και Carnegie Mellon University
 - Συνεργαζόμενες επιχειρήσεις: DOW Chemicals and Air Liquide
 - Χρηματοδότηση: 80.221USD (συνολικά για το έργο 352.000USD)
 - Διάρκεια: 01/09/2014 έως 31/8/2017

- Μεθοδολογικά Πλαίσια Εύρωστης Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Δρομολόγησης και Χρονοπρογραμματισμού Στόλου Οχημάτων υπό Αβεβαιότητα, ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
 - Πρόγραμμα Χρηματοδότησης: Δράσης 1 «Ενίσχυση Νέων Μελών ΔΕΠ των Τμημάτων ΟΠΑ, με θητεία στο ΟΠΑ Μικρότερη των 7 ετών».
 - Χρηματοδότηση: 15.000Ευρώ
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-2536-01 / 0
 - Διάρκεια: 18/07/2016 έως 18/7/2018

Μέλος Ερευνητικής Ομάδας ως Ερευνητής (Research Fellow / Principal Researcher)

- Energy-aware Factory Analytics for Process Industries (FACTLOG), EU Project No.: 869951, Athens University of Economics and Business Research Center.
 - Φορέας Χρηματοδότησης: European Commission, Horizon 2020 - DT-SPIRE-06-2019 Digital technologies for improved performance in cognitive production plants (IA)
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-3142-01/06-01
 - Διάρκεια: 01/11/2019 έως 31/5/2022
- Decentralized architectures for optimized operations via virtualized processes and manufacturing ecosystem collaboration (DISRUPT), EU Project No.: 723541, Athens University of Economics and Business Research Center
 - Φορέας Χρηματοδότησης: European Commission, Horizon 2020 - FOF-11 a-2016-Digital Automation RIA
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-2554-01 / 3
 - Διάρκεια: 01/09/2016 έως 31/8/2017
- Energy Efficiency in the Supply Chain through Collaboration, Advanced Decision Support and Automatic Sensing (e-SAVE), EU Project No.:288585, FP7 Strep Project - ICT for a Low Carbon Economy Program, Athens University of Economics and Business Research Center.
 - Φορέας Χρηματοδότησης: European Commission, 7th Framework Program
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-1890-01 / 11 και 22
 - Διάρκεια: 08/03/2012 έως 30/6/2014
 - <http://www.e-save.eu/>
- Energy-Aware Enterprise Systems for Low-Carbon Intelligent Operations (ARTISAN), EU Project No.:287933, FP7 Strep Project - ICT for a Low Carbon Economy Program, Athens University of Economics and Business Research Center.
 - Φορέας Χρηματοδότησης: European Commission, 7th Framework Program
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-1859-01 / 7
 - Διάρκεια: 15/12/2011 έως 30/4/2014
 - <http://www.artisan-project.eu/>
- Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων στο Δήμο Αθηναίων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Φορέας Χρηματοδότησης: Αναπτυξιακή Εταιρία Δήμου Αθηναίων Α.Ε.
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-1575-01 / 1
 - Διάρκεια: 17/9/2008 έως 31/3/2010
- Βέλτιστο Προγραμματισμό Αστικών Δρομολογίων του ΗΛΠΑΠ, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Φορέας Χρηματοδότησης: Ηλεκτροκίνητα Λεωφορεία Περιοχής Αθηνών-Πειραιώς Α.Ε.
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-1580-01 / 3
 - Διάρκεια: 01/12/2008 έως 30/11/2009

- Ανάπτυξη Μαθηματικών Μοντέλων Δρομολόγησης Απορριμματοφόρων Οχημάτων - Σχεδιασμός Αλγορίθμων Βελτιστοποίησης Δρομολόγησης στο Δήμο Αθηναίων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Φορέας Χρηματοδότησης: Αναπτυξιακή Εταιρία Δήμου Αθηναίων Α.Ε.
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: ΕΡ-1576-01 / 3
 - Διάρκεια: 17/9/2008 έως 31/7/2009
- Ανάπτυξη Μαθηματικών Μοντέλων Χωροθέτησης Κάδων και τον Σχεδιασμό Αλγορίθμων Βελτιστοποίησης Χωροθέτησης Κάδων στο Δήμο Αθηναίων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Φορέας Χρηματοδότησης: Αναπτυξιακή Εταιρία Δήμου Αθηναίων Α.Ε.
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: ΕΡ-1577-01 / 1
 - Διάρκεια: 01/12/2008 έως 30/11/2009
- Πρότυπο Ολοκληρωμένο Σύστημα Επιχειρησιακής Βελτιστοποίησης μέσω Διαδικτυακών Εφαρμογών στη Ναυτιλία (ΠΟΣΕΙΔΩΝ), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΑΒΕΤ-ΝΕ», Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
 - Συμμετέχουσα επιχείρηση: ΠΓΑ Ανώνυμη Ναυτιλιακή Εταιρία
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: ΕΡ-1253-01 / 4
 - Διάρκεια: 15/02/2005 έως 15/05/2007
- Διαχείριση Αποβλήτων με Διαδικτυακές, Εφαρμογές και Συστήματα (ΔΑΔΕΣ), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΠΑΝ», Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
 - Συμμετέχουσα επιχείρηση: CYCLON ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: ΕΡ-1193-01 / 4
 - Διάρκεια: 1/11/2003 έως 28/2/2006

Μέλος Ερευνητικής Ομάδας (συμμετοχή ως ερευνητής χωρίς αμοιβή)

- Collaborative Optimization Methods for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Product Returns, Πρόγραμμα Ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας 2010-2011 (ΠΕΒΕ 3), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Διάρκεια: 01/01/2011 έως 31/12/2011
- Combining Exact and Metaheuristic Algorithms for Multi-Period Vehicle Routing Problems with Consistent Service Constraints, Πρόγραμμα Ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας 2009-2010 (ΠΕΒΕ 2), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Διάρκεια: 01/01/2010 έως 31/12/2010
- Έρευνα για την Ανάπτυξη Ευφύων Μεθόδων Βέλτιστου Προγραμματισμού Βιομηχανικής Παραγωγής σε Συστήματα Συνεχών Ροών (ΕΠΕΡ), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΑΒΕΤ-ΝΕ», Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Συμμετέχουσα επιχείρηση: CYCLON ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
 - Διάρκεια: 7/12/2006 έως 31/12/2007

Δ10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ και ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Kasapidis G., Paraskeuopoulos D.C., Repoussis P.P. and Tarantilis C.D. (2020). A Unified Modeling and Solution Framework for Flexible Job Shop Scheduling Problems with Multi-Attribute Resources.
- Kotiloglou S., Nickerson J., Prastacos G., and Repoussis P.P. (2020). Reliable Berth Allocation and Crane Scheduling at Marine Container Terminals.

- Varias A., Repoussis P.P. and Tarantilis C.D. (2020). The Stochastic Time Window Assignment Problem.
- Kasapidis G., Repoussis P.P., Eirinakis P., and Mourtos I. (2020) Event-driven production scheduling in smart manufacturing environments.
- Araújo E., Darvish M., Repoussis P.P., and Coelho L. (2020). Exact and heuristic approaches for the Robust Location Routing Problem.
- Fragkos I., Repoussis P.P., and de Koster R. (2020). Integrated Vehicle Routing with Cross-docking.

Δ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ, ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Δ1. ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, New Jersey, USA

School of Business (f.k.a. Howe School of Technology Management) (ως Επίκουρος Καθηγητής και Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής από το 9/2012 μέχρι 9/2020)

- **Project Management Fundamentals**, ακαδ. έτη 2012-2013 έως 2016-2017, υποχρεωτικό μάθημα στα μεταπτυχιακά προγράμματα MSc in Enterprise Project Management, MSc in Management, MSc in Information Systems και Master in Business Administration.
[Μέσος όρος αξιολόγησης: 3.62/4 (μάθημα) 3.68/4 (διδάσκων)]
 - *Σκοπός:* Εισαγωγή στη σύγχρονη διαχείριση, οργάνωση, επιλογή, προγραμματισμό, εκτέλεση και διοίκηση έργων και προγραμμάτων.
 - *Περιεχόμενα:* Δομή και φάσεις ενός έργου, χαρτοφυλάκια έργων, χρηματοοικονομική αξιολόγηση και επιλογή έργων, οργάνωση έργων, ομάδα έργου και ρόλοι, προγραμματισμός εργασιών, διαχείριση, ανάθεση και προγραμματισμός πόρων, εκτέλεση και παρακολούθηση έργων με την μέθοδο δεδουλευμένης αξίας, διαδικασίες ολοκλήρωσης και κλεισίματος ενός έργου.
- **Operations Management**, ακαδ. έτη 2013-2014 έως 2016-2017, υποχρεωτικό μάθημα στα μεταπτυχιακά προγράμματα MSc in Management και Master in Business Administration.
[Μέσος όρος αξιολόγησης: 3.30/4 (μάθημα) 3.43/4 (διδάσκων)]
 - *Σκοπός:* Σχεδιασμός, ανάλυση και βελτιστοποίηση επιχειρησιακών διαδικασιών και λειτουργιών. Διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας, επιλογή στρατηγικής για την παραγωγή και διανομή των παραγόμενων προϊόντων και παρεχόμενων υπηρεσιών, και διαχείριση προμηθειών.
 - *Περιεχόμενα:* Σχεδιασμός προϊόντων και υπηρεσιών, προβλέψεις ζήτησης, χρονικός και ποσοτικός προγραμματισμός παραγωγής, επιλογή τοποθεσίας και χωροταξικός σχεδιασμός, διαχείριση αποθεμάτων, προγραμματισμός απαιτήσεων υλικών, προγραμματισμός πόρων και ανθρώπινου δυναμικού.
- **Supply Chain Analytics**, ακαδ. έτη 2013-2014 έως 2015-2016, μάθημα επιλογής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα MSc in Business Intelligence and Analytics και υποχρεωτικό κατεύθυνσης στο Master in Business Administration.
[Μέσος όρος αξιολόγησης: 3.58/4 (μάθημα) 3.75/4 (διδάσκων)]
 - *Σκοπός:* Δημιουργία εννοιολογικών υπόβαθρων, μαθηματικών υποδειγμάτων και ανάπτυξη ποσοτικών εργαλείων βελτιστοποίησης και τεχνικών ανάλυσης δεδομένων για τη διοίκηση αλυσίδων εφοδιασμού.
 - *Περιεχόμενα:* Τεχνικές πρόβλεψης της ζήτησης προϊόντων, σχεδιασμός δικτύων πολλαπλών επιπέδων για τη διακίνηση προϊόντων, επιλογή τοποθεσίας και χωροταξικός σχεδιασμός, διαχείριση αποθεμάτων, μεσοπρόθεσμος προγραμματισμός, σχεδιασμός στρατηγικών αγορών, τιμολόγηση και επιλογής τεχνολογικών ή άλλων προϊόντων με μικρή διάρκεια ζωής, προγραμματισμός διανομών και δρομολογίων στόλου οχημάτων.

CENTRAL UNIVERSITY OF FINANCE & ECONOMICS, Beijing, China**School of Business****Επισκέπτης Επικουρος Καθηγητής (2013 και 2014)**

- **Project Management Fundamentals**, εαρινό εξάμηνο 2013 και 2014, μάθημα κορμού στο MSc in Enterprise Project Management σε συνεργασία με το Stevens Institute of Technology.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων****Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας****MSc in Heritage Management**

- **Project Management**, εαρινό εξάμηνο 2012, μάθημα επιλογής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα MSc in Heritage Management στα αγγλικά σε συνεργασία με το University of Kent.
 - *Σκοπός*: Εισαγωγή στη σύγχρονη διαχείριση, οργάνωση και προγραμματισμό έργων.
 - *Περιεχόμενα*: Δομή και φάσεις ενός έργου, χρηματοοικονομική αξιολόγηση και επιλογή έργων, οργάνωση έργων, ομάδα έργου και ρόλοι, προγραμματισμός εργασιών και ανάθεση πόρων, παρακολούθηση έργων με την μέθοδο δεδουλευμένης αξίας.

Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας**Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνία**

Διοίκηση Δικτύων Διανομής (συνδιδασκαλία με τον Καθ. Δ. Σκαρμέα), εαρινό εξάμηνο 2016 και 2017, μάθημα επιλογής.

[Μέσος όρος αξιολόγησης: 4.48/5 (διδάσκων)]

- *Σκοπός*: Εισαγωγή στη σύγχρονη διοίκηση δικτύων διανομών και εφοδιαστικών αλυσίδων
- *Περιεχόμενα*: Δομή και αποτύπωση της εφοδιαστικής αλυσίδας, μοντέλα και σχεδιασμός, Φαινόμενο Bullwhip και παιχνίδι προσομοίωσης, αβεβαιότητα στη προμήθεια και στην ζήτηση, ευέλικτες και προσαρμοστικές αλυσίδες σχεδιασμού, μελέτη περιπτώσεων.

MSc in Marketing & Communication, Specialization in International Marketing (PRIMA)

- **International Marketing Research** (συνδιδασκαλία με τον Prof. C. Saridaki, τον Dr. G. Painesis και τον κ. Η. Μπαλαφούτη), χειμερινό εξάμηνο 2016 και 2017, μάθημα κορμού.

[Μέσος όρος αξιολόγησης: 3/5 (διδάσκων)]

- *Σκοπός*: Εισαγωγή στην έρευνα αγοράς, στις μεθοδολογίες διεξαγωγής ερευνών αγοράς, το σχεδιασμό ερωτηματολογίων και στη ανάλυση δεδομένων μέσα από στατιστικές ποσοτικές μεθόδους.
- *Περιεχόμενα*: Μεθοδολογίες έρευνας αγοράς, πηγές δεδομένων, σχεδιασμός ερωτηματολογίων, δειγματοληψία και συλλογή δεδομένων, ποσοτικές μέθοδοι ανάλυσης (Χ², t-test, correlation, ANOVA, Regression, Discriminant Analysis, Logistic Regression, Factor Analysis, Multi-Dimensional Scaling, Structural Equation Modelling, Conjoint Analysis, Cluster Analysis, CHAID), εισαγωγή στη χρήση του SPSS.

Δ2. ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ****Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων****Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας (ως Λέκτορας με θητεία από το 2014 μέχρι σήμερα)**

[Μέσος όρος τμήματος: 3.39/5 (μάθημα) 4.15/5 (διδάσκων)]

- **Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων (Managerial Decision Making)**, ακαδ. έτη 2014-2015 έως 2017-2018, υποχρεωτικό μάθημα, χειμερινό εξάμηνο.

[Μέσος όρος αξιολόγησης: 4.03/5 (μάθημα) 4.29/5 (διδάσκων)]

- *Σκοπός:* Δημιουργία εννοιολογικών υπόβαθρων (μοντέλα, μεθοδολογίες, τεχνικές, έννοιες, συστήματα κ.α.) και ανάπτυξη εργαλείων διοικητικής επιστήμης για τη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων.
- *Περιεχόμενα:* Επιχειρήσεις στη σύγχρονη κοινωνία της πληροφορίας, επισκόπηση μοντέλων, γραμμικός και ακέραιος προγραμματισμός (διατύπωση μοντέλων, μέθοδοι επίλυσης, ανάλυση ευαισθησίας), δέντρα αποφάσεων, εφαρμογές και χρήση λογισμικού σε Η/Υ.

- **Βιομηχανικό Μάρκετινγκ και Διοίκηση Προμηθειών (Business-to-Business Marketing)**, ακαδ. έτη 2014-2015 έως 2015-2016, προπτυχιακό μάθημα επιλογής, χειμερινό εξάμηνο.

[Μέσος όρος αξιολόγησης: 4.37/5 (μάθημα) 4.16/5 (διδάσκων)]

- *Σκοπός:* Εισαγωγή στο βιομηχανικό μάρκετινγκ, στην αγοραστική συμπεριφορά των επιχειρήσεων, στη δομή και διοίκηση των τμημάτων προμηθειών, στην οργάνωση της προμηθευτικής βάσης, στην τιμολόγηση βιομηχανικών προϊόντων, στην αξιολόγηση προμηθευτών, στη διοίκηση εφοδιαστικών αλυσίδων και δικτύων εφοδιασμού.
- *Περιεχόμενα:* Αγοραστική Συμπεριφορά, Χαρτοφυλάκια Εφοδιασμού, Τιμολόγηση, Ερευνα Αγοράς, Ηλεκτρονικό Μάρκετινγκ, Αξιολόγηση Προμηθευτών, Δίκτυα Διανομής, Key Account Management, Διαφήμιση, Παιχνίδι προσομοίωσης INDUSTRAT.

- **Αναλυτική Μάρκετινγκ (Marketing Analytics)**, ακαδ. έτος 2016-2017 και 2017-2018, μάθημα κατεύθυνσης, χειμερινό εξάμηνο.

[Μέσος όρος αξιολόγησης: 4.02/5 (μάθημα) 4.23/5 (διδάσκων)]

- *Σκοπός:* Εισαγωγή των φοιτητών στην επιχειρησιακή αναλυτική, στα εργαλεία και στις τεχνικές ανάλυσης δεδομένων, στις μεθοδοί βελτιστοποίησης, στα εργαλεία προγνωστικής ανάλυσης και συσχέτισης, εξόρυξης γνώσης, παρουσίασης δεδομένων, και στα μοντέλα αποφάσεων με στόχο την έγκαιρη, έγκυρη και τεκμηριωμένη λήψη αποφάσεων σε όλο το φάσμα της διοίκησης των αγορών και των διεπιχειρησιακών δικτύων εφοδιασμού.
- *Περιεχόμενα:* Παρουσίαση δεδομένων, μοντέλα ταξινόμησης, μοντέλα συσχέτισης, μοντέλα τμηματοποίησης, μοντέλα πρόβλεψης μελλοντικών τάσεων και συμπεριφορών, μοντέλα βελτιστοποίησης, τιμολόγηση και διαχείριση εσόδων, προβλέψεις ζήτησης και χρονολογικές σειρές, εφαρμογές επιχειρησιακής αναλυτικής στο λιανικό εμπόριο.

- **Αναλυτική Διαδικτύου (Web Analytics)**, ακαδ. έτος 2016-2017 και 2017-2018, μάθημα κατεύθυνσης, χειμερινό εξάμηνο.

[Μέσος όρος αξιολόγησης: 3.82/5 (μάθημα) 4.06/5 (διδάσκων)]

- *Σκοπός και περιεχόμενα:* Ανάλυση δεδομένων από τον παγκόσμιο ιστό και ανάλυση κοινωνικών δικτύων. Αρχικά, έμφαση δίνεται στην χρήση εργαλείων που επιτρέπουν την ανίχνευση, πρόσβαση, διαχείριση, και εξαγωγή δεδομένων από το διαδίκτυο. Χρησιμοποιώντας αυτά τα δεδομένα οι φοιτητές θα εκτεθούν στη χρήση μεθόδων εξόρυξης γνώσης από μη δομημένα κείμενα και στην εφαρμογή διαφόρων στατιστικών μεθόδων προκειμένου να αναλύσουν και να δομήσουν το κείμενο, να εκτελέσουν αναλύσεις συναισθήματος και να δημιουργήσουν συστήματα συστάσεων. Οι φοιτητές επίσης εξετάζουν τη χρήση του google analytics για να παρακολουθήσουν την κίνηση ιστοσελίδων, να μετρήσουν την απόδοση μετατροπής, και να υπολογίσουν την απόδοση της επένδυση σε ένα πολυ-καναλικό ψηφιακό περιβάλλον μάρκετινγκ. Τέλος, οι φοιτητές θα χρησιμοποιήσουν διάφορα εργαλεία και τεχνικές για να αναλύσουν και να περιγράψουν τη δομή κοινωνικών δικτύων, να μοντελοποιήσουν την εξέλιξη τους, και να εξάγουν χρήσιμα συμπεράσματα σχετικά με τις ιδιότητες και τις συμπεριφορές τους.

Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (ως Λέκτορας ΠΔ 407/80 από το 2009 έως το 2011)

- **Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων**, ακαδ. έτη 2009-2010 έως 2010-2011, προπτυχιακό υποχρεωτικό μάθημα, χειμερινό εξάμηνο, συνδιδασκαλία με τα τμήματα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, και Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής.

- *Σκοπός:* Δημιουργία εννοιολογικών υπόβαθρων (μοντέλα, μεθοδολογίες, τεχνικές, έννοιες, συστήματα κ.α.) και ανάπτυξη εργαλείων διοικητικής επιστήμης για τη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων.
 - *Περιεχόμενα:* Επιχειρήσεις στη σύγχρονη κοινωνία της πληροφορίας, επισκόπηση μοντέλων, γραμμικός και ακέραιος προγραμματισμός (διατύπωση μοντέλων, μέθοδοι επίλυσης, ανάλυση ευαισθησίας), δέντρα αποφάσεων, εφαρμογές και χρήση λογισμικού σε Η/Υ.
- **Production and Operations Management (Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών)**, ακαδ. έτος 2010-2011, προπτυχιακό ERASMUS μάθημα επιλογής στα αγγλικά, χειμερινό εξάμηνο.
 - *Σκοπός:* Εισαγωγή στο σχεδιασμό, ανάλυση, βελτιστοποίηση και ανασχεδιασμό επιχειρησιακών διαδικασιών/λειτουργιών βιομηχανικών εταιριών και εταιριών παροχής υπηρεσιών.
 - *Περιεχόμενα:* Σχεδιασμός προϊόντων και υπηρεσιών, προβλέψεις ζήτησης, χρονικός και ποσοτικός προγραμματισμός πόρων, επιλογή τοποθεσίας και χωροταξικός σχεδιασμός, ποιοτικός έλεγχος, διαχείριση αποθεμάτων και προγραμματισμός απαιτήσεων υλικών, προγραμματισμός παραγωγής και διοίκηση προμηθειών.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας (ως Λέκτορας ΠΔ 407/80 από το 2009 έως το 2012)

- **Ειδικά Θέματα Διοίκησης Δικτύων Εφοδιασμού**, προπτυχιακό μάθημα επιλογής, χειμερινό εξάμηνο.
 - *Σκοπός:* Εξέταση ειδικών θεμάτων της Διοίκησης Δικτύων Εφοδιασμού
 - *Περιεχόμενα:* Διαχείριση ζήτησης και προβλέψεις, Αναλύσεις τιμών και δείκτες, Διαχείριση/Παρακολούθηση/Τιμολόγηση συμβάσεων, ηλεκτρονικές προμήθειες, προμήθειες δημόσιου τομέα, στρατηγικές αγορών σε διεθνές επίπεδο, σχέσεις πελατών-προμηθευτών, συστήματα αξιολόγησης, δείκτες απόδοσης και ανάλυση ολικού κόστους (αγορές παγίων)
- **Διαχείριση Υλικών**, προπτυχιακό υποχρεωτικό μάθημα, εαρινό εξάμηνο.
 - *Σκοπός:* Εισαγωγή στη διοίκηση εφοδιασμού και στη διαχείριση υλικών μέσω της μελέτης των σχετικών επιχειρησιακών διαδικασιών και λειτουργιών, των διαθέσιμων εργαλείων λήψης αποφάσεων και της οργάνωσης τμημάτων διοίκησης εφοδιασμού
 - *Περιεχόμενα:* Σχεδιασμός δικτύων εφοδιασμού, οργάνωση και διοίκηση τμημάτων προμηθειών, σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών, χρονικός-ποσοτικός προγραμματισμός απαιτήσεων υλικών (διαχείριση αποθεμάτων, MRP, VMI, DRP), αναλύσεις τιμών και κόστους, προγραμματισμός και στρατηγικές διοίκησης εφοδιασμού, προϋπολογισμοί, στρατηγικές αγορών και συστήματα αξιολόγησης προμηθευτών.

Δ3. ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – Σεμινάρια, Εκπαίδευση Στελεχών, Διαδικτυακά Μαθήματα

- **Introduction to Project Management**, δια ζώσης εκπαίδευση 16 εβδομάδων στελεχών στην Verizon Wireless, εαρινό εξάμηνο 2015.
- **Operations Management**, δια ζώσης μάθημα 16 εβδομάδων για στελέχη επιχειρήσεων στο πρόγραμμα Executive Masters in Technology Management, και για στελέχη της Zodiac Aerospace, εαρινό και θερινό εξάμηνο 2017.
- **Supply Chain Analytics**, δια ζώσης εκπαίδευση στελεχών στην Pfizer, εαρινό εξάμηνο 2015.
- **Διαχείριση Έργων**, e-learning πρόγραμμα 12 εβδομάδων ΚΕΔΙΒΙΜ ΟΠΑ, επιστημονικός υπεύθυνος, από 2018 έως σήμερα.
- **Ψηφιακός Μετασχηματισμός Αγορών και Επιχειρήσεων: Διαστάσεις, Προκλήσεις, Στρατηγική**, e-learning πρόγραμμα 4 εβδομάδων ΚΕΔΙΒΙΜ ΟΠΑ, διδάσκων, έναρξη 2020 έως σήμερα.

- **Διοίκηση Εφοδιαστικών Αλυσίδων, Προμηθειών, Αποθεμάτων και Επιχειρησιακών Λειτουργιών**, δια ζώσης εκπαίδευση στελεχών 5 εβδομάδων στην Κωτσόβολος, εαρινό εξάμηνο 2020.

Δ4. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- **Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων**, προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, χειμερινό εξάμηνο, ακαδημαϊκά έτη από 2004 έως 2008.
 - Συμμετοχή στην ομάδα σχεδιασμού και ανάπτυξης του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος, επιστημονικός υπεύθυνος καθ. Γ. Ιωάννου.
 - Το μάθημα βραβεύτηκε το 2006 στη Γερμανία από την Microsoft Corporation με μνεία «Excellence in Education Award» στα πλαίσια του EMEA Convergence.
- **Διοίκηση Παραγωγής & Υπηρεσιών**, προπτυχιακό υποχρεωτικό μάθημα, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, εαρινό εξάμηνο, ακαδημαϊκά έτη από 2004 έως 2008.
- **Εφαρμογές Διοικητικής Επιστήμης II**, προπτυχιακό μάθημα επιλογής, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, χειμερινό εξάμηνο 2007.

Δ5. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

[Απόφοιτοι Διδάκτορες]

- **Αμαλία Νικολοπούλου** (Συνεπιβλέπων με τον καθ. Χ. Ταραντίλη / Μέλος τριμελούς επιτροπής). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων με Πολλαπλά Επίπεδα Μεταφόρτωσης και Διακομιστικών Κόμβων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ολοκλήρωση 11/2016.
- **Δημήτρης Ζήσης** (Μέλος επταμελούς επιτροπής), Θέμα: Communication Games and the Revelation Principle in Supply Chain Management, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ολοκλήρωση Νοέμβριος 2015.
- **Παναγιώτης Κυριαζής** (Μέλος επταμελούς επιτροπής). Θέμα: Συν-ανταγωνισμός (co-competition) μεταξύ μεταφορικών και 3PL εταιρειών, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ολοκλήρωση 09/2014.
- **Αφροδίτη Αναγνωστοπούλου** (Μέλος επταμελούς επιτροπής). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Δρομολόγησης και Χρονοπρογραμματισμού Στόλου Οχημάτων με Συνδυασμούς Παραλαβών και Διανομών, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2009-ολοκλήρωση 11/2012.
- **Φωτεινή Σταυροπούλου** (Μέλος επταμελούς επιτροπής). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων Πολλαπλών Περιόδων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2009-ολοκλήρωση 11/2012.
- **Αθανάσιος Πολυώρτης** (Μέλος τριμελούς επιτροπής). Θέμα: Περιστασιακά Συναισθήματα και Ήδονικές Προβλέψεις: ο Ρόλος της Αβεβαιότητας ως Διάσταση Εκτιμήσεως, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ολοκλήρωση 6/2020.

[Υποψήφιοι διδάκτορες]

- **Αλέξανδρος Μπάλτας** (Επιβλέπων). Θέμα: Μέθοδοι Ενισχυτικής Μάθησης για επίλυση προβλημάτων συνδυαστικής βελτιστοποίησης. Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2018-σήμερα
- **Αναστάσιος Βαριάς** (Επιβλέπων). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για τα στοχαστικά προβλήματα δρομολόγησης στόλου οχημάτων. Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2014-σήμερα.
- **Γρηγόρης Κασσιπής** (Επιβλέπων). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Προβλήματα Προγραμματισμού Παραγωγής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2016-σήμερα.
- **Λευτέρης Μανουσάκης** (Μέλος τριμελούς επιτροπής). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Συνδυασμένα Προβλήματα Διαχείρισης Αποθεμάτων και Δρομολόγησης Οχημάτων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2017-σήμερα.
- **Άρης Μετζιδάκης** (Μέλος τριμελούς επιτροπής). Θέμα: Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για Συνδυασμένα Χωροθέτησης και Δρομολόγησης Οχημάτων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2017-σήμερα.

Δ6. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μεταπτυχιακές Διατριβές

[Επιβλέπων]

- Ανάλυση των μεγεθών της αγοράς, προβλέψεις ζήτησης και εσωτερικών υποκαταστάσεων για τις πολυβιταμίνες Centrum της Pfizer στην ελληνική αγορά, Γ. Ζαχαριά, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μάρτιος 2018.
- Ανάλυση καλαθιού αγορών και βελτιστοποίηση της τοποθέτησης και προβολής προϊόντων στο χώρο πώλησης για τα καταστήματα της ΑΒ Βασιλόπουλος, Χ. Παπαδόπουλος, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μάρτιος 2018.
- Big Data as a Strategic Asset for Internet Startups, R. Hernandez, Stevens Institute of Technology, USA, December 2013.
- The HerMa.D Project: The Heritage Management Department as part of the organizational structure of a construction company, M. Papakonstantinou, University of Kent / Athens University of Economics and Business, Greece, March 2013.

[Συνεπιβλέπων]

- Integrated Framework for Project Portfolio Planning Management under Resource Constraints, Y. Wang, Stevens Institute of Technology, US, May 2017. (Επιβλέπων καθ. Τ. Lechler)
- Evaluating machine learning algorithms for sentiment analysis, X. Gong, Stevens Institute of Technology, USA, May 2016. (Επιβλέπων καθ. Τ. Lappas)
- Impacts of Anticipated Disruptions on Terminal Performance: A New York Container Terminal, S. Kotiloglou, Stevens Institute of Technology, USA, November 2013. (Επιβλέπων καθ. Τ. Wakeman)

Πτυχιακές Εργασίες

- Σχεδιασμός και Οργάνωση Αποθηκών στην Pelikan A.E., Τσιρώνης Άγγελος, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2010. (Συνεπιβλέπων Επι. Καθ. Σ. Μοσχούρης)
- Χαρτοφυλάκια εφοδιασμού και σχεδιασμός προμηθευτικής βάσης στη ΔΕΣΦΑ Α.Ε., Λέκκα Αουρόρα Ιωάννα, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2010. (Συνεπιβλέπων Επι. Καθ. Σ. Μοσχούρης)
- Ηλεκτρονικές Προμήθειες: Συστήματα, Στρατηγική & Τεχνολογίες, Τζαγάκη Μαρία, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2010. (Συνεπιβλέπων Επι. Καθ. Σ. Μοσχούρης)
- Σχέσεις Πελατών – Προμηθευτών: Ανάλυση περιπτώσεων μελέτης, Κούκουνα Ελένη, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2010. (Συνεπιβλέπων Επι. Καθ. Σ. Μοσχούρης)
- Χαρτοφυλάκια εφοδιασμού και σχεδιασμός προμηθευτικής βάσης στη Μόρνος Α.Ε., Πέτρου Χρυσάνθη, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιά, 2010. (Συνεπιβλέπων Επι. Καθ. Σ. Μοσχούρης)

Δ7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΓΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

- Διαχείριση πυλών (portals), ανάπτυξη και προσαρμογή εντύπου και ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού και χρήση πολλαπλών πηγών πληροφόρησης, στα πλαίσια του έργου «Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας». Πρόγραμμα «ΕΠΕΑΕΚ II / Μέτρο 2.2», ΕΛΚΕ Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-1070-03 / 54 και 97
 - Διάρκεια: 1/1/2007 έως 31/8/2007 και 1/1/2008 έως 31/8/2008
- Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού και διδασκαλία για λήψη αποφάσεων στο δημόσιο τομέα, στα πλαίσια του έργου «Ενίσχυση έρευνας, υποδομών και προγραμμάτων του τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας», ΕΛΚΕ Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-1561-01 / 19
 - Διάρκεια: 16/2/2012 έως 15/7/2012
- Ανάπτυξη υλικού και διδασκαλία στρατηγικής λήψης αποφάσεων, συμβολή στην ανάπτυξη και τη διδασκαλία περιπτώσεων μελέτης, στα πλαίσια του έργου «Ανάπτυξη υλικού και αναβάθμιση

μαθημάτων Decision Making και Strategic Decision Making», ΕΛΚΕ Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

- Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-1561-01 / 20
- Διάρκεια: 3/7/2014 έως 31/8/2015
- Ανάπτυξη Μελετών Περιπτώσεων για την εφαρμογή επιχειρησιακής αναλυτικής στη διαχείριση εφοδιαστικών αλυσίδων (Supply Chain Analytics), στα πλαίσια του έργου «Ενίσχυση έρευνας, υποδομών και προγραμμάτων του τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας», ΕΛΚΕ Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Κωδικός έργου ΕΛΚΕ / αριθμός σύμβασης: EP-1561-01 / 20
 - Διάρκεια: 3/7/2014 έως 31/8/2015

Δ8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Μέλος της επιτροπής σχεδιασμού του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών στη «Διοίκηση Επιχειρήσεων» (undergraduate major in Management) του Stevens Institute of Technology, 2013-2014.

Δ9. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ και ΕΠΙΜΕΛΙΕΣ ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΩΝ

- Μπάλτας Γ. και Ρεπούσης Π.Π., Επιχειρησιακή Αναλυτική και Ποσοτικά Υποδείγματα Μάρκετινγκ και Διαδικτύου, Εκδόσεις Rossili, 2^η Έκδοση, Αθήνα, 2018.
- Επιμέρους επιμέλεια της ελληνική μετάφρασης του βιβλίου: **Logistics: Εφοδιαστική και Διοίκηση Δικτύων Διανομής**, Bowersox et al., Broken Hill Publisher, 2015.



Ε. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Ε1. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Δελτίο αναφορών του SCOPUS στις 19/9/2020

- Author ID: 11541227800
- Author: "Repoussis, Panagiotis P."
- Other name formats: Repoussis, P. P.
- Citations: **658 total citations (618 excluding self-citations) in ISI-listed journals**
- h Index: 16

Δελτίο αναφορών του Google Scholar 9/2020

- Author: Repoussis P. P.
- Citations: **1198 citations (775 since 2015)**
- h-index: 20
- i10-index: 23

Η εργασία "**Repoussis P.P., Paraskevopoulos D.C., Zobolas G., Tarantilis C.D. and Ioannou G. (2009). A Web-based Decision Support System for Waste Lube Oils Collection and Recycling. European Journal of Operational Research, vol. 195(3), pp. 676-700**" συγκαταλέγεται στη λίστα των "**TOP 25 Hottest Articles**", με βάση το κριτήριο της αναγνωσιμότητας (most downloaded) για την περίοδο Οκτωβρίου 2008 - Μαρτίου 2009, σε σύγκριση με όλα τα άρθρα που έχουν δημοσιευτεί στα περιοδικά της κατηγορίας "Decision Sciences", της κατηγορίας "Mathematics" και της κατηγορίας "Computer Science" του εκδοτικού οίκου ELSEVIER.

- Top 3 "Mathematics" article
- Top 3 "Computer Sciences" article
- Top 3 "Decision Sciences" article

Η εργασία "**Repoussis P.P. and Tarantilis C.D. (2010). Solving the Fleet Size and Mix Vehicle Routing Problem with Time Windows via Adaptive Memory Programming. Transportation Research Part C: Emerging Technologies, vol. 18, pp. 695-712.**" συγκαταλέγεται στη λίστα των "**TOP 25 Hottest Articles**", με βάση το κριτήριο της αναγνωσιμότητας (most downloaded) για την περίοδο Ιουλίου - Σεπτεμβρίου 2010, σε σύγκριση με όλα τα άρθρα που έχουν δημοσιευτεί στην ιστορία του περιοδικού *Transportation Research Part C* του εκδοτικού οίκου ELSEVIER.

- Top 11 "Decision Sciences – Transportation Research Part C" article

Η εργασία "**Repoussis P.P., Tarantilis C.D., Bräysy O. and Ioannou G. (2010). A Hybrid Evolution Strategy for the Open Vehicle Routing Problem. Computers & Operations Research, vol. 37, pp. 443-455**" συγκαταλέγεται στη λίστα των "**TOP 25 Hottest Articles**", με βάση το κριτήριο της αναγνωσιμότητας (most downloaded) για την περίοδο Οκτωβρίου 2009 - Δεκεμβρίου 2009, σε σύγκριση με όλα τα άρθρα που έχουν δημοσιευτεί στην ιστορία του περιοδικού *Computers and Operations Research* του εκδοτικού οίκου ELSEVIER.

- Top 22 "Decision Sciences – Computers & Operations Research" article

Επίσης, έχει βαθμολογηθεί από το Web of Science στην κατηγορία Computer Science Interdisciplinary Applications ως το **350ο σε κατάταξη ανάμεσα σε 60469 άρθρα** (δημοσιευμένα από το 2010 έως το 2014).

Ε2. ΒΡΑΒΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- 1ο, 2ο και 3ο Βραβείο Ερευνητικής Αριστείας, ακαδ. έτος 2017-2018, τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 3ο Βραβείο Ερευνητικής Αριστείας, ακαδ. έτος 2016-2017, τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

- Βράβευση με τίτλο: "Top Honors in the Ten Plus Dual Supply Chain Case Challenge", Rutgers University, Εκπρόσωπος και προπονητής πενταμελούς προπτυχιακής ομάδας από το School of Business, του Stevens Institute of Technology, Απρίλιος 13, 2016, ΗΠΑ <https://www.stevens.edu/business-supply-chain-10>
- Βράβευση με τίτλο «Κορυφαίας Ποιότητας Άρθρο» για την εργασία που παρουσιάστηκε στο 11th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 23- 25th April, Shenyang, China, 2005.
- Ο Καθηγητής Fred Glover και κάτοχος του βραβείου John von Neumann Theory Prize ("the highest award of the INFORMS society, for lifetime achievements in Operations Research and Management Science"), ανέδειξε τον Αύγουστο του 2010 την εργασία "**Paraskevopoulos D.C., Repoussis P.P., Tarantilis C.D., Ioannou G. and Prastacos G.P. (2007). A Reactive Variable Neighborhood Tabu Search for the Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem with Time Windows. Journal of Heuristics, vol. 14(5), pp. 425-455**" ως σημαντική συνεισφορά στη βιβλιογραφία του Tabu Search. <http://leeds-faculty.colorado.edu/glover/tabusearchvignettes.html> .
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη των κορυφαίων παγκοσμίως αλγορίθμων επίλυσης του γνωστού προβλήματος "Vehicle Routing Problem with Time Windows", με βάση τη συνολική ποιότητα των παραγόμενων λύσεων σε γνωστά πρότυπα προβλήματα συγκριτικής μέτρησης επιδόσεων της διεθνούς βιβλιογραφίας την τελευταία 20ετία.
Tarantilis C.D. Anagnostopoulou A. and **Repoussis P.P.** (2013). Adaptive Path Relinking for Vehicle Routing and Scheduling Problems with Product Returns. *Transportation Science*, vol. 47, pp. 356-379.

E3. ΕΠΙΜΕΛΙΕΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- Editorial Board Member του περιοδικού **Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review** του οίκου ELSEVIER από το 2020.
- Editorial Board Member του περιοδικού **Advances of Operations Research** του οίκου Hindawi από το 2018.
- Editorial Board Member του περιοδικού **Journal of Waste Management and Environmental Issues** του οίκου CLYTO Access από το 2016.
- Special issue on "Vehicle Routing and Scheduling: Recent Trends and Advances" στο περιοδικό **Optimization Letters** (volume 7 issue 7) του εκδοτικού οίκου Springer, μαζί με τον καθ. Chrysanthos E. Gounaris (Carnegie Mellon University), 2013.
- Special issue on "Mathematics in Sports" στο περιοδικό **IMA Journal of Management Mathematics** του οίκου Oxford Academic, μαζί με τους καθηγητές Γ. Τζούφρα και Δ. Καρλή.

E4. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- **Υποτροφία Μεταδιδακτορικής Έρευνας στις Επιστήμες Διοίκησης Επιχειρήσεων**, από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.
 - Τίτλος: «Ανάπτυξη μεθόδων υπολογιστικής ευφυΐας για δυναμικά προβλήματα δρομολόγησης στόλου οχημάτων σε πραγματικό χρόνο»
 - Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων / Πρόγραμμα Ενίσχυσης Μεταδιδακτορικών Ερευνητών
 - Διάρκεια: 01/02/2010 έως 31/2/2011
- **Υποτροφία Εισαγωγής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση**, από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1997.

E5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 8ου Διεθνές Συνεδρίου Odysseus (International Workshop on Freight Transportation and Logistics) στο χώρο των μεταφορών και των Logistics, Μάιος 2021, Μαρόκο.
- **Μέλος τις οργανωτικής επιτροπής του MathSport International 2019 Conference - Athens (Greece), 1-3 Ιουλίου 2019.**
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 7ου Διεθνές Συνεδρίου Odysseus (International Workshop on Freight Transportation and Logistics) στο χώρο των μεταφορών και των Logistics, Μάιος 2018, Ιταλία.
- **Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 28th Annual Conference of the International Purchasing and Supply Education and Research Association (IPSERA), Μάρτιος 2018, Ελλάδα.**
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 6ου Διεθνές Συνεδρίου Odysseus (International Workshop on Freight Transportation and Logistics) στο χώρο των μεταφορών και των Logistics, Μάιος 2015, Γαλλία.
- Μέλος της Οργανωτικής & Επιστημονικής Επιτροπής του 2ου Πανελληνίου Φοιτητικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), «Πράσινη Επιχειρηματικότητα και Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη», ΤΕΙ Πειραιά, 13-15 Δεκέμβρη, 2012.
- **Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 5ου Παγκόσμιου Συνεδρίου Odysseus (International Workshop on Freight Transportation and Logistics) στο χώρο των μεταφορών και των Logistics τον Μάιο του 2012.**
- Μέλος της Οργανωτικής & Επιστημονικής Επιτροπής του 1ου Πανελληνίου Φοιτητικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), «Ο Ρόλος της Επιχειρησιακής Έρευνας και των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση και στις Επιχειρήσεις», ΤΕΙ Πειραιά, 27-29 Απριλίου 2011.

E6. ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

[Προσκλήσεις σε συσκέψεις]

- **Invited Distinguished Guest** στο ετήσιο **Faculty Summit για Supply Chain Optimization της Amazon** στα κεντρικά γραφεία στο Seattle, 8-9 Οκτωβρίου, ΗΠΑ, 2017.

[Ερευνητικά Σεμινάρια]

- Center for Mathematical Innovation - Research Seminar: **Reliable Time Window Assignment in Vehicle Routing**, University of Bath, September 27, Bath, UK, 2017.
- Center for Mathematical Innovation - Research Seminar: **Robust Optimization for Rich Vehicle Routing Problems under Uncertainty**, University of Bath, September 25, Bath, UK, 2017.
- Process Systems Engineering Research Seminar (Center for Advanced Process Decision-Making): **Assessing Customer Service Reliability in Route Planning with Self-Imposed Time Windows and Uncertain Travel Times**, Carnegie Mellon University, May 8, Pittsburgh, USA, 2016.
- Research Talk: **Towards an Adaptive Memory Programming Approach for the Robust Capacitated Vehicle Routing Problem**, Central University of Economics and Finance, May 14, Beijing, China, 2014.
- Howe School Research Colloquia: **Multi-period Vehicle Routing Problems with Consistent Service Constraints**, Stevens Institute of Technology, Babbio Center, January 31, Hoboken, USA, 2013.

[Παρουσιάσεις]

- Poster presentation: Kotiloglou S., Wakeman T. and Repoussis P.P. (2014). **Impacts of Anticipated Disruptions on Terminal Performance: The New York Container Terminal**, Stevens Innovation Expo, Stevens Institute of Technology, April 30, Hoboken, USA.

- Poster Presentation: Repoussis P.P., Tarantilis C.D., Gounaris C.E. and Floudas C.A. (2013). **Synergetic Intelligent Optimization Framework for the Capacitated Vehicle Routing Problem**. Stevens Innovation Expo, Stevens Institute of Technology, April 18, Hoboken, USA.
- Προσκεκλημένος ομιλητής σε εκδήλωση με θέμα «**Σύγχρονοι Αλγόριθμοι Δρομολόγησης Οχημάτων**» που διοργανώθηκε από την CYCLON ΕΛΛΑΣ Α.Ε. στα πλαίσια της ημερίδας ICOL Life τον Νοέμβριο του 2006 στο Athens Plaza.
- Προσκεκλημένος ομιλητής σε εκδήλωση με θέμα «**Combining Exact & Metaheuristic Methods for Supply Chain Management**» που διοργανώθηκε από την Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας στα πλαίσια του «Week of Innovation & Technology: Algorithms and Optimization Methods in Management Science» τον Ιούνιο του 2008 στο Park Hotel.

E7. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

[ISI listed International Journals]

- Annals of Operations Research
- Computers and Chemical Engineering
- Computers and Industrial Engineering
- Computers and Operations Research
- Computational and Applied Mathematics
- European Journal of Operational Research
- European Journal of Industrial Engineering
- Expert Systems With Applications
- IEEE Transactions on Intelligent Systems
- IEEE Transactions on Evolutionary Computation
- Information Sciences
- International Journal of Shipping and Transport Logistics
- International Journal of Production Economics
- International Journal of System Sciences
- International Journal of Environmental Engineering Science
- Journal of Service Science & Management
- Journal of Advanced Transportation
- Journal of the Operational Research Society
- Naval Research Logistics
- Networks and Spatial Economics
- Networks: An International Journal
- Optimization Methods and Software
- Operational Research: An International Journal
- Operations Research Letters
- Optimization Letters
- Public Transport
- Socio-Economic Planning Sciences
- Transportation Science
- TOP - Spanish Society of Statistics and Operations Research
- Transportation Research: Part C, Part E and Part B
- Waste Management

[Scientific Magazines/Periodicals]

- IEEE Computational Intelligence Magazine
- MD Advisor

[Other International Journals]

- African Journal of Mathematics and Computer Science Research
- Annals of Management Science
- Asia Pacific Management Review
- Automation in Construction
- Conservation & Recycling
- Environmental Engineering and Management Journal

- International Journal of Environment and Waste Management
- International Journal of Geo-Information
- International Journal of Project Organisation and Management
- International Journal of Shipping and Transport Logistics
- Journal of Industrial and Management Optimization
- Journal of Service Science and Management
- Journal of Systems Science and Systems Engineering
- Journal of Vehicle Routing Algorithms
- Science Journal of Applied Mathematics and Statistics
- Sustainable Engineering and Science
- Transportation Letters: the International Journal of Transportation Research

E8. ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΙΑ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ, ΣΕ ΚΛΑΔΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- Repoussis P.P. **Optimizing Emergency Preparedness and Resource Utilization in Mass Casualty Incidents.** MSL Stories, November-December 2015. (<http://www.msl.aueb.gr/story100.html>)
- Ρεπούσης Π.Π. (2008). **Vendor Managed Inventory: Μια νέα τάση στη Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων.** ΚΕΡΔΟΣ, Α. 6949 16/07/2008, σελίδες 28-29.
- Repoussis P.P. (2010). **Towards the design of decision making tools for waste collection services,** MSL Story, May 2010 (<http://www.msl.aueb.gr/stories/story61.htm>).
- D.C. Paraskevoopoulos, P.P. Repoussis, C.D. Tarantilis, G. Ioannou and G.P. Prastacos, **Reactive Variable Neighborhood Tabu Search for Heterogeneous Fleet Vehicle Routing and Scheduling Problems.** "Tabu Search Vignettes" - Brief summaries of significant contributions to the literature of tabu search and its applications prepared by the original authors – (<http://spot.colorado.edu/~glover/tabusearchvignettes.html>).

E9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του **College of Service Operations του Production and Operations Management Society (POMS)**, από το 05/2016 έως το 05/2018.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της **Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακής Έρευνας (ΕΕΕΕ)**, από 02/2009 έως 02/2013 (εκλεγμένος 4 φορές από τα μέλη της ΕΕΕΕ σε ισάριθμες Γενικές Συνελεύσεις).

E10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), από το 2003.
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακής Έρευνας (ΕΕΕΕ), 2004-2014.
- Μέλος του Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS), από το 2005.
 - INFROMS Transportation and Logistics Society
- Μέλος του Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), 2006-2016.
- Μέλος των EURO Working Groups on Transportation, Decision Support Systems, Vehicle Routing and Logistics Optimization, OR in Sports.
- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων για το Direction des programmes, Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies.
- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων στο Romanian National Council for Scientific Research.
- Β' Αντιπρόεδρος του Chapter HJ-43, Aristotelis of Attica, ΑΗΕΡΑ.

E11. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ

- Επισκέπτης ερευνητής στο εργαστήριο "Center for Process Systems Engineering" του Carnegie Mellon University στις ΗΠΑ.
- Επισκέπτης ερευνητής στο εργαστήριο "Computer-aided Systems Laboratory" του Princeton University στις ΗΠΑ.

- Μέλος και συνεργαζόμενος ερευνητής στο Center for Decision Technologies του Stevens Institute of Technology στις ΗΠΑ.
- Συνεργαζόμενος ερευνητής στο Εργαστήριο Διοικητικής Επιστήμης (Management Science Laboratory), Ερευνητική Μονάδα Επιχειρησιακής Έρευνας και Συστημάτων Αποφάσεων (Operations Research and Decision Systems Center) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Μέλος στο Athens Laboratory of Marketing (ALARM) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

E12. ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΕΡΓΩΝ

- Transportation and supply chain network optimization exploratory field consulting project
 - Pfizer S.A., Supply Chain Analytics Group, New Jersey, USA
 - Διάρκεια έργου: Μάιος - Ιούλιος 2018
- Field consulting project to study the impact of lube oil grade proliferation downstream in the supply chain
 - INFINEUM S.A., New Jersey, USA
 - Ομάδα έργου: Haojun Xie, Juhi Udani, Panghui Xu and Shenhongyi Zhang (Stevens Institute of Technology)
 - Διάρκεια έργου: Εαρινό εξάμηνο 2016
- An Economic Impact Evaluation of the Athens International Airport "Eleftherios Venizelos"
 - Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε.
 - Διάρκεια έργου: 24/6/2013 έως 15/9/2013

E13. ΣΥΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Μέλος της ακαδημαϊκής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος «MSc in Business Intelligent and Analytics» του Stevens Institute of Technology, από το 09/2012 έως σήμερα.
- Μέλος της ακαδημαϊκής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος «MSc in Enterprise Project Management» του Stevens Institute of Technology, από το 09/2012 έως 09/2015.
- Μέλος της ακαδημαϊκής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος «MSc in Management» του Stevens Institute of Technology, από το 04/2014 έως 09/2015.
- Μέλος της ακαδημαϊκής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος «MA in Heritage Management» του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με το University of Kent, ακαδημαϊκό έτος 2011-2012.