ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνομα	**Στυλιανός Κουκούμιαλος**
Τηλέφωνο	2410 684338
E-Mail	skoukoum@uth.gr

Καθηγητής Επιχειρησιακής Έρευνας και Διοίκησης Λειτουργιών

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
411 10 ΛΑΡΙΣΑ

Προσωπικά Στοιχεία

Ημερομηνία. Γέννησης:	16/04/1973
Τόπος Γέννησης:	Αθήνα
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμος, δύο παιδιά

Τίτλοι Σπουδών

11/2003 Διδακτορικό Δίπλωμα Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Βαθμός: ¨ΑΡΙΣΤΑ¨

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: *Εκτίμηση απόδοσης και ιδιότητες πολιτικών τύπου Kanban για τον συντονισμό συστημάτων παραγωγής-αποθεμάτων πολλαπλών σταδίων*

Σκοπός της Διδακτορικής Διατριβής ήταν: α) η εύρεση μη-προφανών ανταλλαγών (tradeoffs) μεταξύ παραμέτρων σε συστήματα ελέγχου παραγωγής-αποθεμάτων με πρότερη πληροφόρηση ζήτησης (ΠΠΖ) με τη χρήση προσομοίωσης και β) η ανάπτυξη μιας νέας προσεγγιστικής αναλυτικής μεθόδου για την εκτίμηση απόδοσης συστημάτων κλιμακωτών (echelon) kanban και χρήση της μεθόδου για βελτιστοποίηση των παραμέτρων των συστημάτων αυτών.

11/1997 Δίπλωμα Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Συγκεντρωτικός βαθμός πτυχίου: 7,44 (Λίαν Καλώς)

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: *Σχεδίαση Διοικητικής Οργάνωσης της «Βεζυργιαννίδης Α.Ε.Β.Ε.»*

Σκοπός της διπλωματικής εργασίας ήταν η οργανωτική διάρθρωση της επιχείρησης ‘Στ. Βεζυργιαννίδης Α.Ε.Β.Ε.’, η οποία θα προερχόταν από τη συγχώνευση των εταιριών ‘Θέρμανση Α.Ε.Β.Ε.’ και ‘Λεβητοποιία Α.Ε.Β.Ε.’. Η σχεδίαση της νέας οργανωτικής δομής βασίστηκε στο συνολικό έργο που θα έπρεπε να εκτελείται από την νέα εταιρία. Αρχικά, καταγράφηκε το εκτελούμενο συνολικό έργο με τη μορφή στοιχειωδών έργων και στη συνέχεια προτάθηκε η μορφή της νέας οργανωτικής δομής. Η προτεινόμενη οργάνωση της νέας επιχείρησης, που συνοδευόταν από το σύνολο των λεπτομερειακών

εργασιών που κάθε οργανωτική ομάδα θα έπρεπε να εκτελεί καθώς και από το νέο οργανόγραμμα, αποτέλεσε χρήσιμο εργαλείο για τη διαδικασία της απόκτησης της πιστοποίησης ISO οδηγό για τις απαραίτητες αλλαγές τόσο στη στελέχωση της εταιρίας όσο και στην ανάθεση των καινούργιων καθηκόντων στα στελέχη της.

Ακαδημαϊκή Απασχόληση

- Καθηγητής, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2020-παρόν.
- Καθηγητής, Γενικό Τμήμα Λάρισας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2019-2020.
- Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Θεσσαλίας, 2015-2019.
- Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Λάρισας, 2009-2015.
- Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2004-2009.
- Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2004, 2008-2009.
- Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2009-παρόν.
- Ωρομίσθιος Καθηγητής στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Λάρισας, 2007-2008.
- Βοηθός Έρευνας και Διδασκαλίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 1997-2003.

Επιστημονικές/Επαγγελματικές Δραστηριότητες

Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών Συνεδρίων

- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, *3ο Εθνικό Συνέδριο Διοίκησης & Οικονομίας*, Φλώρινα, Ελλάδα, 18-20 Σεπτεμβρίου 2009.
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, *4th International Conference on Management of International Business & Economic Systems*, Florina, Greece, 18-20 Σεπτεμβρίου 2009.
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, *4ο Εθνικό Συνέδριο Διοίκησης & Οικονομίας*, Καβάλα, Ελλάδα, 4-6 Ιουνίου 2010.
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, *5th International Conference on Management of International Business & Economic Systems*, Kavala, Greece, 4-6 Ιουνίου 2010.
- Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής επιτροπής των συνεδρίων 5ο ΕΣΔΟ και 6th MIBES που έγιναν στο ΤΕΙ Σερρών, 16-18 Σεπτεμβρίου 2011.
- Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής επιτροπής των συνεδρίων 6ο ΕΣΔΟ και 7th MIBES που έγιναν στο ΤΕΙ Λάρισας, 25-27 Μαΐου 2012.
- Μέλος της Επιστημονικής επιτροπής των συνεδρίων 7ο ΕΣΔΟ και 8th MIBES που έγιναν στο ΤΕΙ Λάρισας, 08-10 Ιουνίου 2013.
- Μέλος της Επιστημονικής επιτροπής των συνεδρίων 8ο ΕΣΔΟ και 9th MIBES που έγιναν στην Αμερικανική Γεωργική Σχολή Θεσσαλονίκης, 30 Μαΐου έως 1 Ιουνίου 2014.

- Μέλος της Επιστημονικής επιτροπής του 14th MIBES (από το 2013 το συνέδριο ΕΣΔΟ έχει συγχωνευθεί με το συνέδριο MIBES) που έγινε στη Λάρισα 15-17 Φεβρουαρίου 2019.

Κριτής Εργασιών

- Reviewer in *5th annual IEEE Conference on Automation Science and Engineering* (*CASE 2009*), Bangalore, India, 22-25 Αυγούστου 2009.
- Reviewer in *6th annual IEEE Conference on Automation Science and Engineering* (*CASE 2010*), Toronto, Canada, 21-24 Αυγούστου 2010.
- Reviewer in *Innovative Manufacturing Engineering & Energy Conference* (IManEE 2016), Kallithea, Chalkidiki, Greece, September 23-25.
- Reviewer στο περιοδικό *International Journal on Artificial Intelligence Tools*.
- Reviewer στο περιοδικό *Operational Research: An International Journal*, Springer.
- Reviewer στο περιοδικό *International Journal of Operations Research and Information Systems*
- Reviewer στο περιοδικό *International Journal of Decision Support Systems*
- Reviewer στο περιοδικό *Journal of the Knowledge Economy*, Springer.
- Reviewer στο περιοδικό *Decision Sciences, A Journal of the Decision Sciences Institute.*
- Reviewer στο περιοδικό *SĀDHANĀ, Academy Proceedings in Engineering Sciences*, Springer.
- Reviewer στο περιοδικό *MIBES Transactions, Open Access Journal.*
- Reviewer στο περιοδικό *Evolutions in Mechanical Engineering*, Crimson Publishers.
- Reviewer στο περιοδικό *Mathematics*, MDPI.
- Reviewer στο περιοδικό *logistics*, MDPI.

Άλλες Δραστηριότητες

- Μέλος του EURO Working Group on Stochastic Modeling, 2006-παρόν.
- Μέλος Επιμελητηρίων: ΤΕΕ.
- Μέλος Μητρώου Ερευνητών του ¨Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας¨ Θεσσαλίας.

Εργασιακή και Επαγγελματική Εμπειρία

1994 Ασκούμενος μηχανικός στο Τμήμα Συντήρησης Δ.Ε.Η.

1995 Ασκούμενος μηχανικός στο Τμήμα Συντήρησης Δ.Ε.Η.

2000 Αξιολογητής στα πλαίσια του Προγράμματος του Υπ. Ανάπτυξης «Ειδικών Επενδύσεων Βιομηχανικών Μεταποιητικών Επιχειρήσεων και Επιχειρήσεων Παροχής Υπηρεσιών Ποιότητας» για λογαριασμό της ΑΡΒΙΣ ΕΠΕ.

2001 Μελετητής στα πλαίσια του Προγράμματος «Ενίσχυση Ολοκληρωμένων Επιχειρηματικών Σχεδίων Πολύ Μικρών και Μικρών Επιχειρήσεων» το οποίο εντάχθηκε στο Μέτρο 2.7, Πράξη 2.7.1 του Επιχειρησιακού Προγράμματος

¨Ανταγωνιστικότητα¨, για λογαριασμό της Planning Κεντρικής Ελλάδος – Σύμβουλοι Οργάνωσης Επιχειρήσεων Α.Ε..

2002 Μελετητής στα πλαίσια του Προγράμματος «Επενδύσεις στη μεταποίηση και Εμπορία Γεωργικών Προϊόντων» το οποίο εντάχθηκε στο Μέτρο 2.1 του Επιχειρησιακού Προγράμματος ¨Αγροτική Ανάπτυξη – Ανασυγκρότηση της Υπαίθρου 2000-2006¨, για λογαριασμό της Planning Κεντρικής Ελλάδος – Σύμβουλοι Οργάνωσης Επιχειρήσεων Α.Ε..

2002 Μελετητής στα πλαίσια του Προγράμματος «Ενίσχυση Γυναικείας Επιχειρηματικότητας» το οποίο εντάχθηκε στο Μέτρο 2.8 ¨Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας Ομάδων Πληθυσμού¨, του Επιχειρησιακού Προγράμματος ¨Ανταγωνιστικότητα¨, για λογαριασμό της Planning Κεντρικής Ελλάδος – Σύμβουλοι Οργάνωσης Επιχειρήσεων Α.Ε..

2002 Σύμβουλος πιστοποίησης για λογαριασμό της Planning Κεντρικής Ελλάδος Α.Ε. σε δύο εταιρίες κατά τη φάση ανάπτυξης και εφαρμογής Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 : 2000.

2003 Υπεύθυνος ανάπτυξης επιχειρηματικού εργαλείου οδηγού σχεδίου προϊόντος στα πλαίσια της ολοκλήρωσης της πληροφοριακής υποδομής για την ενίσχυση του συστήματος καινοτομίας της Περιφέρειας Θεσσαλίας για λογαριασμό του RISC CENTER.

2014- Συμβουλευτική υποστήριξη στην εταιρία ΣΗΛΜΑΝ Α.Ε. – Κατασκευές παρόν Υψηλής Τεχνολογίας.

2017 Αξιολογητής σε Ερευνητικό πρόγραμμα του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου με τίτλο «Διοικητική Υποστήριξη και Ανάπτυξη Προγραμμάτων Σπουδών του ΕΑΠ».

2017 Αξιολογητής στο πλαίσιο της Παρέμβασης ΙΙ του Α΄ κύκλου της Ενιαίας Δράσης κρατικών ενισχύσεων ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ.

2018 Αξιολογητής στο πλαίσιο της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας «Διμερής και Πολυμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας-Κίνας».

2018 Αξιολογητής στο αναπτυξιακό πλαίσιο Προγραμμάτων για στήριξη της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και της Καινοτομίας στην Κύπρο «Προγράμματα RESTART 2016-2020».

Διδακτική Εμπειρία

Αυτοδύναμη Διδασκαλία Μαθημάτων σε ΑΕΙ

Προπτυχιακά Μαθήματα

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
  1. *Ανάλυση Δεδομένων ΙΙ*, 2005, 2006, 2007.

2. *Επιχειρησιακή Έρευνα*, 2005, 2006, 2007.
3. *Ανάλυση Δεδομένων Ι*, 2005, 2006.
4. *Μαθηματικά*, 2005, 2006.
5. *Προσομοίωση Επιχειρησιακών Συστημάτων*, 2007.
6. *Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας*, 2007.

- Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
  1. *Προσομοίωση Χρηματοοικονομικών Σεναρίων*, 2004.
  2. *Προσομοίωση*, 2008.
  3. *Στοχαστικά Μοντέλα*, 2009.

- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
  1. *Προσομοίωση Βιομηχανικής Παραγωγής*, 2009-2025.

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
  1. *Στατιστική για Διοίκηση Επιχειρήσεων*, 2020, 2021, 2022.
  2. *Ποσοτικές Μέθοδοι στη Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων Ι,* 2021,2022,2023
  3. *Ποσοτικές Μέθοδοι στη Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων ΙΙ,* 2021, 2022, 2023.
  4. Διοίκηση Παραγωγής, 2022, 2023
  5. Στατιστική Ι, 2023,2024, 2025, 2026.
  6. Στατιστική ΙΙ, 2024, 2025, 2026.
  7. Ποσοτικές Μέθοδοι, 2024,2025.

- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
  1. *Διοίκηση Έργων*, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Διοίκηση Επιχειρήσεων "MBA", Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
  1. *Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών* (7 Διαλέξεις), 2004.
  2. *Επιχειρησιακή Έρευνα / Μάνατζμεντ*, 2005, 2006, 2007.
  3. *Ανάλυση Βιομηχανικών Συστημάτων*, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009.
  4. *Στατιστική και Θεωρία Αποφάσεων*, 2005, 2006.

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς "Ο.ΔΙ.Μ.", Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
  1. Matlab - SPSS (4 Διαλέξεις), 2008.
  2. Διοίκηση Λειτουργιών και Παραγωγής, 2015.

- Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Επιχειρηματικότητα, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών-Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
  1. Διοίκηση Λειτουργιών & Παγκόσμιες Αλυσίδες Αξίας, 2019-2025.

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
  1. Προσομοίωση Εφοδιαστικών Αλυσίδων, 2019-2026**.**

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA), Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
  1. Ποσοτικές Μέθοδοι στη Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων, 2020-2022.
  2. Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας, 2020-2026.
  3. Στατιστική και Στοιχεία Οικονομετρίας (Εισαγωγή-Βασικές Έννοιες), 2023-2026.

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Ευέλικτες Μεθόδους Διοίκησης, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
  1. Ποσοτικές Μέθοδοι στη Διαχείριση Έργων, 2020-2025.

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προηγμένες Μέθοδοι Σχεδιασμού, Τεχνολογίας & Μάνατζμεντ Προϊόντων από Ξύλο», Τμήμα Δασολογίας Επιστημών Ξύλου & Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
  1. Διοίκηση Παραγωγής και Λειτουργιών, 2024.

Αυτοδύναμη Διδασκαλία Μαθημάτων σε ΤΕΙ

Προπτυχιακά Μαθήματα

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Λάρισας
  1. *Επιχειρησιακή Έρευνα*, 2007-2020.
  2. *Εφαρμογές Επιχειρησιακής Έρευνας στην Παραγωγή*, 2008, 2009.
  3. *Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων*, 2008-2012.
  4. *Εφοδιαστική*, 2009-2013.
  5. *Διοίκηση Παραγωγής*, 2011, 2013.
  6. *Ολοκληρωμένες Εφαρμογές Έργων* I, 2013.
  7. *Διοίκηση και Μάρκετινγκ Υπηρεσιών*, 2014.
  8. *Στατιστική*, 2015-2019.

- Τμήμα Λογιστικής, ΤΕΙ Λάρισας
  1. *Διοίκηση Παραγωγής*, 2012.
  2. *Διοίκηση Ολικής Ποιότητας*, 2014.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση και Διαχείριση Έργων και Προγαμμάτων, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Θεσσαλίας
  1. Διαχείριση Ποιότητας Έργων, 2014.

- Μάστερ στη Διοίκηση Επιχειρήσεων – MBA, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Θεσσαλίας
  1. Ποσοτικές Μέθοδοι στη Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων, 2016-2020.
  2. Διοίκηση Λειτουργιών, 2016-2018.

3. Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρηματικών Πόρων (ERP), 2017.
4. Δίκτυα Διανομής Πωλήσεων και Εφοδιαστική, 2019-2020.
5. Ανάλυση Επενδύσεων & Διαχείριση Χαρτοφυλακίου, 2019-2020.

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Δημόσια Διοίκηση και Τοπική Αυτοδιοίκηση, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
  1. Διοίκηση Ολικής Ποιότητας (TQM) και Διαχείριση Αλλαγών στη Δημόσια Διοίκηση & Τοπική Αυτοδιοίκηση, 2019-2020.

Υποβοήθηση Διδασκαλίας Μαθημάτων σε ΑΕΙ

Προπτυχιακά Μαθήματα

- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
  1. *Οργάνωση & Διοίκηση Εργοστασίων*, 1997, 1998.
  2. *Σχεδιασμός & Προγραμματισμός Παραγωγής*, 1996-2001, 2003
  3. *Μέθοδοι Ποσοτικής Ανάλυσης*, 1998-2001.
  4. *Αξιοπιστία & Συντήρηση Τεχνολογικών Συστημάτων*, 2000.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
  1. *Σχεδιασμός & Έλεγχος Παραγωγής*, 1998-2001.
  2. *Ολοκληρωμένα Πληροφορικά Συστήματα Διαχείρισης Παραγωγής*, 1998, 1999.
  3. *Στοχαστικές Διαδικασίες*, 2001.
  4. *Δυναμικός Προγραμματισμός*, 2002.

- Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Μαθηματικά της Αγοράς και της Παραγωγής", Τμήματα Οικονομικών Επιστημών και Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών και Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών
  1. *Μαθηματικά Υποδείγματα Παραγωγής I & II*, 2001.

Αυτοδύναμη Διδασκαλία Σεμιναρίων σε Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης

- Σχεδιασμός Απαιτήσεων Υλικών (MRP), Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης με τίτλο «Εισαγωγή Καινοτομίας & Διαχείρισης Τεχνολογίας», Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Μαγνησίας (Κ.Ε.ΚΑ.Ν.Α.Μ.), 2000.
- Logistics Management (Μεταφορά – Αποθήκευση - Διανομή Προϊόντων / Εμπορευμάτων Υλικών), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Βιομηχανίας με θεματικό πεδίο Οικονομία και Διοίκηση, Κ.Ε.Κ. 2000.
- Διοίκηση Ολικής Ποιότητος, Πρόγραμμα ΕΠΒ, Κ.Ε.ΚΑ.Ν.Α.Μ. 2000.

Διδακτικές Σημειώσεις

- Ντζούφρας, Ι. και Κουκούμιαλος, Σ., 2006. *Εισαγωγή στην Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

- Κουκούμιαλος, Σ., 2007. *Προσομοίωση Χρηματοοικονομικών Σεναρίων*, Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Επιμέλειες Βιβλίων

- Taylor B.W. – Introduction to Management Science, 12e
- Levine D.M. – Business Statistics: A First Course, 7e
- Arben Asllani – Business Analytics with Management Science Models and Methods.
- Mario F. Triola - Elementary Statistics, 13e.
- Cliff T. Ragsdale – Spreadsheet Modeling and Decision Analysis. A Practical Introduction to Business Analytics, 9e.

Επίβλεψη Φοιτητών

Αυτοδύναμη Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών και Διπλωματικών Εργασιών

- Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης και Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Ολοκληρωμένες Διδακτορικές Διατριβές

1. Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής στο Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης, της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης, του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με θέμα ¨Νοήμονες Μέθοδοι Επίλυσης Προβλημάτων Εξομάλυνσης Πόρων σε Έργα¨.

Ολοκληρωμένες Διπλωματικές Εργασίες

1. Τζήρος, Π. *Υπολογιστικά υποβοηθούμενες μεθοδολογίες αξιολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας πελατών σε τραπεζικούς οργανισμούς*, 2005.
2. Αναγνώστου, Α. *Μελέτη λειτουργίας εμπορευματικών κέντρων στην Ελλάδα και τεχνική προσομοίωσης του εμπορευματικού κέντρου του Θριασίου Πεδίου με το πρόγραμμα Arena*, 2005.
3. Βασιλικός, Μ., *Ανάλυση βλαβών μίας παραγωγικής μονάδας* (*ΕΨΑ*), *μοντελοποίηση των βλαβών με αλγορίθμους μηχανικής μάθησης και προσομοίωση της γραμμής παραγωγής της*, 2005.
4. Αργυρίου, Τ. *Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις* (Περίπτωση Ελλάδα), 2006.
5. Μπουλάς, Κ. *Εκτίμηση απόδοσης σταθμού συγχρονισμού συστήματος ελέγχου παραγωγής Extended Kanban σε περιβάλλον Matlab και προσπάθεια για την εκτίμηση της απόδοσης ενός συστήματος Extended Kanban*, 2006.
6. Καπουράνη, Χ. *Εκτίμηση της απόδοσης ενός Συστήματος Παραγωγής Αποθεμάτων με τη βοήθεια προσομοίωσης*, 2008.
7. Κουφοπαντελής, Λ. *Προσομοίωση αναμονητικού συστήματος σε περιβάλλον Arena, η περίπτωση των ΕΛΤΑ,* 2009.

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Ολοκληρωμένες Διδακτορικές Διατριβές

1. Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής σε μία Διδακτορική Διατριβή στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, και σε δύο Διδακτορικές Διατριβές του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Διδακτορικές Διατριβές σε Εξέλιξη

1. Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής Διδακτορικού Διπλώματος σε συνεργασία με τη Σχολή Οικονομικών του Πανεπιστημίου της Νότιας Βοημίας της Τσεχίας.
2. Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής Διδακτορικού Διπλώματος στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Ολοκληρωμένες Διπλωματικές Εργασίες

1. Φάντης, Δ. *Σχεδίαση διαδρομών και προγραμματισμός δρομολογίων για συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα των παραδόσεων σε Εθνική Μεταφορική Εταιρία*, 2009.
   Επίσης, από το 2009 και μετά στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων πραγματοποιήθηκαν ~65 προπτυχιακές και μεταπτυχιακές εργασίες.

Υποβοήθηση Επίβλεψης Διπλωματικών Εργασιών

- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
  1. Δώριζας, Α. *Η Σχέση Ανάμεσα στην Έγκαιρη Πληροφόρηση για την Ζήτηση και στο Απόθεμα Ασφαλείας*, 1999.
  2. Βολιώτης, Θ. *Οργάνωση Παραγωγής στις Μικρομεσαίες Εταιρίες Μεταλλικών Κατασκευών ΒΕΚ Α.Ε. και ΒΕΜΕΚΕΠ. Α.Β.Ε.Ε.*, 2000.
  3. Παπαδιάς, Δ. *Οργάνωση Παραγωγής στις Μικρομεσαίες Εταιρίες Μεταλλικών Κατασκευών ΘΕΟΣΤΥΛ Α.Ε. και ΚΑΝΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.*, 2000.
  4. Τσικής, Ι. *Απόθεμα Ασφαλείας έναντι Χρόνου Ασφαλείας σε Συστήματα Παραγωγής-Αποθεμάτων Δύο Σταδίων με Προειδοποίηση της Ζήτησης*, 2000.
  5. Παναγίτσας, Π. *Βελτιστοποίηση και Μελέτη Συστημάτων Basestock Τριών Σταδίων με Διαφοροποίηση Προϊόντος*, 2000.
  6. Τρυφωνόπουλος, Π. *Βελτιστοποίηση Γενικευμένου Συστήματος Ελέγχου Παραγωγής Extended Kanban Δύο Σταδίων*, 2000.
  7. Δουγέκος, Α. *Το Απόθεμα Ασφαλείας Έναντι του Χρόνου Προειδοποίησης Αβέβαιων Παραγγελιών*, 2000.
  8. Πρίτσας, Δ. *Σύγκριση Απόδοσης των Πολιτικών Ελέγχου Παραγωγής Base-Stock/Installation Kanban, και Base-Stock/Echelon Kanban μέσω Προσομοίωσης*, 2002.
  9. Γαλής, Κ., *Μελέτη Απόδοσης των Πολιτικών Ελέγχου Παραγωγής Base Stock Ενός και Δύο Σταδίων με Πρότερη Πληροφόρηση της Ζήτησης Μέσω Προσομοίωσης*, 2004.
  10. Σκουλάξινος, Δ. *Μελέτη Συστημάτων Αποθεμάτων με εκ των Προτέρων Πληροφορίες της Ζήτησης*, 2004.

Υποβοήθηση Επίβλεψης Μεταπτυχιακών Εργασιών Ειδίκευσης

- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
  1. Λιάπης, Τ. *Βελτιστοποίηση Γενικευμένου Συστήματος Ελέγχου Παραγωγής ΚΑΝΒΑΝ Ενός Σταδίου, με Έγκαιρη Προειδοποίηση της Ζήτησης*, 2000.
  2. Δαχτάρης, Ι. *Αποτίμηση Συμπεριφοράς Συστημάτων Τύπου Extended Kanban*, 2000.
  3. Χρόνης, Α. *Optimal Base Stock Policies with Partial Perfect/Imperfect Advance Demand Information*, 2002.
  4. Τσικής, Ι. *Comparative Modelling of Multi-Stage Production-Inventory Policies with Lot Sizing and Advance Demand Information*, 2003.
  5. Μαγλαράς, Λ. *Προσεγγιστική Μέθοδος για την Εκτίμηση της Απόδοσης των Σταθμών Συγχρονισμού ενός Συστήματος Extended Kanban*, 2004.

Συμμετοχή σε Προγράμματα

Ερευνητικά Προγράμματα στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- Τίτλος: Νέες Μέθοδοι Οργάνωσης, Διαχείρισης και Στρατηγικού Σχεδιασμού των ΜΜΕ Μετάλλου, Χρηματοδότης: Υπουργείο Εργασίας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων / Πρόγραμμα ADAPT – Β' Φάση, Θέση στο Έργο: Ερευνητής. Διάρκεια: 1998-99.
- Τίτλος: Η Επίδραση του Μεγέθους Παρτίδας Παραγωγής στην Επίδοση Συστημάτων Ελέγχου της Παραγωγής, Χρηματοδότης: ΠΘ / Επιτροπή Ερευνών, Θέση στο Έργο: Ερευνητής. Διάρκεια: 1999.
- Τίτλος: Οργάνωση Παραγωγής και Ποιότητα Προϊόντων σε ΜΜΕ, Χρηματοδότης: Περιφερειακή Δ/νση Θεσσαλίας του ΕΟΜΜΕΧ, Θέση στο Έργο: Ερευνητής. Διάρκεια: 1999.
- Τίτλος: Πολιτικές Ελέγχου Παραγωγής – Αποθεμάτων με εκ των Προτέρων Πληροφόρηση της Ζήτησης, Χρηματοδότης: ΠΘ / Επιτροπή Ερευνών, Θέση στο Έργο: Ερευνητής. Διάρκεια: 2001.
- Τίτλος: Ανάπτυξη ενός Συστήματος Παρακολούθησης και Διάγνωσης της Στατικής Επάρκειας Σημαντικών Γεφυρών της Εγνατίας Οδού, Θέση στο Έργο: Ερευνητής. Διάρκεια: 2001-02.
- Τίτλος: Ανάπτυξη και διάδοση εργαλείων διαχείρισης καινοτομίας INNOREGIO, Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας, Θέση στο Έργο: Ερευνητής. Διάρκεια: 2002-03.
- Τίτλος: Δικτύωση και ανταλλαγή εμπειριών σε θέματα καινοτομίας με άλλες Περιφέρειες, στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «Καινοτόμα Εγχειρήματα στη Θεσσαλία (INVENT), Χρηματοδότης: ΥΠΕΘΟ και Ευρωπαϊκή Ένωση, Θέση στο Έργο: Ερευνητής. Διάρκεια: 2002-03.
- Τίτλος: Προσδιορισμός καινοτόμων επιχειρηματικών ιδεών, στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «Καινοτόμα Εγχειρήματα στη Θεσσαλία (INVENT) της δράσης High-Tech Start-Ups and Spin-Offs, Χρηματοδότης: ΥΠΕΘΟ και Ευρωπαϊκή Ένωση, Θέση στο Έργο: Ερευνητής. Διάρκεια: 2003.
- Τίτλος: «Ολιστική Διαχείριση της Μεταβλητότητας στις Σύγχρονες Εφοδιαστικές Αλυσίδες της Παγκοσμιοποιημένης Αγοράς (Ακρωνύμιο: ΟΔΥΣΣΕΑΣ)», στα πλαίσια της πράξης ΄ΘΑΛΗΣ: Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διιδρυματικής

έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας¨. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, 2012-2015.

- Τίτλος: «Δαπάνες Έρευνας και Ανάπτυξης Π.Θ. (ΔΡΑΣΗ 3)», αντικείμενο ¨Μελέτη push-pull συνδυαστικής αλυσίδας εφοδιασμού αποτελούμενη από σειριακό και αποκλίνον εφοδιαστικό δίκτυο¨. Θέση στο Έργο: Ερευνητής. Διάρκεια: 15/11/2018-15/12/2018.
- Τίτλος: «Αναμόρφωση εφοδιαστικής αλυσίδας της περιφέρειας Θεσσαλίας με την δημιουργία δια-τροπικού κόμβου μεταφοράς στις εγκαταστάσεις του πρώην εργοστασίου "Ζάχαρης" στην πόλη της Λάρισας». Φορέας Χρηματοδότησης: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «ΘΕΣΣΑΛΙΑ». Θέση στο Έργο: Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος. Διάρκεια: 01/07/2025-31/12/2028.
- Τίτλος: «Αναμόρφωση εφοδιαστικής αλυσίδας της περιφέρειας Θεσσαλίας με την δημιουργία δια-τροπικού κόμβου μεταφοράς στις εγκαταστάσεις του πρώην εργοστασίου "Ζάχαρης" στην πόλη της Λάρισας». Φορέας Χρηματοδότησης: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «ΘΕΣΣΑΛΙΑ». Θέση στο Έργο: Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος. Διάρκεια: 01/07/2025-30/06/2027.

Εκπαιδευτικά Προγράμματα στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Τίτλος: Πρακτική Άσκηση Φοιτητών / Σπουδαστών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Χρηματοδότης: ΥπΕΠΘ / ΕΠΕΑΕΚ, Θέση στο Έργο: Τεχνική Υποστήριξη. Διάρκεια: 1998-03.
- Τίτλος: «Επιχειρηματική Αναλυτική (Business Analytics) και λήψη διοικητικών αποφάσεων με χρήση Η/Υ", Χρηματοδότης: ΕΛΚΕ, Α.Π.Θ., Θέση στο Έργο: Παροχή Διδακτικού Έργου. Διάρκεια: 22/11/2022 έως 31/12/2022.

Ερευνητικά Προγράμματα στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας

- Τίτλος: Στρατηγική Ανάπτυξης Δικτύου Επιχειρήσεων Κατασκευής Ηλεκτρικών Οχημάτων στην πρώην ΑΕΒΑΛ Πτολεμαϊδας, Χρηματοδότης: ΚΤΕ Θεσσαλίας, Θέση στο έργο: Ερευνητής. Διάρκεια: 2009.

Εκπαιδευτικά Προγράμματα στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- Τίτλος: Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, Κατηγορία Πράξης ¨Ψηφιακές Δράσεις Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης¨, Χρηματοδότης: Ενιαίος Διοικητικός Τομέας Ευρωπαϊκών Πόρων, 2012.
- Τίτλος: «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ¨Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση¨. ΤΕΙ Λάρισας, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, 2011-2013.
- Τίτλος: Ανώτατη Εκπαίδευση [Erasmus+ KA103] - Κινητικότητα μεταξύ Χωρών του Προγράμματος - Σύμβαση επιχορήγησης Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση, Έκδοση: 2016, ΤΣΕΧΙΑ, University of South Bohemia.

- Τίτλος: Ανώτατη Εκπαίδευση [Erasmus+ KA103] - Κινητικότητα μεταξύ Χωρών του Προγράμματος - Σύμβαση επιχορήγησης Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση, Έκδοση: 2018, ΠΟΛΩΝΙΑ, University of Lodz (συμμετοχή σε "Διεθνή Εβδομάδα").
- Τίτλος: Ανώτατη Εκπαίδευση [Erasmus+ KA103] - Κινητικότητα μεταξύ Χωρών του Προγράμματος - Σύμβαση επιχορήγησης Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση, Έκδοση: 2018, ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ, Vilniaus kolegija / University of Applied Sciences, Faculty of Economics.
- Τίτλος: Ανώτατη Εκπαίδευση [Erasmus+ KA103] – Κινητικότητα μεταξύ Χωρών του Προγράμματος – Σύμβαση επιχορήγησης Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση, Έκδοση: 2018, ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ, Universidate Lusófona do Porto, Faculty of Management Sciences.
- Τίτλος: Ανώτατη Εκπαίδευση [Erasmus+ KA103] – Κινητικότητα μεταξύ Χωρών του Προγράμματος – Σύμβαση επιχορήγησης Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση, Έκδοση: 2022, ΙΣΠΑΝΙΑ, University of Zaragoza , Department of Applied Economics, School of Economics and Business.
- Τίτλος: Ανώτατη Εκπαίδευση [Erasmus+ KA103] – Κινητικότητα μεταξύ Χωρών του Προγράμματος – Σύμβαση επιχορήγησης Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση, Έκδοση: 2023, ΤΣΕΧΙΑ, Mendel University in Brno, Department of Statistics and Operation Analysis, Faculty of Business and Economics.
- Τίτλος: Ανώτατη Εκπαίδευση [Erasmus+ KA103] – Κινητικότητα μεταξύ Χωρών του Προγράμματος – Σύμβαση επιχορήγησης Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση, Έκδοση: 2024, ΠΟΛΩΝΙΑ, Wroclaw University of Economics and Business, Department of Logistics, Faculty of Management.
- Τίτλος: Ανώτατη Εκπαίδευση [Erasmus+ KA103] – Κινητικότητα μεταξύ Χωρών του Προγράμματος – Σύμβαση επιχορήγησης Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση, Έκδοση: 2025, ΡΟΥΜΑΝΙΑ, Bucharest University of Economic Studies, Department of Economics and Economic Policies, Faculty of Economics, Blended Intensive Programe.
- Τίτλος: Ανώτατη Εκπαίδευση [Erasmus+ KA103] – Κινητικότητα μεταξύ Χωρών του Προγράμματος – Σύμβαση επιχορήγησης Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση, Έκδοση: 2025, Belgium, VIVES-University of Applied Sciences, Commercial Sciences, Business Management & Applied Informatics, Intentional Staff Week, 2025.
- Τίτλος: Ανώτατη Εκπαίδευση [Erasmus+ KA171] – Κινητικότητα μεταξύ Χωρών του Προγράμματος – Σύμβαση επιχορήγησης Προσωπικού για Διδασκαλία και Επιμόρφωση, Έκδοση: 2026, ΝΟΤΙΑ ΑΦΡΙΚΗ, University of Cape Town, School of Management Studies/Department of Accounting.
- Τίτλος: «Προσομοίωση Εφοδιαστικής Αλυσίδας», Χρηματοδότης: ΚΕΔΙΒΙΜ, Θέση στο Έργο: Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος. Διάρκεια: 2026-05-27- 2026-12-31.

Παρακολούθηση Σεμιναρίων

- «Εκπαίδευση εκπαιδευτών με αντικείμενο τις ορθές μεθόδους κατάρτισης, σε θέματα μεταλλουργίας, καθώς και οργάνωσης παραγωγής και διοίκησης ΜΜΕ, εισαγωγής καινοτομίας και διαχείρισης τεχνολογίας και ανθρώπινων πόρων», του προγράμματος με τίτλο: «Ολοκληρωμένο Σχέδιο Προσαρμογής ΙΙ – ADAPT/INAP ΙΙ» της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας ADAPT.

- «Μεθοδολογίες ERP: Η ανατομία του έργου και η συμβολή στην επιχειρηματική ανάπτυξη», που πραγματοποιήθηκε στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
- «Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για πιστοποιημένους επιθεωρητές Συστημάτων Διασφάλισης Ποιότητας Assessors/Lead Assessors», Planning Κεντρικής Ελλάδος Α.Ε.
- «SAP University Competence Center Introductory Training», Ιούνιος 2011.

Διεξαγωγή Σεμιναρίων

- «Εφαρμογές Ποσοτικών μεθόδων σε προβλήματα μηχανικών», σε μηχανικούς μέλη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας – Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας.
- «Πιστοποίηση Οικονομίας & Διοίκησης, CSMA (Certified Secretaries Management Assistants), ΚΕΚ ΙΒΕΠΕ – ΣΕΒ.

Επιστημονικές Εργασίες

Κεφάλαια σε Επιστημονικά Βιβλία

1. Koukoumialos, S. and Liberopoulos, G., 2005. An analytical method for the performance evaluation of echelon kanban control systems, in G. Liberopoulos, C.T. Papadopoulos, B. Tan, J.M. Smith, and S.B. Gershwin (eds.), *Stochastic Modeling of Manufacturing Systems: Advance in Design, Performance Evaluation and Control Issues* (διευρυμένη επανέκδοση του *OR Spectrum*, 127 (2-3), 2005), Springer-Verlag, Berlin, 193-222.

Άρθρα Δημοσιευμένα σε Έγκριτα Επιστημονικά Περιοδικά

1. Liberopoulos, G. and Koukoumialos, S., 2005. "Tradeoffs between base stock levels, numbers of kanbans and production lead times in production-inventory systems with advance demand information," *International Journal of Production Economics*, 96 (2), 213-232.
2. Koukoumialos, S. and Liberopoulos, G., 2005. "An analytical method for the performance evaluation of echelon kanban control systems," *OR Spectrum*, 127 (2-3), 339-368.
3. Lagodimos, A.G. and Koukoumialos, S., 2007. "Service performance of two-echelon supply chains under linear rationing," *International Journal of Production Economics*, 112 (2), 869-884.
4. Liberopoulos, G. and Koukoumialos, S., 2008. "On the effect of variability and uncertainty in advance demand information on the performance of a make-to-stock supplier," *MIBES Transactions International Journal*, 2 (1), 95-114.
5. Μουρτζάς, Α., Κουφοπαντελής, Λ., Βασιλάκης, Π. και Κουκούμιαλος, Σ. 2009. "Διερεύνηση εφαρμογής μεθόδου Six Sigma με προσομοίωση πραγματικής λειτουργίας της εξυπηρέτησης πελατών στις θυρίδες του καταστήματος ΕΛΤΑ Χίου, " *Practical Issues in Management & Economics* 2 (2), 75-98.
6. Theodossiou Giorgos, Thanou Eleni ,Leventi Theodossia, Koukoumialos Stelios, Rigas George, 2012. "The dynamics of branding in a small agricultural cooperative," *MIBES TRANSACTIONS International Journal*, 6, 78-89.

7. Blanas G., Koukoumialos S., Kylindri S., 2012. “Reverse Logistics Strategic Antinomies: The Case of the Automotive Sector”, *International Journal of Business Science & Applied Management* Vol (7), Issue (3).
8. Vidalis M., Koukoumialos, S., Ntio D., Varlas G., 2012. “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* Vol (7), Issue (3).
9. Vidalis M., Koukoumialos S., Geranios, M., 2013. “Performance Evaluation of a merge supply network: a distribution centre with multiple reliable random suppliers,” *Computers & Industrial Engineering* Vol (70), 43-58.
10. Diamantidis, A., Koukoumialos, 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 machines/channels”, *International Journal of Production Research* Vol (54), Issue (9).
11. Diamantidis, A., Koukoumialos, S. and Vidalis, M., 2017. “Markovian analysis of a push-pull merge system with two suppliers, an intermediate buffer and two retailers”, *International Journal of Operations Research and Information Systems* Vol (8), Issue (2), 1-35.
12. Vidalis, M., Koukoumialos, S., Diamantidis, A. and Blanas, G., 2019 “Analysis of a two echelon supply chain with merging suppliers, a storage area and a distribution center with parallel channels”, *Operational Research An International Journal*, Published: 20 December 2019.
13. Ntio, D., Vidalis M., Koukoumialos S. and Diamantidis A., 2022 “Analysis of a serial multi echelon supply chain network with Erlang replenishments, (s, S) inventory policies, lost sales and Poisson external demand”, *Int. J. of Services and Operations Management* Vol (42), No.1.
14. Varlas G., Vidalis M., Koukoumialos S., and Diamantidis A., 2021 “Optimal inventory control policies of a two-stage push– pull production inventory system with lost sales under stochastic production, transportation and external demand”, *TOP-An Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research* Vol 29(3), 799-832.
15. Geranios M., Vidalis M., Koukoumialos S., and Diamantidis A., 2022 “Analytical Solution and Optimization of serial supply chains with multiple nodes, lost sales, continuous review replenishment policies, stochastic lead times and external demand”, *Int. J. of Industrial and System Engineering* Vol (41), No.4.
16. Kourepis, A., Diamantidis, A. and Koukoumialos, S., 2022 “Exact analysis of a push-pull system with multiple non identical retailers a distribution center and multiple non identical unreliable suppliers with supply disruptions”, *Operational Research* Vol 22(5), 4801-4827.
17. Kourepis, A., Diamantidis, A., Koukoumialos, S. and Doios K., 2025 “Modeling and analysis of a multi-product push-pull system with finite buffer and parallel distribution channels”, *TOP-An Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research* (submitted).
18. Kechagias, G., Diamantidis, A., Koukoumialos, S. and Papadopoulos, C., 2024 “Evaluating the performance of a two stage serial production line with parallel unreliable non-identical deteriorating machines and an intermediate buffer of finite capacity”, *Computers & Industrial Engineering* Vol. 210.
19. Geranios, M., Koukoumialos, S., and Diamantidis, A., 2024 “Vendor managed inventory vs installation stock replenishment policy in a three-stage supply chain

with lost sales, demand and supply uncertainty", *Int. J. of Business Performance and Supply Chain Modelling* (under second review).

20. Varlas, G., Koukoumialos, S., Diamantidis, A., Vidalis, M., and Ioannidis, E., 2026 "Analysis of a Serial Supply Network Operating under VMI Policy with Stochastic Replenishment Times and External Demand", *Mathematics*, 14(10), 1696.
21. Trakala, G. and Koukoumialos, S., 2025 "Towards a Sustainable Digital Transformation: The role of human resources in public administration and citizen satisfaction. The case of the Municipality of Killeler", *Sustainable Development, Culture, Traditions Journal*, Volume 8a, 69-81.
22. Varlas, G., Koukoumialos, S., Diamantidis, A. and Ioannidis, E., 2025 "Analysis of a Three-Echelon Supply Chain System with Multiple Retailers, Stochastic Demand and Transportation Times", *Mathematics*, 13(19), 3199.

Άρθρα Δημοσιευμένα σε Έγκριτα Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων

1. Liberopoulos, G. and Koukoumialos, S. 2001, "Numerical investigation of tradeoffs in production-inventory control policies with advance demand information," in *Proceedings of the 3nd Aegean International Conference on Design and Analysis of Manufacturing Systems*, Tinos Island, Greece, May 19-22, 151-160.

2. Liberopoulos, G., Chronis, A. and Koukoumialos, S., 2003. "Base stock policies with some unreliable advance demand information," in *Proceedings of the 4th Aegean International Conference on Analysis of Manufacturing Systems*, Samos Island, Greece, July 1-4, 77-86.

3. Liberopoulos, G. and Koukoumialos, S. 2008, "On the effect of variability and uncertainty in advanced demand information on the performance of a make-to-stock supplier," in *Proceedings of the 3nd Management of International Business & Economics Systems*, T.E.I. of Larissa, Greece, July 4-5, 282-301.

4. Vidalis, M., Aggelis, V. and Koukoumialos, S., 2008. "Inventory Performance Measures in a three stage Supply Chain with stochastic Demand and Replenishment times: the exponential case," in *Proceedings of the39^{h} Annual Conference of Italian Operational Research Society on Optimization and Logistics in Transportation and Communication Networks*, Ischia, Italy, September 8-11.

5. Vidalis, M., Koukoumialos, S., Geranios, M., 2012. *"Performance Evaluation of a merge system: A distribution centre with multiple random suppliers," 25th European Conference on Operational Research*, Vilnius, 8-11 July.

6. Vidalis M., Koukoumialos S., Ntio D., Varlas G., 2012. *"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*, Katerini, 5-6 October 2012.

7. Blanas G., Koukoumialos S., Kylindri S., 2012. *"Reverse Logistics Strategic Antinomies: The Case of the Automotive Sector", 2nd Olympus International Conference on Supply Chains*, Katerini, 5-6 October 2012.

8. Vidalis, M., Angelis, V., Koukoumialos, S. and Geranios, M., 2014. *"Stochastic Modeling of multistage supply chain, with Poisson external demand, exponential lead times, lost sales and (S_i, s_i) continuous review replenishment policies," 3rd International Symposium & 25th National Conference on Operational Research*, Volos, 26-28 June 2014.

9. Vidalis, M., Koukoumialos, S., Diamantidis, A. and Blanas, G., 2015. *"Performance evaluation of a merge supply network: A production centre with multiple different reliable suppliers," 10th conference on stochastic models of manufacturing and service operations*, Volos, 1-6 June 2015.

10. Vidalis, M., Diamantidis, A., Geranios, M. and Koukoumialos, S., 2016. "*Performance evaluation of a merge supply network with multiple unreliable random suppliers and a distribution centre via matrix analytic methods," 28th European Conference on Operation Research, Poznan University of Technology*, Poznan, Poland, July 3-6, 2016.

11. Ntio, D., Vidalis M., Koukoumialos S. and Diamantidis A., 2016 "*Markovian Analysis of a multi-echelon tandem supply network under stochastic demand, lost sales and random replenishments: The Erlang case,*" International Symposium on Combinatorial Optimisation 2016, Kent Business School, University of Kent, Canterbury, UK, 1-3 September 2016, 34.

12. Ntio, D., Vidalis M., Koukoumialos S. and Diamantidis A., 2017 *¨Performance evaluation of a push merge system with multiple suppliers, an intermediate buffer and a distribution center with parallel channels: The Erlang case¨*, ODS 2017 organized by AIRO "international conference on optimization and decision science" (included in a special volume of the Springer Proceedings in Mathematics and Statistics), Sorrento, Italy, 4-7 September, 2017.

13. Ntio D., Vidalis M., Koukoumialos S. and Diamantidis A., 2017 "A matrix analytic method for the performance evaluation of a two echelon split inventory system with stochastic demand and erlang replenishment times", in Proceedings of the CIE47, International Conference on Computers & Industrial Engineering, Lisboa, Portugal 11-13 October 2017, paper 134.

14. Vidalis M., Varlas G. and Koukoumialos S., 2017 "A Matrix analytic coordination of inventory flows in a three level production/inventory system under VMI logic, stochastic demand and Coxian-2 replenishment times", in Proceedings of the CIE47, International Conference on Computers & Industrial Engineering, Lisboa, Portugal 11-13 October 2017, paper 59.

15. Koukoumialos, S., Spanos, A. and Vidalis M., 2018 "Optimal assignment of human resources to a public service organization: The case of using quantitative methods in a qualitative problem." 29th European Conference on Operational Research (EURO 2018) Valencia, Spain, July 8-11 2018, p. 205.

16. Koukoumialos, S., Geranios, M., Vidalis, M. and Diamantidis A., 2019 "Optimal inventory replenishment policies in continuous review multistage supply chains with

lost demand and exponential lead times." 30th European Conference on Operational Research (EURO 2019) Dublin, Ireland, June 23-26 2019.

17. Vidalis, M., Varlas, G., Koukoumialos, S. and Diamantidis A., 2019 "Optimal vendor managed inventory for a three level supply chain with lost demand and Coxian-2 lead times." 30th European Conference on Operational Research (EURO 2019) Dublin, Ireland, June 23-26 2019.

18. Kourepis, A., Diamantidis, A. and Koukoumialos, S., 2020 "Analysis of a system with non identical unreliable suppliers, multiple non identical retailers and an intermediate distribution center", ICDSST 2020 on Cognitive Decision Support Systems & Technologies, Zaragoza, Spain, May 27-29 2020.

19. Koukoumialos, S., Papagiannis, G., Vidalis, M., and Diamantidis, A., 2022 "Performance evaluation of a serial push-pull multi-echelon supply chain system with multiple parallel non identical retailers operating under stochastic supply and demand", 32nd European Conference on Operational Research (EURO 2022), Espoo, Finland, July 3-6 2022.

20. Koukoumialos, S., Kechagias, G. and Diamantidis, A., 2023 "Exact analysis of two workstation lines with parallel deteriorating machines", POMS2023 International Conference, Paris, France, 18 - 20 July 2023.

21. Koukoumialos, S., Kourepis, A. and Diamantidis, A., 2023 "Analysis of a multi echelon supply chain with parallel processing, multiple part types of products and external demand", Operations Research 2023 conference, Hamburg, Germany, 29 Aug - 1 Sept 2023, p.63.

22. Koukoumialos, S., Kechagias, G., Diamantidis, A. and Dimitrakos, T., 2024 "Optimal decision control for a mixed fleet emergency medical services system with dispatch protocols for ALS ambulances using semi-Markov decision processes", 33rd European conference on Operational Research, Copenhagen, Denmark, 30th June – 3rd July 2024.

23. Trakala, G. and Koukoumialos, S., 2025 "Towards a Sustainable Digital Transformation: The role of human resources in public administration and citizen satisfaction. The case of the Municipality of Killeler", 2nd Open-Air Cities International Conference: Local and Regional Sustainable Development & Urban Reconstruction, Athens, Greece, February 14-16, 2025 (accepted).

Άρθρα Δημοσιευμένα σε Έγκριτα Πρακτικά Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων

1. Κουκούμιαλος, Σ. και Μπουλάς, Κ. 2008, "Προσεγγιστική Μέθοδος για την Εκτίμηση της Απόδοσης ενός Συστήματος Extended Kanban," *πρακτικά 20ου Εθνικού Συνεδρίου της Ε.Ε.Ε.Ε. στην Επιχειρησιακή Έρευνα & Τουριστική Ανάπτυξη*, Σπέτσες, 19-21 Ιουνίου, 415-428.
2. Μουρτζάς, Α., Κουφοπαντελής, Λ., Βασιλάκης, Π. και Κουκούμιαλος, Σ. 2009, "Διερεύνηση εφαρμογής μεθόδου Six Sigma με προσομοίωση πραγματικής λειτουργίας της εξυπηρέτησης πελατών στις θυρίδες του καταστήματος ΕΛΤΑ

Χίου, ” *πρακτικά 3ου Εθνικού Συνεδρίου Διοίκησης και Οικονομίας*, Φλώρινα, 18-19 Σεπτεμβρίου, 354-373.

Ανακοινώσεις Δημοσιευμένες σε Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων

1. Liberopoulos, G. and S. Koukoumialos, S., 1999. Single-stage kanban-type mechanisms with fixed batch Size, *Proceedings of the 2nd Aegean International Conference on Analysis and Modeling of Manufacturing Systems*, Tinos Island, Greece, May 16-20, p. 299.
2. Koukoumialos, S. and Liberopoulos, G., 2004. An analytical method for the performance evaluation of echelon kanban control systems, *Proceedings of the 27th Multi-Echelon Inventory Conference*, Technische Universiteit Eindhoven, The Netherlands, June 30, p. 7.

Εργασίες σε Εξέλιξη

1. Vidalis, M., Koukoumialos, S. and Aggelis, V., 2015. “Inventory performance measures in a multi stage supply chain with stochastic demand and replenishment times: the Erlang and Exponential case,”.
2. Koukoumialos, S. and Liberopoulos, G., 2016. “An analytical method for the performance evaluation of extended kanban control systems,”.
3. Vidalis, M. and Koukoumialos, S. and Ntio D., 2016. “Markovian analysis of merge supply networks with Erlang Lead Times,”.
4. Vidalis, M., Koukoumialos, S., Geranios, M., 2017. “An analytical method for the Performance Evaluation of a serial supply network”.
5. Vidalis, M., Koukoumialos, S., Geranios, M., 2017. “Markovian analysis of merge supply networks with unreliable suppliers and distribution centre,”.
6. Vidalis, M., Geranios, M., Angelis, V., and Koukoumialos, S., 2017. “A Markovian approach of multistage supply chains, with Poisson demand, lost sales, continuous review (S_i, s_i) replenishment policies and exponential lead times.”
7. Diamantidis, A., and Koukoumialos, S., 2018. “Markovian analysis of a merge push-pull system with two buffers and external demand,”.
8. Gerogiannis, B., Koukoumialos, S., and Diamantidis, A., 2018. “A simulation approach for requirements selection quality evaluation in product software development,”.
9. Koukoumialos, S., Spanos, A. and Vidalis M., 2019. “Optimal assignment of human resources to a public organization.”
10. Vidalis, M., Koukoumialos, S., Geranios, M. and Varlas, G., 2019. “Vendor Managed Inventory vs Installation Stock Replenishment Policy in a Three-Stage Supply Chain with Lost Sales and Demand and Supply Uncertainty”.

Εμπειρία Η/Υ

Λειτουργικά Συστήματα	Ms Dos, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2000 Professional, Unix.
Εφαρμογές	Arena, Lindo, Lingo4, Ms Project, Mathematica, SPSS, MAX for Windows (MRP), AutoCAD, ExtendLT, ithink,

	Cimplest 2.0 Cell Design (Software for Cellular Manufacturing), MATLAB, WINQSB, Expert Choice, Precision Tree, @Risk, Primavera 6, Minitab.
Γλώσσες Προγραμματισμού	Fortran, MATLAB.

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά