

Βιογραφικό Σημείωμα

Νοέμβριος 2015

Μιχαήλ Βιδάλης

Προσωπικά Στοιχεία	Διεύθυνση:	Σαχτούρη 19, Άγιος Δημήτριος, Αθήνα 17341
	Τηλέφωνο:	210-9326049, 6977 291824
	E-mail: :	mvid@ba.aegean.gr mvid@ath.forthnet.gr
	Ημερομηνία Γέννησης :	20 / 2/ 1955
	Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος με τρία παιδιά
Σπουδές	A. 4/98 - 4/ 99	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης στην <i>Ανοικτή και εξ αποστάσεως Εκπαίδευση</i> Βαθμός : «Λίαν Καλώς» «7,92 /10»
	B. 9/93 - 6/ 98	Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μαθηματικών Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Αιγαίου Τίτλος διατριβής : <i>Εκτίμηση απόδοσης και βέλτιστη κατανομή αποθηκευτικών χώρων σε γραμμές παραγωγής.</i> Βαθμός : «Άριστα» 10
	Γ. 10/81 - 6/ 83	Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Τμήμα Μαθηματικών Επαγγελματικό Ενδεικτικό στην Πληροφορική και Επιχειρησιακή Έρευνα (Διετές Μεταπτυχιακό - MASTER) Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας : <i>«Μοντέλα Αποφάσεων Ελέγχου Αποθεμάτων σε πληθωριστικές συνθήκες»</i> Βαθμός: “ Λίαν Καλώς” 7,81 / 10

Δ.10/73 - 12/78 Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τμήμα Μαθηματικών

Βαθμός : “ Λίαν Καλώς” 6,73 / 10

E. 9/67 - 6/73

Λύκειο Αγίου Δημητρίου, Αθήνα

Βαθμός : “ Λίαν Καλώς” 17 & 6 / 11

**2001-2015 : Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Διοίκησης
Επιχειρήσεων** (Αναπληρωτής καθηγητής)

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών:

1. Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών (Operations Management)
2. Ανάλυση Συστημάτων Παραγωγής-Υπηρεσιών
3. Διοίκηση Logistics- Supply Chain Management

Προπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών:

1. Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών I
2. Προσομοίωση Επιχειρησιακών Συστημάτων
3. Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών II
4. Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας-Logistics
5. Διοίκηση Ολικής Ποιότητας
6. Διοίκηση Έργων

Διδακτικό

Έργο

**2003-2004: Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Μηχανικών
Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων** (επισκέπτης
καθηγητής)

Προπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών

1. Προσομοίωση Συστημάτων

1994-1998: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μαθηματικών
(απόσπαση από τη β/βάθμια εκπαίδευση)

Προπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών:

1. Μαθηματικά Πακέτα I (Μαθηματικό Λογισμικό, Mathematica)
2. Μαθηματικά Πακέτα II (Μαθηματικό Λογισμικό, Mathematica)
3. Εφαρμοσμένα Στοχαστικά Μοντέλα στην Επιχειρησιακή Έρευνα (Φροντιστήρια)
4. Διοίκηση Logistics : Pert Δίκτυα –Inventory models (Φροντιστήρια)
5. Θεωρία Πιθανοτήτων (Φροντιστήρια)

**Διδακτικό έργο
σε άλλο ΑΕΙ**

2004-2015 Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Συνεργαζόμενο μέλος εκπαιδευτικού προσωπικού (ΣΕΠ) στην Θεματική Ενότητα Ποσοτικές Μέθοδοι του προγράμματος σπουδών Διοίκηση Επιχειρήσεων και Οργανισμών

1999-2001: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας (διδάσκων, Π.Δ. 407)

Προπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών:

1. Θεωρία Βελτιστοποίησης
2. Στοχαστικές Διαδικασίες
3. Στατιστική – Πιθανότητες (Φροντιστήρια)
4. Προσομοίωση Βιομηχανικής Παραγωγής

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Σπουδών:

5. Θεωρία Βελτιστοποίησης

**Συγγραφικό
Έργο**

A. Διατριβές

Τίτλος διατριβής : *Εκτίμηση απόδοσης και βέλτιστη κατανομή αποθηκευτικών χώρων σε γραμμές παραγωγής*

B. Δημοσιεύσεις άρθρων σε διεθνή περιοδικά με κρίση

- 1. Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I.**
“Optimal Buffer Storage Allocation in Balanced Reliable Production Lines” .
(στο *International Transactions in Operational Research*)
(ITOR, 5(4), pp. 325-339, 1998)
- 2. Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I.**
“Optimal Buffer Allocation in short μ –balanced ‘unreliable Production Lines”
(*Computers & Industrial Engineering*)
(CIE 37, pp. 691-710, 1999)
- 3. Vidalis, M. I. and Papadopoulos, H. T.**
«Markovian Analysis of production Lines with Coxian-2 service times»
(*International Transactions in Operational Research*)
(ITOR, vol 6, pp. 495-524, 1999)
- 4. Vouros, G. A., Vidalis M. I. and Papadopoulos H. T.**
«A Heuristic Algorithm for Buffer Allocation in Unreliable Production Lines»
(*International Journal of Operations and Quantitative Management*)

Συγγραφικό
Έργο

(Volume 6, No 1, pp. 24-43, March 2000)

- 5. Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I.**
“A Heuristic Algorithm for the Buffer Allocation in unreliable unbalanced Production Lines”
(*Computers & Industrial Engineering*)
(CIE Volume 41, No 9, pp.261-277, 2001)
- 6. Vidalis, M. I. and Papadopoulos, H. T.**
«A Recursive Algorithm for Generating the Transition Matrices of Multistation Multiserver Exponential Reliable Queueing Networks”
(*Computers & Operations Research*)
(COR, 28(9), pp.853-883, 2001)
- 7. Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I.**
«Minimizing WIP inventory in reliable production lines”
(*International Journal of Production Economics*)
(IJPE 70, pp. 185-197, 2001)
- 8. Diamantidis A., Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I.,**
“Exact Analysis of a Discrete Material Three-Station, One-Buffer, Merge System with Unreliable Machines,
(*International Journal of Production Research,*)
(IJPR, vol 42(4), pp. 651-675, 2004)
- 9. Vidalis, M. I., Papadopoulos, H. T. and, Heavey C.,**
“On the Workload and Phaseload Allocation problems of Short Production Lines with Finite Buffers”,
(*Computers & Industrial Engineering,* 48(4), 827-835, 2005.
- 10. Vidalis, M. I., Papadopoulos, H. T. and Diamantidis A.,**
«Exact Analysis of two and three echelon supply networks with stochastic demand and replenishment”
European Journal of Operations Research (submitted)
- 11. Dio D.D. and Vidalis M.,** Base-Stock Policies for Two and Three Stages Serial Inventory Systems with Stochastic Demand and Replenishments, Operations and Supply Chain Management: An International Journal (OSCM) Vol. 4 Issue 2/3, 2011, pp. 78 – 84.
- 12. Vidalis M., Koukoumialos S. and Geranios M.,**
“Performance Evaluation of a Merge System: A Distribution Centre with Multiple Random Suppliers”,
Computers and Industrial Engineering, Volume 70, April 2014, Pages 43-58.
- 13. Vidalis M. and Vrysagotis V. and Varlas G.,**
“Performance evaluation of a two echelon supply chain with stochastic demand, lost sales and Coxian 2-phase

Συγγραφικό
Έργο

replenishment times”, International Transactions in Operational Research, 21(4), 649-671.

14. Vidalis M., Koukounialos S., Dio D.D and Varlas G., “Performance evaluation of a merge supply system with a Distribution Centre, two reliable suppliers, one buffer and Erlang lead times”, International Journal of Business Science & Applied Management (accepted).

15. Vidalis M., Angelis V., Koukounialos S. and Geranios M., Stochastic Modelling of multistage supply chain, with Poisson external demand, exponential lead times, lost sales and (S_i, s_i) continuous review replenishment policies (submitted, OR Spectrum)

16. Vidalis M., Papadopoulos, C. T., Vrisagotis V Continuous-review, lost-sales stochastic-inventory model for a three echelon supply chain with Poisson demand and Coxian 2 lead times, (submitted)

17. Diamantidis, A., Koukounialos S., and Vidalis M. (2015), Performance evaluation of a push-pull merge system with multiple suppliers, an intermediate buffer and a distribution center with parallel/machine channels, International Journal of Production Research (accepted)

18. Vidalis M., Geranios M. and Varlas George, Vendor Managed Inventory vs Installation Stock Replenishment Policy in a Three-Stage Supply Chain with Lost Sales and Demand and Supply Uncertainty, International Journal of Production Research (submitted)

Γ. Δημοσιεύσεις άρθρων σε εθνικά περιοδικά με κρίση

19. Vidalis I. M. & Aggelis A. V., (2009) Διαχείριση Εφοδιαστικού Δικτύου υπό καθεστώς αβεβαιότητας, *Αστρολάβος Τόμος 10 / Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία* (αποδεκτό).

Δ. Παρουσιάσεις άρθρων σε διεθνή συνέδρια με κρίση

18. Papadopoulos H. T. and Vidalis M. I., “Optimal Buffer Allocation Strategies for minimizing Work-in-Process (WIP) Inventory in Reliable Production Lines”
Άρθρο παρουσιασθέν στο International Workshop on “*Performance Evaluation and Optimization of Production Lines*”, Μάϊος 1997, Σάμος και δημοσιευμένο στα Πρακτικά του Συνεδρίου pp. 293-322.

19. Vidalis M. I, and Papadopoulos H. T., “A Recursive Algorithm for Generating the Transition Matrices of Multistation Multiserver Reliable Production Lines”,
Παρουσίαση στο International Workshop on “*Performance Evaluation and Optimization of*

Συγγραφικό
Έργο

Production Lines”, Μάιος 1997, Σάμος και δημοσιευθείσα στα Πρακτικά του συνεδρίου, pp. 323-340

20. **Papadopoulos H. T. and Vidalis M. I.**, “Effective Buffer Management for minimizing WIP inventory in unreliable Production Lines”, άρθρο παρουσιασθέν στο 4th Conference of the Association of Asian-Pacific Operational Research Societies (APORS’ 97), held in Melbourne, Australia, November 30 – December 4, 1997, and published in its Proceedings (Session MC6.4, Abstract (No 62)).
21. **Vidalis M. I, and Papadopoulos H. T.**, “A Heuristic Algorithm Approach for the Buffer Allocation in unreliable unbalanced Production Lines”
(Παρουσίαση στο 3rd Aegean International Conference on “*Design and Analysis of Manufacturing Systems*”, Μάιος 19-22, 2001, Τήνος και δημοσιευθείσα στα Πρακτικά του συνεδρίου, pp. 161-170.
22. **Vidalis M. I, and Papadopoulos H. T.**, “On the Workload and Phase-load Allocation problems of Short Production Lines with Finite Buffers”, ”
(Παρουσίαση στο 30th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Ιούνιος, 2002, Τήνος και δημοσιευθείσα στα Πρακτικά του συνεδρίου, volume II, pp. 951-956
23. **Vidalis M. I, and Heavey C.**, “On the Workload Allocation problem of Short Unreliable Production Lines with Finite Buffers”, ”
(Παρουσίαση στο 4th Aegean International Conference on “*Analysis of Manufacturing Systems*”, Ιούνιος, 2003, Σάμος και δημοσιευθείσα στα Πρακτικά του συνεδρίου, pp. 113-121.
24. **Vidalis M. I., C. T. Papadopoulos O’ E. M. J. Kelly**, “Simultaneous Cost and Production Analysis of Serial Production Lines”, submitted to the 36th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Taiwan, 2006.
25. **Vidalis, M., Lyberopoulos, K., Indounas, K.**, *Coordinated Optimal Pricing to Maximize Total Profits within a Supply Chain Constituted by Two or More Members*, 1st Biannual International Conference on Strategic Development in Services Marketing, 27-29 Σεπτεμβρίου 2007, Χίος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Πανεπιστήμιο Γλασκώβης.
26. **Vidalis M., Aggelis V. and Koukoumialos, S.**, AIRO

Συγγραφικό
Έργο

2008, the 29th Annual Conference of Italian Operational Research Society, September 8th-11th, 2008, Napoli. Τίτλος παρουσίασης: *Inventory Performance Measures in a Three Stage Supply Chain with Stochastic Demand and Replenishment times: the Exponential case.*

- 27. Vidalis M., Papadopoulos C. T., Diamantidis A.** «*Exact Analysis of a pull distribution system with one warehouse and multiple retailers with stochastic demand and replenishment*», 7th Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations SMMSO, 7-12 Ιουνίου 2009, Salento Italy.
- 28. Vidalis M. and Vrysagotis V.,** Modelling a supply Chain with two members, (S, s) inventory policy Poisson external demand and Coxian-2 Lead time, 24th European Conference on Operations Research July 11-14, 2010 Lisbon.
- 29. Sgoutas G., Vidalis M. Aggelis V.,** Modelling and Design of Cross-docking systems, 24th European conference on Operations Research July 11-14, 2010 Lisbon.
- 30. Vidalis M. and Geranios M.,** “Performance Evaluation of Multi-echelon Tandem Supply Network under Stochastic Demand, Lost Sales and Random Replenishments: The Exponential Case” 2nd International Conference on Computational Logistics, 19-22 September 2011, Hamburg, Germany.
- 31. Vidalis M. and Vrisagotis V.,** “Modelling a 3-stage Supply Chain with continuous review (S,s) inventory policies, Poisson external Demand and Coxian-2 Replenishment times”, 2nd International Conference on Computational Logistics, 19-22 September 2011, Hamburg, Germany.
- 32. Vidalis M. and Geranios M.,** “A Lost Sale K-stage serial Supply Chain with (S,s) policies, Poisson demand and Exponential Lead Times, 1st International Symposium and 10th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR), 22-24 September, 2011, Thessaloniki Greece.
- 33. Dio D., Vidalis M.,** Base-Stock Policies for two and three stages Serial Inventory Systems with Stochastic Demand and Replenishments” 1ST Olympus International Conference On Supply Chains (ICSC_2010), 01-02 October 2010 Katerini –Greece
- 34. Papadopoulos C.T., O’Kelly M.E.J., Diamantidis A.C. and Vidalis M.I.,** “A Comparative Study on a Selection of Search Design Algorithms for Solving the Buffer

Συγγραφικό
Έργο

- Allocation Problem in Serial Production Lines” 41st International Conference on Computers and Industrial Engineering, October 23-25, 2011, Los Angeles, California, USA.
- 35. Geranios M. and Vidalis M.**, “Modelling and evaluating a tandem supply chain with multiple stages” 3rd Student Conference on Operational Research, 20-22 April 2012, Nottingham, UK.
- 36. Ntio D., and Vidalis M.**, “Markovian analysis of stochastic serial multi echelon supply chains” 3rd Student Conference on Operational Research, 20-22 April 2012, Nottingham, UK.
- 37. Vidalis M. Koukoumialos S. and Geranios M.**, “Performance Evaluation of a Merge System: A Distribution Centre with Multiple Random Suppliers” 25th European Conference on Operational Research, 8-11 July 2012, Vilnius, Lithuania.
- 38. Vidalis M., Koukoumialos S., Dio D.D and Varlas G.**, “Performance evaluation of a merge supply system with a Distribution Centre, two reliable suppliers, one buffer and Erlang lead times”, 2nd Olympus International Conference On Supply Chains (ICSC_2012), 05-06 October 2012 Katerini –Greece.
- 39. Vidalis M. and Geranios M.** “Modelling a two-stage Supply Chain with (S,s) replenishment policy and exponential lead times: the Vendor Managed Inventory approach”, XI Balkan Conference on Operational Research, 07-11 September 2013 Beograd, Serbia.
- 40. Vidalis M. and Geranios M.**, 'Modeling a merge supply chain network with multiple unreliable suppliers', EURO-INFORMS 2013 Joint International Conference EURO XXVI July 1-4, 2013, Rome, ITALY.
- 41. Vidalis M., Vrisagotis V.**, «Modeling the uncertainties of the provision of R dispersed attacking or defending units from a Logistics center», 2nd International Conference Applications of Mathematics and Informatics in Military Science, Hellenic Military Academy, April 11-12 2013, Vari, Athens.
- 42. Varlas G., Vidalis M.**, “Coordinating push-pull flows in a supply chain under uncertainty”, 4rd Student Conference on Operational Research, 2-4 May 2014, Nottingham, UK.
- 43. Vidalis M., Papadopoulos C., Brisagotis V.**, “Markovian Analysis of a three echelon supply chain with stochastic demand, lost sales, continuous review (S, s) policies and Coxian 2-phase lead times”, 3rd Stochastic

Modelling Techniques and Data Analysis International Conference SMTDA, June 11 - 14, 2014, Lisbon, Portugal.

44. **Vidalis M. and Varlas G.**, “Performance evaluation of push and pull flows in a lost sales supply chain under supply and demand uncertainties”, StochMod 14, Joint Meeting of the GOR and the EURO Working Group on Stochastic Modelling, 29/6-2/72014, Mannheim Germany.
45. **Vidalis M., Geranios M.**, “Vendor Managed Inventory vs installation stock replenishment policy in a 3-stage supply chain under demand and supply uncertainty”, International Conference on Operations Research, 2-5 September, 2014, Aachen, Germany.
46. **Vidalis M.**, Integrated vs Disintegrated Pricing and Revenue Optimization for innovate products in the supplier-buyer problem, International Conference on Business and Economics, Hellenic Open University February 6-7, 2015 Athens, Greece.
47. **Vrisagotis V., Vidalis M., Geranios M.**, The effect of supplier interruptions on a merge supply network. Comparison between Coxian and exponential approaches, 10th conference on stochastic models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO), 1-6 June 2015, Volos, Greece.
48. **Vidalis M., Koukoumialos S., Diamantidis A. and Blanas G.**, Performance evaluation of a merge supply network: A production center with multiple different reliable suppliers, 10th conference on stochastic models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO), 1-6 June 2015, Volos, Greece.
49. **Geranios M., Vidalis M. and Vrisagotis V.**, Evaluating the performance of a merge supply network with supplier interruptions, 4th International Symposium & 26th National Conference of Hellenic Association of Operation Research, 4-6 July 2015, Chania, Greece.
50. **Varlas G. and Vidalis M.**, Performance Evaluation of a lost sales, push - pull production-inventory system under supply and demand uncertainty, International Conference on Operations Research, 1-4 September 2015, Vienna, Austria.

E. Δημοσιεύσεις άρθρων σε εθνικά συνέδρια με κρίση

51. **Vidalis M. I. And Sgoutas G.**, «Ανάλυση Συστήματος Παραγωγής με 2 σταθμούς εργασίας με παράλληλους εξυπηρετητές, εκθετικούς χρόνους εξυπηρέτησης και ενδιάμεσο αποθηκευτικό χώρο», Πρακτικά 17^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών

Ερευνών, Πάτρα 2005

52. **Vidalis M. I. And Sgoutas G.**, «Ανάλυση απόδοσης cross docking εγκατάστασης ως ανοικτού δικτύου ουρών με παράλληλους εξυπηρετητές», 18^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Κοζάνη 2006
53. **Vidalis M. I.**, «Μαρκοβιανή Ανάλυση εφοδιαστικής αλυσίδας ως σειριακό δίκτυο ουρών: εκτίμηση και βελτίωση απόδοσης», Πρακτικά 18^ο Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, σελ. 829-838, Κοζάνη 2006.
54. **Vidalis M. I.**, *Ο συντονισμός ως εργαλείο για την μεγιστοποίηση από αλυσίδας αξίας σε ένα εφοδιαστικό δίκτυο*, 2^ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Συστημικών Μελετών (ΕΕΣΜ), Χίος, 25-27 Μαΐου 2006
55. **Vidalis M. I.**, *Μέτρηση Απόδοσης σε Εφοδιαστικά Δίκτυα με Στοχαστικές Ροές*, 2^ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Συστημικών Μελετών (ΕΕΣΜ), Χίος, 25-27 Μαΐου 2006
56. **Vidalis M. I. and Aggelis, V.**, “*Προσδιορισμός Επιπέδου Εξυπηρέτησης σε Εφοδιαστική Αλυσίδα με 2 ή 3 επίπεδα με Αβέβαιη Ζήτηση & Αναπλήρωση*”, 3^ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Συστημικών Μελετών (ΕΕΣΜ), Πειραιάς, 26-28 Μαΐου 2007.
57. **Vidalis M. I.**, “*Ανάλυση Συγκλιόντων εφοδιαστικών δικτύων*”, 19^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (ΕΕΕΕ), Άρτα, 22-23 Ιουνίου 2007.
58. **Vidalis, M., Sgoutas, G., Aggelis V.**, 20^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, 19-21 Ιουνίου 2008, Σπέτσες, ΑΤΕΙ Πειραιώς Τίτλος παρουσίασης: *Analytical Evaluation of Cognestion and Throughput Levels in Cross-Docking Systems.*
59. **Apostolou M. and Vidalis M. I.**, 20^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, 19-21 Ιουνίου 2008, Σπέτσες, ΑΤΕΙ Πειραιώς Τίτλος παρουσίασης: *Simulation Modeling of a complex production system.*
60. **Vidalis, M. Lymperopoulos, C.**, 4^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Συστημικών Μελετών, Ιωάννινα 29-31 Μαΐου 2008, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Τίτλος παρουσίασης: *Integration of a Distribution Systems via pricing incentives*
61. **Vidalis M., Diamantidis A.**, “*Ανάλυση Απόδοσης ενός*

εφοδιαστικού δικτύου με μία αποθήκη & πολλαπλούς λιανοπωλητές σε συνθήκες στοχαστικής ζήτησης κι αναπλήρωσης ” 21^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, 28-30 Μαΐου 2009, Αθήνα.

- 62. Vidalis Michael and Vrysagotis Vasilios**, “Modeling a Supply Chain with two members, (S, s) inventory policy Poisson external demand and Coxian-2 Lead times” 9th Special Conference of the Hellenic Operational Research society (HELORS), 27 - 29 May 2010, Agios Nikolaos, Greece
- 63. Vidalis Michael and Ntio Despoina** “Markovian Analysis of two- and three- Echelon Supply Networks with Poisson demand, Lost sales and Erlang-2 Replenishments”, 9th Special Conference of the Hellenic Operational Research society (HELORS), 27 - 29 May 2010, Agios Nikolaos, Greece.
- 64. Geranios M. and Vidalis M.**, “ **Ανάλυση απόδοσης σειριακού εφοδιαστικού δικτύου με αβέβαιη ζήτηση και τροφοδοσία: εκθετικές αναπληρώσεις.** 9th Special Conference of the Hellenic Operational Research society (HELORS), 27 - 29 May 2010, Agios Nikolaos, Greece
- 65. Ntio D., Vidalis M. and Lazarides T.**, “Performance Evaluation of a Serial Supply System with three stages, (S,s) policies, Random Replenishment Times and Stochastic Demand, 6th National & International HSSS conference, 23 - 26 June, 2010, Mytilini, Greece
- 66. Sgoutas G., Vidalis M. and Aggelis V.**, “Performance evaluation and design of cross-docking systems”, 6th National & International HSSS conference, 23 - 26 June, 2010, Mytilini, Greece.
- 67. Geranios M. and Vidalis M.**, “Performance Evaluation of a Supply System under Stochastic Demand and Supply the exponential case., 6th National & International HSSS conference, 23 - 26 June, 2010, Mytilini, Greece.
- 68. Vidalis M., Vrisagotis V., and Papadopoulos, C.**, Performance evaluation of a three-echelon supply chain with stochastic demand, lost sales, (S, s) continuous review policies and Coxian 2-phase replenishment times, 2nd International Symposium and 24th National Conference on Operational research, Athens, Greece, 26-28 September 2013.
- 69. Vidalis M., Reklitis P. and Vrisagotis V.**, « Modelling a merge in network of warehouse facilities with two modes of operation: cross docking and traditional warehousing”, 2nd International Symposium and 24th National Conference on Operational research, Athens, Greece, 26-

28 September 2013.

- 70. Vidalis M., Aggelis V., Koukoumialos S. and Geranios M.,** Stochastic Modeling of multistage supply chain, with Poisson external demand, exponential lead times, lost sales and (S_i, s_i) continuous review replenishment policies, 3th International Symposium and 25th National Conference on Operational research, June 26-28 2014, Volos, Greece.
- 71. Geranios M., Vidalis M. and Vrisagotis V.,** Evaluating the performance of a merge supply network with supplier interruptions, 26th National Conference on Operational research, June 26-28 2015, Chania, Greece.
- 72. Vidalis M.,** Workshop of project THALIS (Analysis of Supply and Productions Systems: An Integrated Approach, Task 3.3 Managing inventories in multi-echelon supply chains in serial production-inventory systems with continuous review (S,s) policies, random external demand, lost sales and stochastic replenishment lead times: Vendor Managed Inventory versus autonomous inventory decision philosophy, 23th May 2015, Thessaloniki, Greece.

ΣΤ. Βιβλία

ΣΤ1 Μόνος Συγγραφέας

- 73. Βιδάλης Μιχαήλ.,** *Εφοδιαστική-Logistics: Μια Ποσοτική Προσέγγιση*, σελίδες 472, εκδοτικός οίκος Κλειδάριθμος, Ιούνιος 2009, ISBN 978-960-461-229-1.
- 74. Βιδάλης Μιχ. ,** *Ασκήσεις στα Logistics –Δίκτυα-Αποθέματα-Διανομές* (υπό διαπραγματεύση με τον εκδοτικό οίκο Κλειδάριθμος)

ΣΤ2 Συλλογική συγγραφή

- 75. Papadopoulos Chr., O' Kelly M.J.E., Vidalis M. I, and Spinellis D.,** “*Analysis and Design of Discrete Part Production Lines*”, εκδοτικός οίκος Springer Verlag, May 2009, ISBN 978-0-387-89493-5.

ΣΤ 3 Συμμετοχή σε συλλογικούς τόμους

- 76. Βιδάλης, Μ., Λυμπερόπουλος, Κ.:** «Η Συντονισμένη έναντι της Ανεξάρτητης Τιμολόγησης σε Δίκτυα Διανομής με δύο Μέλη», Τιμητικός Τόμος Καθ. Βαρθολομαίου, Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης,

Πανεπιστήμιο Πειραιώς (υπό έκδοση – επιστολή αποδοχής: 15/4/08)

ΣΤ 4 Διδακτικές σημειώσεις

77. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις για το μάθημα : Διοίκηση Παραγωγής ΙΙ (προπτυχιακό) Χίος 2007
78. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις για το μάθημα Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας-Logistics, (προπτυχιακό) Χίος 2007
79. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις για το μάθημα Προσομοίωση Επιχειρησιακών Συστημάτων (προπτυχιακό) Χίος 2007
80. Σημειώσεις Ασκήσεων στα Logistics - εφοδιαστικά δίκτυα, Αποθέματα, Διανομές-Μεταφορές, Λειτουργικές Αποφάσεις Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας- (προπτυχιακό) Χίος 2006.
81. Λεξικό Όρων Διοικητικής Επιστήμης (Management Science), (προπτυχιακό) Χίος 2006.
82. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις για το μάθημα : Διοίκηση Έργων, Χίος (2011)

Ζ. Δημοσιεύσεις σε επαγγελματικά/κλαδικά περιοδικά

83. **Μ. Βιδάλης**, MRP- Προγραμματισμός απαιτούμενων υλικών στο Ένθετο MBA της εφημερίδας ΤΑ ΝΕΑ (Ιούλιος 2007)
84. **Μ. Βιδάλης**, Ολοκληρωμένα Συστήματα Logistics κι Εφοδιαστική Αλυσίδα , περιοδικό Ανάπτυξη του Εμπορικού Επιμελητηρίου Αθηνών (Οκτώβριος 2007)
85. **Μ. Βιδάλης**, MRP-Προγραμματισμός Απαιτούμενων Υλικών, περιοδικό Ανάπτυξη του Εμπορικού Επιμελητηρίου Αθηνών, (Νοέμβριος 2007).

Συμμετοχή σε έρευνα

86. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα : «Ανάπτυξη Συστήματος Διαχείρισης Μοντέλων στο Σχεδιασμό και Λειτουργία των Συστημάτων Παραγωγής» “ *A Model Management System (MMS) for the Design and Operation of Manufacturing Systems*” επιχορηγηθέν από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, 1996.

Ερευνητικό Έργο

87. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ II). Εκπόνηση του έργου «Προκαταρκτικές μελέτες και έρευνες, Αξιολόγηση της εισαγωγής των Νέων Τεχνολογιών στο ΠΠΣ του ΤΔΕ, Απόδοση και αποδοχή του ηλεκτρονικού συστήματος ελέγχου των γνώσεων» Χρονική διάρκεια 01/01/2007 μέχρι 31/08/2008
88. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ (Research Funding Program: Thales. Investing in knowledge society through the European Social Fund). Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας, στην πρόταση με τίτλο “**Ανάλυση Συστημάτων Εφοδιασμού και Παραγωγής (ΣΕΠ): Μια Ολοκληρωμένη Προσέγγιση**” Χρονική διάρκεια 01/01/2013 μέχρι 31/12/2016. Έργο συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση (European Social Fund – ESF) και εθνικούς πόρους στα πλαίσια του προγράμματος "Education and Lifelong Learning" of the National Strategic Reference Framework (NSRF) –

Επίβλεψη Διδακτορικών

89. Ανάλυση και προσδιορισμός μέτρων απόδοσης συστημάτων παραγωγής – υπηρεσιών (υποψήφιος διδάκτωρ Σγούτας Γεώργιος. Βρίσκεται στην φάση συγγραφής της διατριβής του. Παρουσίαση Σεπτέμβριος 2014).
90. Μοντελοποίηση και αξιολόγηση πολιτικών αποθεμάτων σε εφοδιαστικά δίκτυα με τυχαία ζήτηση και αναπληρώσεις (διδάκτωρ Γεράνιος Μ. Ολοκληρώθηκε η διατριβής του. Παρουσίαση Ιούλιος 2014).
91. Συντονισμός Παραγωγής-Αποθεμάτων σε εφοδιαστικά δίκτυα με στοχαστική ζήτηση και αναπληρώσεις. (υποψήφιος διδάκτωρ Βρυσάγωτης Β. Ολοκληρώθηκε η διατριβής του. Παρουσίαση Ιούλιος 2014).
92. Μοντελοποίηση - Ανάλυση ροών σε Εφοδιαστικά δίκτυα με σειριακή ή γενική τοπολογία (υποψήφιος διδάκτωρ Ντιό Δέσποινα.).
93. Στοχαστική Μοντελοποίηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας: Ανάλυση, Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση ροών σε εφοδιαστικά δίκτυα. (υποψήφιος διδάκτωρ Βαρλάς Γεώργιος. Βρίσκεται στην φάση υλοποίησης της διατριβής του).

Συμμετοχή σε επταμελείς επιτροπές διατριβών

94. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχανολόγων

Μηχανικών Βιομηχανίας (2003) Διδάκτωρ Στυλιανός Κουκούμιαλος, Τίτλος Διατριβής: Εκτίμηση Απόδοσης και Ιδιότητες Πολιτικών τύπου KANBAN για τον Συντονισμό Συστημάτων Παραγωγής -Αποθεμάτων πολλαπλών σταδίων

95. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων (2006). Διδάκτωρ Διαμαντίδης Αλέξανδρος, Τίτλος Διατριβής: Ανάλυση και Προτυποποίηση Γραμμών Παραγωγής με γραμμική και μη γραμμική ροή υλικών και προϊόντων.

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

Σε Μεταπτυχιακό επίπεδο

96. Επιβλέπων σε 30 διπλωματικές εργασίες

Σε Προπτυχιακό επίπεδο

97. Επιβλέπων σε 30 πτυχιακές εργασίες

Σε Μεταπτυχιακό επίπεδο

Επιστημονικό Έργο

Αξιολογητής σε περιοδικά

Κριτής στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- International Journal of Production Economics (IJPE)
- Annals of Operations Research
- International Transactions in Operations Research

Κριτής στα ελληνικά επιστημονικά περιοδικά

- Μαθηματική Επιθεώρηση
- Αστρολάβος

Συμμετοχή σε επιστημονικά σωματεία

- Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών (ΕΕΕΕ)
- Ελληνική Εταιρεία Συστημικών Μελετών (ΕΕΣΜ)
- Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (ΕΜΕ)

Αναφορές (διεθνείς λίστες)

Υπάρχουν καταγεγραμμένες

273 αναφορές στη βάση Harzing's Publish or Perish

- **M. J. Vidalis (PHD Thesis):** Performance evaluation and optimal buffer allocation in

Προβολή
Επιστημονικού
Έργου

serial production lines Υπάρχουν 2
ετεροαναφορές.

- **Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I. (2001)** «Minimizing WIP inventory in reliable production lines” Υπάρχουν 48 ετεροαναφορές
- **Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I. (2001)** “A Heuristic Algorithm for the Buffer Allocation in unreliable unbalanced Production Lines” Υπάρχουν 43 ετεροαναφορές
- **Diamantidis A., Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I., (2004)** “Exact Analysis of a Discrete Material Three-Station, One-Buffer, Merge System with Unreliable Machines. Υπάρχουν 31 ετεροαναφορές
- **Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I. (1999)** “Optimal Buffer Allocation in short μ –balanced ‘unreliable Production Lines” Υπάρχουν 21 ετεροαναφορές
- **Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I. (1998)** “Optimal Buffer Storage Allocation in Balanced Reliable Production Lines” Υπάρχουν 15 ετεροαναφορές
- **Vidalis, M. I. and Papadopoulos, H. T. (2001)** «A Recursive Algorithm for Generating the Transition Matrices of Multi station Multi server Exponential Reliable Queueing Networks” Υπάρχουν 13 ετεροαναφορές
- **Vidalis, M. I. and Papadopoulos, H. T. (1999)** «Markovian Analysis of production Lines with Coxian-2 service times» Υπάρχουν 11 ετεροαναφορές
- **Vouros, G. A., Vidalis M. I. and Papadopoulos H. T. (2000)**, «A Heuristic Algorithm for Buffer Allocation in Unreliable Production Lines» Υπάρχουν 5 ετεροαναφορές
- **Vidalis, M. I., Papadopoulos, H. T. and Heavey C., (2005)** “On the Workload and Phaseload Allocation problems of Short Production Lines with Finite Buffers”, Υπάρχουν 17 ετεροαναφορές
- **Papadopoulos Chr., O’ Kelly M.J.E., Vidalis M. I. and Spinellis D., “Analysis and Design of Discrete Part Production Lines”, Υπάρχουν 49 ετεροαναφορές**

Προβολή
Επιστημονικού
έργου

120 αναφορές στη βάση Scopus

- **Vidalis, M. I., Papadopoulos, H. T. and Heavey C., (2005)** “On the Workload and Phaseload Allocation problems of Short Production Lines with Finite Buffers”, Υπάρχουν 17 ετεροαναφορές
- **Diamantidis A., Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I., (2004)** “Exact Analysis of a Discrete Material Three-Station, One-Buffer, Merge System with Unreliable Machines. Υπάρχουν 31 ετεροαναφορές
- **Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I. (2001)** “A Heuristic Algorithm for the Buffer Allocation in unreliable unbalanced Production Lines” Υπάρχουν 43 ετεροαναφορές
- **Vidalis, M. I. and Papadopoulos, H. T. (2001)** «A Recursive Algorithm for Generating the Transition Matrices of Multi station Multi server Exponential Reliable Queueing Networks” Υπάρχουν 13 ετεροαναφορές
- **Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I. (2001)** «Minimizing WIP inventory in reliable production lines” Υπάρχουν 48 ετεροαναφορές
- **Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I. (1999)** “Optimal Buffer Allocation in short μ -balanced ‘unreliable Production Lines” Υπάρχουν 21 ετεροαναφορές

77 αναφορές στη βάση ISI

- **Vidalis, M. I., Papadopoulos, H. T. and Heavey C., (2005)** “On the Workload and Phase load Allocation problems of Short Production Lines with Finite Buffers”, Υπάρχουν 8 ετεροαναφορές
- **Diamantidis A., Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I., (2004)** “Exact Analysis of a Discrete Material Three-Station, One-Buffer, Merge System with Unreliable Machines. Υπάρχουν 18 ετεροαναφορές
- **Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I. (2001)** “A Heuristic Algorithm for the Buffer Allocation in unreliable unbalanced Production Lines” Υπάρχουν 17 ετεροαναφορές
- **Vidalis, M. I. and Papadopoulos, H. T. (2001)** «A Recursive Algorithm for Generating the

Transition Matrices of Multi station Multi server Exponential Reliable Queueing Networks” Υπάρχουν 7 ετεροαναφορές

- **Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I. (2001)** «Minimizing WIP inventory in reliable production lines” Υπάρχουν 17 ετεροαναφορές
- **Papadopoulos, H. T. and Vidalis, M. I. (1999)** “Optimal Buffer Allocation in short μ -balanced ‘unreliable Production Lines” Υπάρχουν 10 ετεροαναφορές

Εκπαιδευτική Ηγεσία – Σχεδιασμός Ύλης

Στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου έχουν εισαχθεί είτε έχουν αναθεωρηθεί πλήρως εκ μέρους μου στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών τα εξής μαθήματα:

1. **Διοίκηση Παραγωγής II** : Γράφτηκαν καινούργιες σημειώσεις και το μάθημα εμπλουτίστηκε με τη χρήση νέων τεχνολογιών (ειδικά προγράμματα Operations Management: WINQSB, POM, EXCEL OM, LINDO)
2. **Προσομοίωση Επιχειρησιακών Συστημάτων**: εισήχθη για πρώτη φορά στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών με παράλληλη εισαγωγή του προσομοιωτικού πακέτου ARENA
3. **Εφοδιαστική (Logistics)**: Γράφτηκαν σε 1^η φάση καινούργιες σημειώσεις και στη συνέχεια εκδόθηκε βιβλίο. Επίσης το μάθημα εμπλουτίστηκε με τη χρήση νέων τεχνολογιών (ειδικά προγράμματα για Logistics: LOGWARE, BEER GAME, LINDO, RISK POOLING)

Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών έχουν εισαχθεί τα εξής μαθήματα:

4. **Ανάλυση Συστημάτων Παραγωγής-Υπηρεσιών**: Γράφτηκαν εντελώς νέες σημειώσεις και το μάθημα εμπλουτίστηκε με τη χρήση νέων τεχνολογιών (ειδικά προγράμματα για Systems Modeling: ARENA, MATHEMATICA, MATLAB)
5. **Διοίκηση Logistics-Supply Chain Management**: Γράφτηκαν σε 1^η φάση καινούργιες σημειώσεις και στη συνέχεια εκδόθηκε βιβλίο. Επίσης το μάθημα εμπλουτίστηκε με τη χρήση νέων τεχνολογιών (ειδικά προγράμματα για Logistics: LOGWARE, BEER GAME, LINDO)

Εκπαιδευτικό/
Διοικητικό
Έργο

Συμμετοχή σε Επιτροπές Τμήματος

- Επιτροπή Βιβλιοθήκης
- Επιτροπή Αξιολόγησης MBA
- Επιτροπή αξιολόγησης υποψηφίων ΜΠΣ
- Επιτροπή σύνταξης οδηγού σπουδών MBA
- Επιτροπή αξιολόγησης υποψηφίων διδασκόντων
- Επιτροπή κατακτηρίων εξετάσεων ΤΔΕ

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Τα επιστημονικά μου ενδιαφέροντα εστιάζονται σε θέματα :

- **Logistics – Supply Chain Management:** Σχεδιασμός μοντελοποίηση εφοδιαστικών δικτύων, Ανάλυση – Απόδοση δικτύων, Διαχείριση Αποθεμάτων, Μοντελοποίηση Ροών σε εφοδιαστικά δίκτυα, Διανομή-Μεταφορές.
- **Συστήματα παραγωγής/υπηρεσιών :** Στοχαστικές μέθοδοι μοντελοποίησης Συστημάτων παραγωγής-αποθεμάτων (Stochastic model of Production/inventory systems), Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Supply Chain Management)-Εφοδιαστική (Logistics), Διοίκηση Λειτουργιών /Παραγωγής (Production / Operations Management), Προσομοίωση Συστημάτων παραγωγής-υπηρεσιών (Simulation), Ποσοτικά μοντέλα, Ανάλυση Αποφάσεων (Decision Analysis).
- **Επιχειρησιακής Έρευνας :** Γραμμικός (Linear), Δυναμικός (Dynamic), Ακέραιος (Integer) Προγραμματισμός, Μη γραμμικός προγραμματισμός (Non Linear), Θεωρία αποθεμάτων (Inventory Models), Θεωρία ουρών (Queueing theory), Μαρκοβιανές διαδικασίες (Markov processes), Θεωρία αξιοπιστίας (Reliability), Στοχαστικές Ανελίζεις (Stochastic Processes).
- **Πληροφορικής :** Γλώσσες προγραμματισμού - Fortran, Pascal, Γλώσσες/πακέτα προσομοίωσης : Simscript, Arena, Ithink Extend -, Μαθηματικά πακέτα λογισμικού – Mathematica, MATLAB, Cambri-, χρήση λογισμικού γενικής χρήσης – Word, Excel, Access, Power Point- χρήση λογισμικού ειδικής χρήσης –LINDO, LINGO., WINQSB, HOM, POM.