ΝΙΚΟΣ ΡΑΧΑΝΙΩΤΗΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πατρώνυμο: Παναγιώτης
Ημερομηνία γέννησης: 21 Αυγούστου 1973
Τόπος γέννησης: Αθήνα
Υπηκοότητα: Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, 2 τέκνα
Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες (Πολεμική Αεροπορία, 1/98-9/99)
E-mail διεύθυνση: nraxan@unipi.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2009 **Υπότροφος Μεταδιδακτορικής Έρευνας, Ι.Κ.Υ.**
Θέμα: «Εφαρμογές της θεωρίας προγραμματισμού εργασιών στο περιβάλλον και στον έλεγχο επιδημιών».

2000-2007 **Πανεπιστήμιο Πειραιώς - Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας**
Διδάκτωρ - Επιστημονικός Ερευνητής
Γνωστικό αντικείμενο: Ανάλυση προβλημάτων σχεδιασμού, οργάνωσης και ελέγχου της εφοδιαστικής αλυσίδας παραγωγικών συστημάτων
Τίτλος Διατριβής: «Συμβολή στη Θεωρία Προγραμματισμού Εργασιών και Εφαρμογές της στην Παραγωγή και το Περιβάλλον»
Επιβλέπων: Καθηγητής Κ. Παππής
Βαθμός: Άριστα

1995 -1997 **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών- Μαθηματικό Τμήμα**
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα
Τίτλος ΜΔΕ: «Γενική Εποπτεία Ανάλυσης Κατηγορικών Δεδομένων»
Βαθμός: 7.33/10

1991-1995 **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών- Μαθηματικό Τμήμα**
Κατεύθυνση: Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (ΚΕΜ)
Βαθμός πτυχίου: 6.83/10

1988 -1991 **6ο Λύκειο Καλλιθέας**
Βαθμός: 19.1/20

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

2000 Παρακολούθηση Επιδοτούμενου Σεμιναρίου με τίτλο «**Εφαρμογές Logistics στις ΜΜΕ**» στο ΚΕΚ AMACON, συνολικής διάρκειας 400 ωρών (150 ώρες θεωρητική κατάρτιση και 250 ώρες πρακτική άσκηση σε εταιρεία), κατά το χρονικό διάστημα 2/2000 – 5/2000.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

42. I. Tsagarliotis, N.P. Rachaniotis (2026). Assessing the Role of Military Units in Epidemic Response: A Scoping Review of Key Issues. *Military Medicine*, 191(7-8),

e1421–e1428, https://doi.org/10.1093/milmed/usaf548.
41. N. Rachaniotis, P.G. Giannopoulos, F. Fotopoulos & T.K. Dasaklis (2026). A data-driven utility framework for dynamic critical care capacity management. *Healthcare Analytics*, 100466.
40. M. Pagoni, A. Pagoni, D. Panagopoulos, V. Zoumpourlis, I. Michalopoulos, A. Tsolakou, N.P. Rachaniotis, G.T. Tsangaris and N. Drakoulis (2025). Microbiological safety of feta PDO cheese matured in an aged beech wood barrel. *International Journal of Functional Nutrition*, *6*(1) 10.
39. P. Ximialis, V. Armatas, M. Scanlan, and N. Rachaniotis (2025). The effects of situational variables on expected goals: A case study in international football. *Journal of Kinesiology and Exercise Sciences*, 35(109), 29-36. https://doi.org/10.5604/01.3001.0055.0638.
38. V.S. Orfanidou, D.J. Dimitriou, N.P. Rachaniotis & G.T. Tsoulfas (2024). Critical Factors for Green Public Procurement: The Case of Greece. *Logistics*, *8*(4), 127. https://doi.org/10.3390/logistics8040127
37. P.G. Giannopoulos, T.K. Dasaklis & N. Rachaniotis (2024). Development and evaluation of a novel framework to enhance k-NN algorithm's accuracy in data sparsity contexts. *Sci Rep* 14, 25036. https://doi.org/10.1038/s41598-024-76909-6
36. T.K. Dasaklis, E. Kopanaki, P.T. Chountalas, N.P. Rachaniotis, T.G. Voutsinas, K. Giannakis & G. Chondrokoukis (2024). Exploring the Implementation Challenges of the Electronic Freight Transport Information (eFTI) Regulation: An Empirical Perspective from Greece. *Logistics*, *8*(1), 30.
35. N.C. Kanellopoulos, N.P. Rachaniotis, G. Agiomirgianakis, A. Pseiridis and N. Tsounis (2023). Intensity of Moonlighting in Greece: A Finite Mixture Approach. *Theoretical Economics Letters, 13 (7): 1639-1656.*
34. V. Papachristos, C. Antonopoulos, N.P. Rachaniotis, D. Spontas & T.K. Dasaklis (2023). The Potential of ICT Adoption in Promoting Sustainable and Resilient Supply Chains: Evidence from Greek Logistics Firms. *Sustainability*, *15*(22), 15854.
33. I. Tsagkarliotis & N.P. Rachaniotis (2023). A holistic approach in epidemics. *Frontiers in Public Health*, *11*, 1263293.
32. V.S. Orfanidou, N.P. Rachaniotis, G.T. Tsoulfas & G.P. Chondrokoukis, (2023). Life Cycle Costing Implementation in Green Public Procurement: A Case Study from the Greek Public Sector. Sustainability, 15(3), 2817.
31. N.P. Rachaniotis (2022). Evaluating the COVID-19 Containment Protocol in Greek Universities for the Academic Year 2021–2022. International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(21), 14363.
30. S.P. Kitsou, N.S. Koutsoukis, P. Chountalas & N.P. Rachaniotis (2022). International Passenger Traffic at the Hellenic Airports: Impact of the COVID-19 Pandemic and Mid-Term Forecasting. Aerospace, 9, 3, 143.
29. N.P. Rachaniotis, T.K. Dasaklis, F. Fotopoulos, M. Chouzouris, V. Sypsa, A. Lyberaki & P. Tinios (2022). Is mandatory vaccination in population over 60 adequate to control the COVID-19 pandemic in EU? Vaccines, 10(2), 329.
28. V. Orfanidou, N.P. Rachaniotis, G.T. Tsoulfas (2022). Green Public Procurement: Evidence from Greece. International Journal of Procurement Management, 15, 4: 506-521.
27. F. Casino, V. Kanakaris, T.K. Dasaklis, S. Moschuris, S. Stachtiaris, M. Pagoni & N.P. Rachaniotis (2021). Blockchain-based food supply chain traceability: a case study in the dairy sector. International Journal of Production Research, 59, 19: 5758-5770.
26. S.N. Denekos, N.-S. Koutsoukis, E.T. Fakiolas, I. Konstantopoulos and N.P. Rachaniotis (2021). Siting refugee camps in mainland Greece using geographic

information systems-based multi-criteria decision-making. Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain Management, 11, 3: 457-480.
25. N.P. Rachaniotis, T.K. Dasaklis, F. Fotopoulos & P. Tinios (2021). A two-phase stochastic dynamic model for COVID-19 mid-term policy recommendations in Greece: a pathway towards mass vaccination. International journal of environmental research and public health, 18, 5: 2497.
24. E. Chrysagi, N.P. Rachaniotis, G.T. Tsoulfas and K. Sarri (2020). Ink and toner cartridges' remanufacturing in Greece. International Journal of Environmental Technology and Management, 23, 2-4: 271-292.
23. N.P. Rachaniotis & M. Masvoula (2020). A decision tool for scheduling fleets of fuel supply vessels. Oper Res Int J, 20: 1543-1557.
22. G. Papadopoulos, D. Chionis & N.P. Rachaniotis (2018). Macro-financial linkages and credit risk under sharply changing economic conditions: Evidence from stressed economies. Risk Management, 20, 2: 142-166.
21. N. Rachaniotis, T.K. Dasaklis, C. Pappis (2017). Controlling infectious disease outbreaks: A deterministic allocation-scheduling model with multiple discrete resources. Journal of Systems Science and Systems Engineering, 26, 2: 219-239.
20. M. Christiansen, K. Fagerholt, N.P. Rachaniotis and M. Stålhane (2017). Operational planning of routes and schedules for a fleet of fuel supply vessels. Transportation Research Part E, 105: 163-175.
19. T.K. Dasaklis, N. Rachaniotis & Costas Pappis (2016). Emergency supply chain management for controlling a smallpox outbreak: the case for regional mass vaccination. International Journal of Systems Science: Operations & Logistics, 4, 1: 27-40.
18. D. Papandreou, N. Rachaniotis, M. Lari & W. Al Mussabi (2014). Validation of a Food Frequency Questionnaire for Vitamin D and Calcium Intake in Healthy Female College Students. Food and Nutrition Sciences, 5, 21: 2048-2052.
17. E. Andreou, D. Papandreou, P. Hajigeorgiou, N.P. Rachaniotis et al. (2014). Non-HDL and Triglycerides are independently associated with anthropometrical indices in a Cypriot population of healthy adults. Experimental &Clinical Cardiology, 20, 6: 3682-3692.
16. O. Myrgioti, G.T. Tsoulfas and N.P. Rachaniotis (2013). Application of the Global Reporting Initiative Sustainability Reporting Framework in Greece. International Journal of Decision Sciences, Risk and Management, 5, 2: 180-211.
15. N.P. Rachaniotis, T.G. Voutsinas and C.P. Pappis (2013). Scheduling periodic maintenance with a single server in a finite horizon. International Journal of Decision Sciences, Risk and Management, 5, 1: 80-87.
14. B. Fahimnia, E. Parkinson, N.P. Rachaniotis, Z. Mohamed, M. Goh (2013). Supply chain planning for a multinational enterprise: a performance analysis case study. International Journal of Logistics, 16, 5: 349-366.
13. N.P. Rachaniotis, F. Kotsi, G.M. Agiomirgianakis (2013). Internationalization in Tertiary Education: Intra-European Students Mobility. Journal of Economic Integration, 28, 3: 457-481.
12. T.K. Dasaklis, C.P. Pappis, N.P. Rachaniotis (2012). Epidemics control and logistics operations: A review. International Journal of Production Economics, 139, 2: 398-410.
11. N.P. Rachaniotis, T.K. Dasaklis, C.P. Pappis (2012). A deterministic resource scheduling model in epidemic control: A case study. European Journal of Operational Research, 216, 1: 225-231.
10. N.P. Rachaniotis, C.P. Pappis (2011). Minimizing the total weighted tardiness in wildfire suppression. Operational Research: An International Journal, 11, 1: 113-120.

9. G.T. Tsoulfas, N.P. Rachaniotis, C.P. Pappis (2010). Enhancing LCA-related decision-making. International Journal of Decision Sciences, Risk and Management, 2, 3/4: 217-227.
8. C.P. Pappis, N.P. Rachaniotis (2010). Scheduling in a multi-processor environment with deteriorating job processing times and decreasing values: the case of forest fires. Journal of Heuristics, 16, 4: 617-632.
7. Costas P. Pappis, Nikos P. Rachaniotis (2010). Scheduling a single fire fighting resource with deteriorating fire suppression times and set-up times. Operational Research: An International Journal, 10, 1: 27-42.
6. N.P. Rachaniotis, C.P. Pappis, G.T. Tsoulfas and T. Dasaklis (2010). A multi-objective re-assembling policy model and its implementation in the case of a network of personal computers. Computers & Mathematics with Applications, 59: 391-398.
5. Nikos P. Rachaniotis, Costas P. Pappis, Vasiliki Christoforatou (2009). Recovery of mobile phones: capturing trends among students. International Journal of Decision Sciences, Risk and Management, 1, 3/4: 286-298.
4. N.P. Rachaniotis, C.P. Pappis (2008). Preventive maintenance and upgrade system: Optimizing the whole performance system by components' replacement or rearrangement. International Journal of Production Economics, 112, 1: 236-244.
3. N.P. Rachaniotis, C.P. Pappis (2006). Scheduling fire fighting tasks using the concept of 'deteriorating jobs'. Canadian Journal of Forest Research, 36: 652-658.
2. K. Inderfurth, G. Lindner, N.P. Rachaniotis (2005). Lotsizing in a Production System with Rework and Product Deterioration. International Journal of Production Research, 43, 7: 1355-1374.
1. S.E. Daniel, G.T. Tsoulfas, C.P. Pappis, N.P. Rachaniotis (2004). Aggregating and evaluating the results of different Environmental Impact Assessment methods. Ecological Indicators, 4, 2: 125-138.

Σε διεθνείς επιστημονικές εκδόσεις

3. N.P. Rachaniotis, N.S. Koutsoukis, J.C. Mourmouris and G.T. Tsoulfas (2018). A bi-objective problem of scheduling fuel supply vessels, in **"**Sustainable Freight Transport**",** Springer, Cham, 47-61.
2. N.P. Rachaniotis, T. Dasaklis, C.P. Pappis and L.N. van Wassenhove (2013). Multiple location and routing models in Humanitarian Logistics, in Vasileios Zeimpekis, Soumia Ichoua and Ioannis Minis (Eds.) " Humanitarian and Relief Logistics: Research Issues, Case Studies and Future Trends", Springer, 43-57, New York.
1. Costas P. Pappis, Nikos P. Rachaniotis and Giannis T. Tsoulfas (2005) Recovery and reuse of maritime containers: the Blue Container Line case, in Simme Douwe P. Flapper, Jo A.E.E. van Nunen and Luk N. van Wassenhove (Eds.) "Managing Closed- Loop Supply Chains", Springer, Heidelberg: 57-63.

Σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών

18. P.G. Giannopoulos, V. Malamas, N.P. Rachaniotis, V. Verykios, T.K. Dasaklis (2026). An attention mechanism for mitigating the effect of experience imbalance in inventory-related GAN-RL applications. In *IISA 2026.*
17. I.T. Thomaidis, N.P. Rachaniotis & T.K. Dasaklis (2026). POSG-MARL for Corporate BTC Treasuries: Strategic Allocation under Informational Asymmetry. In *ICAART (1)*, 401-412.
16. P.G. Giannopoulos, A. Kotronis, N.P. Rachaniotis, and T.K. Dasaklis (2025). Risk-centric Siamese Learning: A comparative assessment of multiple Risk

Functions for Order-Acceptance and Scheduling decisions in hybrid production systems. *Proceedings of the 10th International Conference on Risk Analysis (ICRA10), Patras, Greece 2025*. (Accepted for poster presentation).
15. P.G. Giannopoulos, V. Malamas, N. Rachaniotis, and T.K. Dasaklis (2025). Siamese Neural Networks-infused framework for improving the performance of hybrid production systems. *Conference on Performance and Management (COPERMAN),* Online attendance, 2025 (Accepted for publication).
14. I.T. Thomaidis, T.K. Dasaklis, K.A. Tasias, & N.P. Rachaniotis (2023, November). Blockchain technology in the Greek Supply Chain sector: An empirical examination of adoption patterns. In *2023 IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions (ICTMOD)* (pp. 1-8). IEEE.
13. M. Kontopanou, G. Tsoulfas, T. Dasaklis & N. Rachaniotis (2023). A review of sustainability concerns in the use of blockchain technology: Evidence from the agri-food and the pharmaceutical sectors. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 436, p. 07006). EDP Sciences.
12. M. Kontopanou, G.T. Tsoulfas, & N.P. Rachaniotis (2021). The compatibility of the triple-a agri-food supply chain with the United Nations Sustainable Development Goals. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 899, No. 1, p. 012002). IOP Publishing.
11. V.A. Gkountani, G.T. Tsoulfas, & N.P. Rachaniotis (2021). Circular economy and resilience: convergences and deviations in the case of agri-food supply chains. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 899, No. 1, p. 012001). IOP Publishing.
10. F. Casino, V. Kanakaris, T.K. Dasaklis, S. Moschuris, N.P. Rachaniotis (2019). Modeling food supply chain traceability based on blockchain technology. *IFAC-Papers online*, *52*(13), 2728-2733.
9. M. Christiansen, K. Fagerholt, N.P. Rachaniotis, I. Tveit and M.V. Overdal (2015). A Decision Support Model for Routing and Scheduling a Fleet of Fuel Supply Vessels. *ICCL'15 (6th International Conference on Computational Logistics*, Delft, The Netherlands, September 23-25): 46-60.
8. N.P. Rachaniotis, T.K. Dasaklis and C.P. Pappis (2013). Economic crisis and non-profit healthcare services in Greece: locating wellness centres in a dense urban area. *Proceedings of International Symposium on Operational Research and Applications (ISORAP2013)*, Marrakech, Morocco, May 08-10, 2013: 592-598.
7. T.K. Dasaklis, N.P. Rachaniotis and C.P. Pappis (2013). A multi-commodity, multi-period logistics network approach for controlling an epidemic's outbreak. *Proceedings of International Symposium on Operational Research and Applications (ISORAP2013)*, Marrakech, Morocco, May 08-10, 2013: 369-376.
6. Costas P. Pappis, Nikolaos P. Rachaniotis, Tom Dasaklis (2009). A deterministic resource scheduling model in epidemic logistics. *Proceedings of MISTA 2009,* Dublin, Ireland,10-12 August 2009: 570-580.
5. Costas P. Pappis, Nikos P. Rachaniotis (2007). Scheduling in a Multi-Processor Environment with Deteriorating Job Processing Times and Decreasing Values: the Case of Forest Fires. *Proceedings of MISTA 2007,* Paris, France, 28-31 August 2007: 402-409.
4. N.P. Rachaniotis, C.P. Pappis, R. Tadei (2005). Scheduling in a multi-processor environment with deteriorating job processing times and decreasing values. *Proceedings of MAPSP 2005,* University of Siena, Siena, Italy, June 6-10, 2005: 231-234.
3. N.P. Rachaniotis, C.P. Pappis (2005). Optimizing the performance value of systems with deteriorating components. *Proceedings of IESM'05 Conference,*

Marrakech, Morocco, May 16-19, 2005: 962-971.
2. Nikos Rachaniotis (2004). Advances on job scheduling with time dependent parameters: theory and industrial applications. *Proceedings of the 9th ELA doctorate workshop,* Monchy St. Eloi, France, June 16th-18th, 2004: 120-131.
1. K. Inderfurth, G. Lindner, N.P. Rachaniotis (2002). Lotsizing in a Production System with Rework and Product Deterioration. *Operations Research Proceedings 2002, Selected Papers of the International Conference on Operations Research (SOR 2002),* Klagenfurt, Austria, September 2 - 5, 2002*,* Springer, Heidelberg: 102-107.

Άλλες επιστημονικές δημοσιεύσεις
C.P. Pappis, N.P. Rachaniotis and G.T. Tsoulfas (2003). Scheduling jobs with deteriorating processing times and decreasing values. Βραβευθείσα έρευνα με υποτροφία από το Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

25. N.P. Rachaniotis, T.K. Dasaklis, P. Tinios (2024). What is the price for flow sizing critical care resources with fairness? EURO 2024 (33rd European Conference on Operational Research, Copenhagen, Denmark, 30 June – 3 July).
24. M. Kontopanou, G.T. Tsoulfas, T.K. Dasaklis and N.P. Rachaniotis (2023). A REVIEW OF SUSTAINABILITY CONCERNS IN THE USE OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY. 4th International Conference on Environmental Design (ICED2023), 20-22 October 2023, Athens, Greece.
23. G.M. Agiomirgianakis, N. Kanellopoulos, A. Pseiridis, N. Rachaniotis, N. Tsounis (2023). Intensity of moonlighting in Greece: A finite mixture approach. 3rd International Scientific Conference, Heraklion Crete Greece, 7-10 September 2023.
22. G.M. Agiomirgianakis, N. Kanellopoulos, A. Pseiridis, N. Rachaniotis, N. Tsounis (2023). A latent class approach to the motives of moonlighting. 3rd International Scientific Conference, Heraklion Crete Greece, 7-10 September 2023.
21. N. Rachaniotis, T. Dasaklis and E. Kopanaki (2023). Blockchain-based electronic exchange of freight transport information (eFTI). IPIC2023-9th International Physical Internet Conference, June 13-15, 2023, Athens, Greece.
20. N. Rachaniotis, M. Masvoula, T. Dasaklis, G. Chondrokoukis, E. Kopanaki (2021). Assessing blockchain technology for certifying eFTI platforms and service providers in E.U. 2nd International Conference on Intermodal Transports, 14&15 October 2021, Alexandroupolis, Greece.
19. I. Tsagkarliotis, N.P. Rachaniotis (2021). Allocating and Scheduling Mobile Vaccination Teams to Contain Covid-19 pandemic in Greece. EURO 2021 (31st European Conference on Operational Research, Athens, 11-14 July, 2021).
18. V.S. Orfanidou, N.P. Rachaniotis, G.T. Tsoulfas (2020). Green Public Procurement: Evidence from Greece. INFER2020, Online Symposium on Circular Economy and Sustainability, 1-3 July 2020, Greece.
17. V.S. Orfanidou, N.P. Rachaniotis (2018). Green Public Procurement: A review of the current status in the Greek public sector. 4th International Conference on Supply Chains, Katerini, September 14-15, 2018.

16. N.P. Rachaniotis, M. Masvoula (2015). A decision support system for scheduling-allocating fleets of fuel supply vessels. 1st International Transport Conference, October 15-16, Alexandroupoli, Greece.

15. T.K. Dasaklis, C.P. Pappis and N.P. Rachaniotis (2012). Optimizing the emergency distribution network in the case of epidemic outbreaks response. EURO XXV Conference, 8-11 July, 2012, Vilnius, Lithuania.

14. N.P. Rachaniotis, F. Kotsi and G.M. Agiomirgiannakis (2011). Internationalization in Tertiary Education: The European Reality. EEFS 2011 (European Economics and Finance Society, 10th Annual Conference, London, 9-12 June 2011).

13. N.P. Rachaniotis, T.K. Dasaklis, C.P. Pappis (2010). A deterministic scheduling model in epidemic's control with multiple resources. ORAHS 2010 (36th International Conference of the EURO Working Group on "Operational Research Applied to Health Services", Genova, Italy, 18-23 July 2010).

12. C. Miralles, J. Roja, N.P. Rachaniotis (2010). Humanitarian Logistics and Hubs' Location – Vehicles' Routing Problem: A Case Study in Bolivia. 9th International Conference on Health Economics, Management and Policy, Athens, Greece, 28-30 June 2010 & 1 July 2010).

11. T.K. Dasaklis, C.P. Pappis, N.P. Rachaniotis (2010). Emergency Supply Chain Management in the Case of Epidemics Containment. ALIO-INFORMS (Joint International Meeting, Buenos Aires, Argentina, June 6-9 2010).

10. C.P. Pappis, N. Rachaniotis, T. Dasaklis, N. Karacapilidis (2008). Epidemic logistics: a deterministic resource scheduling model using the concept of deteriorating jobs, AIRO 2008 (39th Annual Conference, Ischia, Italy, September 7th-11th 2008).

9. Νίκος Ραχανιώτης (2008). Προβλήματα Προγραμματισμού Εργασιών με Χρονικά Μεταβαλλόμενες Παραμέτρους: Μαθηματική Μοντελοποίηση και Δημιουργία Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων, Ημερίδα «Αλγόριθμοι και Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Διοικητική Επιστήμη» (Αθήνα, 26 Ιουνίου).

8. C.P. Pappis, N.P. Rachaniotis (2007). Minimizing the total weighted tardiness and the number of tardy fires in wildfire suppression, EURO XXII (22nd European Conference on Operational Research, Prague, July 8-11, 2007).

7. N.P. Rachaniotis, C.P. Pappis (2007). Scheduling in a multi-processor environment with deteriorating job processing times and decreasing values: the case of forest fires, (19ο Εθνικό Συνέδριο Επιχειρησιακής Έρευνας, Άρτα, 21-23 Ιουνίου).

6. N.P. Rachaniotis, T. Dasaklis, C.P. Pappis, and G.T. Tsoulfas (2006). Environmental assessment of re-assembling policies: The case of personal computers, EURO 2006 (21st European Conference on Operational Research, Reykjavik, Iceland, 2-5 July).

5. C.P. Pappis, N.P. Rachaniotis, G.T. Tsoulfas and K. Inderfurth (2004). Optimizing the Performance Value of Computers with Deteriorating Components, EURO 2004 (20th European Conference on Operational Research, July 4-7, 2004, Rhodes, Greece).

4. N.P. Rachaniotis, C. Arbib, C.P. Pappis, R. Tadei (2003). Scheduling jobs with deteriorating processing times and decreasing values, AIRO 2003 (34th annual conference of the Italian Operational Research Society, Venice, Italy, September 2-5, 2003).

3. N.P. Rachaniotis, C.P. Pappis (2003). Scheduling a single fire fighting resource with sequence dependent setup times, EURO/INFORMS 2003 (Istanbul, Turkey, 6-10 July, 2003).

2. N.P.Rachaniotis, C.P.Pappis, T.G.Voutsinas (2002). Scheduling Fire Fighting Tasks Using the Concept of "Deteriorating Jobs", IFORS 2002 (the International Federation of Operational Research Society, Edinburgh, Scotland, July 8-12, 2002).

1. N.P.Rachaniotis, C.P. Pappis (2001). Scheduling Task Forces for Wildfire Management using the concept of "Deteriorating jobs", EURO 2001 (the European Operational Research conference, Rotterdam, The Netherlands, July 9-11,2001).

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

- J. Heizer, B. Render, C. Munson «Διοίκηση Λειτουργιών – Βιωσιμότητα και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας» (2023). Επιμέλεια: Νικόλαος Π. Ραχανιώτης, Εκδόσεις BROKEN HILL.
- M.L. Berenson, D.M. Levine, K.A. Szabat «Βασικές Αρχές Στατιστικής για Επιχειρήσεις» (2018). Επιμέλεια: Γ.Σ. Ανδρουλάκης, Σ.Α. Ντεγιαννάκης, Ν.Π. Ραχανιώτης, Θ.Μ. Σίμος, Γ.Κ. Τσιώτας, Ι.Γ. Χαλικιάς, Εκδόσεις BROKEN HILL.
- Stephen P. Robbins, David A. Decenzo & Mary Coulter «Διοίκηση επιχειρήσεων» - (2η έκδ.) (2017). Επιμέλεια: Νικόλαος Π. Ραχανιώτης, Γιάννης Θ. Τσουλφάς, Εκδόσεις Κριτική.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2022-2023
- «Υποστήριξη Δράσεων Στήριξης της Επιχειρηματικότητας, Καινοτομίας και Ωρίμανσης για την Αξιοποίηση της Ερευνητικής Δραστηριότητας και των Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών που αναπτύσσονται στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020».

2021-2023
- «Κοινότητα Γνώσης και Καινοτομίας για τη Γαλάζια Οικονομία (ΚΓΚ-ΓΟ) στον Πειραιά», Δήμος Πειραιά.

2020-2023
- "Non-intended health, economic and social effects of the COVID-19 epidemic control decisions: Lessons from SHARE (SHARE-COVID19)" (Horizon 2020).

2013-2015
- "The Dubai Model Revisited" (funded by Zayed University, Dubai, UAE)

2013-2014
- "Controlling infectious disease outbreaks: A deterministic allocation-scheduling model with multiple discrete resources" (funded by Zayed University, Dubai, UAE)

2009-2010
- "Humanitarian Logistics problems" (funded by INSEAD, France)

2006-2007
- «Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πειραιώς» (χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ).

2004-2007	• «Ανάπτυξη προηγμένων μεθόδων Περιβαλλοντικής Ανάλυσης και εφαρμογή τους σε Εφοδιαστικές Αλυσίδες», Πρόγραμμα «Πυθαγόρας» (χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ).
2002- 2005	• "Job scheduling in industrial applications in small and medium enterprises." Διακρατική επιστημονική & τεχνολογική συνεργασία μεταξύ Ελλάδας και Ιταλίας (χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας).
2001-2003	• "Scheduling of jobs with deteriorating parameters in industrial applications". Διακρατική επιστημονική & τεχνολογική συνεργασία μεταξύ Ελλάδας και Πολωνίας (χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας).
2000-2002	• "TMR - Reverse Logistics", Research Network on Reverse Logistics (χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Χρονικός προγραμματισμός εργασιών με μεταβαλλόμενους χρόνους εκτέλεσης
- Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων
- Αντίστροφη Εφοδιαστική Αλυσίδα
- Συστήματα Παραγωγής
- Ανθρωπιστική Εφοδιαστική Αλυσίδα

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2026-	Διευθυντής του ΠΜΣ «Logistics» του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πειραιώς
2024-	Διευθυντής του Εργαστηρίου «Καινοτόμος και Βιώσιμη Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων» του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πειραιώς
2022	Co-Guest Editor in *Sustainability* Special Issue *"*Frontiers in Sustainable Supply Chain Management and Industry Dynamics".
2021	Co- Guest Editor in *Sensors Special Issue "*Integrating the Internet of Things and Blockchain-Enabled Applications: Current Practices, Opportunities and Challenges".
2015	Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 1st International Transport Conference and 15th Special Conference of the Hellenic Operational research Society, Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα, 15-16 Οκτωβρίου.
2008-	Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά όπως τα Applied Mathematical Modelling, Computers & Industrial Engineering, Computers and Mathematics with Applications, Computers & Operations Research, European Journal of Operational Research, International Journal of Production Economics, Journal of the Operational Research Society, Journal of Cleaner Production, OR Spectrum, Yugoslavian Journal of Operational Research, Canadian Journal of Forest Research, κ.λπ.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2023-	Αναπληρωτής Καθηγητής στη Διαχείριση Αλυσίδας Εφοδιασμού, Πανεπιστήμιο

	Πειραιώς, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας Προπτυχιακά Μαθήματα: Στατιστική, Σχεδιασμός Συστημάτων Παραγωγής, Διαχείριση Κινδύνου σε Συστήματα Παραγωγής, Προγραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής Μεταπτυχιακά Μαθήματα: Διαχείριση Αποθεμάτων, Ανθρωπιστική Εφοδιαστική Αλυσίδα.
2018-2023	Επίκουρος Καθηγητής στη Διαχείριση Αλυσίδας Εφοδιασμού, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας Προπτυχιακά Μαθήματα: Στατιστική, Σχεδιασμός Συστημάτων Παραγωγής, Διαχείριση Κινδύνου σε Συστήματα Παραγωγής, Προγραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής Μεταπτυχιακά Μαθήματα: Διαχείριση Αποθεμάτων, Ανθρωπιστική Εφοδιαστική Αλυσίδα.
2014-2018	Επίκουρος Καθηγητής στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών. Προπτυχιακά Μαθήματα: Διοίκηση Επιχειρήσεων Ι, Στατιστική Ι και ΙΙ, Ηλεκτρονικό Εμπόριο Μεταπτυχιακά Μαθήματα: Διεθνές Μάρκετινγκ, Έρευνα Αγοράς και Ψηφιακό Μάρκετινγκ.
2015-2021	Διδάσκοντας στο Τμήμα Πολιτικών Επιστημών και Διεθνών Σχέσεων, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, στο Μ.Π.Σ. «Παγκόσμιες Προκλήσεις και Συστήματα Αναλύσεων». Μαθήματα: Συστήματα και Τεχνικές Ανάλυσης Δεδομένων, Θέματα Εμβάθυνσης στην Ανάλυση Δεδομένων
2014-2020	Μέλος Σ.Ε.Π. στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών, στην προπτυχιακή Θεματική Ενότητα ΔΕΟ11 «Εισαγωγή στη Διοικητική Επιχειρήσεων και Οργανισμών».
2013-2014	Επίκουρος Καθηγητής στην Επιχειρησιακή Έρευνα, Zayed University, College of Business, Dubai, UAE. Μαθήματα: Operations Management (Undergraduate Program; Master of Management: International Business and Executive Master in Business Administration Graduate Programs) Management Decision Sciences (Undergraduate Program)
2009-2011 και 2012-2013	Μέλος Σ.Ε.Π. στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών στην προπτυχιακή Θεματική Ενότητα ΔΕΟ40 «ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ».
2011-2012	Μέλος Σ.Ε.Π. στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Διοίκησης Επιχειρήσεων (ΜΒΑ) στην Θεματική Ενότητα ΜΒΑ61 «ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ».
2010-2011	Διδάσκων Π.Δ. 407, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων και Ανάπτυξης, στα Μαθήματα:

	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Ι και ΙΙ
2008-2011	Διδάσκων Π.Δ. 407, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιώς στα Μαθήματα: ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ι ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ι ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΙ ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΙ
2000-2006	Φροντιστηριακή διδασκαλία στα μαθήματα 'Προγραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής' και 'Σχεδιασμός Παραγωγικών Συστημάτων' ως Υποψήφιος Διδάκτορας, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Επιβλέπων βοηθός σε πλήθος πτυχιακών εργασιών.
	Ολοκληρωμένες Διδακτορικές Διατριβές ○ Γ. Παπαδόπουλος. «Οικονομετρική Ανάλυση Κινδύνων Ευρωπαϊκών Τραπεζών και ο Αντίκτυπος τους στην Ελληνική Χρηματοπιστωτική Σταθερότητα» (υποστήριξη διατριβής: 09/11/2017). ○ Π. Σταυρούλιας. «Αποτίμηση Κινδύνων των Ευρωπαϊκών Τραπεζών & Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης» (υποστήριξη διατριβής: 09/2018). ○ Β. Ορφανίδου, 2017-2025. «Πράσινες Προμήθειες στον Ελληνικό Δημόσιο Τομέα. Μελέτη των Οικονομικών Επιπτώσεων των Πράσινων Προμηθειών στους Δημόσιους Οργανισμούς» (υποστήριξη διατριβής: 17/1/2025)
	Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών ○ Ιωάννης Τσαγκαρλιώτης, 2019-. "Supply Chain Management for Controlling Epidemics: A Holistic Approach. The Case of Greece". ○ Επαμεινώνδας Παπαδάκης, 2026-. "Governance and Crisis: The Integration of Public Administration within Humanitarian Supply Chain Management".
	Τριμελείς επιτροπές επίβλεψης διδακτορικών εργασιών Μέλος σε 5 (πέντε) τριμελείς επιτροπές επίβλεψης διδακτορικών εργασιών στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς, στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και στο Ε.Α.Π.
	Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών Πάνω από 60 M.Sc., M.A. και MBA διπλωματικές εργασίες στο ΠΑ.ΠΕΙ, στο Ε.Α.Π. και στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.
	Διοικητικό Έργο
2018-	• Σύμβουλος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών • Μέλος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης Τμήματος (ΟΜ.Ε.Α.) με ενεργό συμμετοχή στις επιτυχείς πιστοποιήσεις του προπτυχιακού και των μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Τμήματος • Μέλος Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών με ενεργό συμμετοχή στην αναμόρφωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος το 2025 • Μέλος της ομάδας εισήγησης αναμόρφωσης του προγράμματος σπουδών

του ΠΜΣ στη Βιομηχανική Διοίκηση και Τεχνολογία, Κατεύθυνση Logistics, το 2021

- Μέλος Επιτροπής Κατατάξεων και Επιτροπής Διενέργειας Κατατακτηρίων Εξετάσεων
- Μέλος Ομάδας Εξωστρέφειας Τμήματος
- Πρόεδρος, Τακτικό και Αναπληρωματικό μέλος σε Επιτροπές παρακολούθησης, παραλαβής και αξιολόγησης διαγωνισμών του Πανεπιστημίου Πειραιώς
- Υπεύθυνος Τμήματος για τη διαχείριση κρουσμάτων COVID-19 κατά το ακ. έτος 2021-2022.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2009-2010	INSEAD, Fontainebleau, Γαλλία, Επισκέπτης Ερευνητής στο Κέντρο Κοινωνικής Καινοτομίας, Ομάδα Ανθρωπιστικών Μεταφορών
2006	15οι Πανασιατικοί Αγώνες, Υπεύθυνος Αποτελεσμάτων Ποδοσφαίρου,1/12-15/12, Ντόχα, Κατάρ
2002	Πανεπιστήμιο Otto von Guericke, Μαγδεμβούργο, Γερμανία Συνεργάτης – Επιστημονικός Ερευνητής στο τμήμα Οικονομικών και Διοίκησης, τμήμα Παραγωγής και Logistics, κατά το χρονικό διάστημα 1/02-10/02
2000	UNILEVER Hellas – ΕΛΑΪΣ Α.Ε. Assistant Configurator Βάσεων Δεδομένων στο τμήμα Ανάπτυξης και Διασφάλισης Ποιότητας της εταιρείας
1998– 1999	Ταχύρυθμη εκπαίδευση στην Μετεωρολογική παρατήρηση στην ΕΜΥ (Ελληνικό) και εκτέλεση μετεωρολογικών καθηκόντων στα πολιτικά αεροδρόμια Μυτιλήνης και Μαραθώνα, κατά το χρονικό διάστημα 3/98 – 9/99
1997	Ανάληψη δημοσκόπησης για λογαριασμό του ΗΣΑΠ στα πλαίσια έρευνας που είχε ανατεθεί στον τομέα Πολεοδομίας και Χωροταξίας του τμήματος Αρχιτεκτονικής του Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου, με χρηματοδότηση από τον προαναφερθέντα δημόσιο φορέα

ΜΕΛΕΤΕΣ

1995 –	Στατιστικές Μελέτες για λογαριασμό εταιρειών, μικροβιολογικών εργαστηρίων, νοσοκομείων και ιατρών, δασκάλων-καθηγητών, καθώς και πάνω σε κτηνοτροφικές και γεωργικές παραγωγές.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά:

1989	**First Certificate in English - University of Cambridge (Lower)**