

Μιχάλης Δεληγιάννης

Θέση: **Επίκουρος Καθηγητής**
Γνωστικό αντικείμενο: **Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics**
Τμήμα: Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος
Τηλ: +30 6986562458
E-mail: deligiannis@uth.gr

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics, διαχείριση αποθεμάτων και προμηθειών, αποφάσεις sourcing, δυναμική τιμολόγηση και διαχείριση δυναμικότητας, με έμφαση στη λήψη αποφάσεων σε περιβάλλον αβεβαιότητας.

Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση

2018–2022	Διδακτορικό Δίπλωμα στη Διοίκηση Παραγωγής και Λειτουργιών. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
2013–2016	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Στατιστική και Μοντελοποίηση, Βαθμός: 9.63/10. Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
2009–2013	Πτυχίο Μαθηματικών, Βαθμός: 8.05/10. Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Ακαδημαϊκή Εμπειρία

2026–Παρόν	Επίκουρος Καθηγητής , Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.
2024–Παρόν	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Οικονομικών και Χρηματοοικονομικών, Luiss Guido Carli, Ρώμη.
2024	Συμβασιούχος Διδάσκων, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.
2022–2024	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.
2018–2022	Ερευνητικός Συνεργάτης, Εργαστήριο Διοίκησης Παραγωγής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος.
2017–2018	Ερευνητής, Τμήμα Μαθηματικών και Πληροφορικής, Eindhoven University of Technology (TU/e), Ολλανδία.

Διατριβές

2022	Deligiannis M “Supplier policies under service-dependent buyer demand: Ordering, competition and buyer selection”. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
2016	Deligiannis M “Markov modulated stochastic process in Credit Default Swap (CDS)”. Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

- | | |
|------|--|
| 2024 | Deligiannis M, Benioudakis M, Liberopoulos G, and Burnetas A “Optimal pricing and capacity management in service systems with delay-sensitive mixed-risk customers”. <i>International Journal of Production Research</i> , 1–27. |
| 2023 | Deligiannis M, Liberopoulos G, Pandelis DG “Managing supply chain risks with dual sourcing: Bayesian learning of censored supply capacity”. <i>International Journal of Production Economics</i> , 265, 109002. |
| 2023 | Deligiannis M, Liberopoulos G, Benioudakis M “Dynamic supplier competition and cooperation for buyer loyalty on service”. <i>International Journal of Production Economics</i> , 255, 108706. |
| 2023 | Deligiannis M, Liberopoulos G “Dynamic ordering and buyer selection policies when service affects future demand”. <i>Omega</i> 118, 102873. |
| 2022 | Liberopoulos G, Deligiannis M “Optimal supplier inventory control policies when buyer purchase incidence is driven by past service”. <i>European Journal of Operational Research</i> , 300(3):917-936. |

Προδημοσιεύσεις και Εργασίες σε Εξέλιξη

- | | |
|------|--|
| 2026 | Deligiannis M, Scarsini M, Venel X, “Dynamic Wholesale Pricing under Censored-Demand Learning”. Preprint. |
| 2025 | Benioudakis M, Deligiannis M, Burnetas A, Liberopoulos G, “Customization vs. Standardization: Navigating Customer Preferences Across Different Market Structures”. Working paper / SSRN. |

Διδακτική Εμπειρία

- | | |
|---------------------------|---|
| 2026–Παρόν
Προπτυχιακά | Επίκουρος Καθηγητής , Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
Στοχαστικά Πρότυπα στην Επιχειρησιακή Έρευνα, Σχεδιασμός & Προγραμματισμός Παραγωγής. |
| Μεταπτυχιακά | Προβλέψεις & Διαχείριση Αποθεμάτων. |
| 2024
Προπτυχιακά | Αυτόνομη Διδασκαλία, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
Η Επιστήμη των Δεδομένων στη Διοίκηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Συντονισμός της Εφοδιαστικής Αλυσίδας. |
| 2018–2022
Προπτυχιακά | Βοηθός Διδασκαλίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
Στοχαστικά Πρότυπα στην Επιχειρησιακή Έρευνα, Σχεδιασμός και Προγραμματισμός Παραγωγής. |
| 2017–2018
Προπτυχιακά | Βοηθός Διδασκαλίας, Τμήμα Μαθηματικών και Πληροφορικής, Eindhoven University of Technology (TU/e), Ολλανδία.
Στοχαστικές Μέθοδοι και Προσομοίωση για τα Χρηματοοικονομικά, Βιοστατιστική και Γραμμική Άλγεβρα, Στοχαστικές Διαδικασίες και Βελτιστοποίηση. |

Παρουσιάσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια

- | | |
|------|--|
| 2026 | Deligiannis M, Scarsini M, Venel X “Dynamic Wholesale Pricing under Censored-Demand Learning”. Third Congress of Greek Mathematicians (TCGM-2026), Athens, Greece, 29 June–3 July. |
|------|--|

2026	Deligiannis M. Speaker at <i>MathEcoMed 1: Strategic Interactions</i> , Luiss Guido Carli University, Rome, Italy, 22–23 June.
2026	Deligiannis M “ <i>Dynamic Wholesale Pricing under Censored-Demand Learning</i> ”. 4th Young Researchers Conference in Areas of Mathematical Sciences, Ioannina, Greece, 15–16 May.
2023	Deligiannis M, Liberopoulos G “ <i>Dynamic Ordering and Buyer Selection Policies When Service Affects Future Demand</i> ”. 1st Summer Workshop on Innovations in Management Science (SWIMS), Chalkidiki, Thessaloniki, Greece, 3-6 July.
2023	Benioudakis M, Deligiannis M, Burnetas A, Liberopoulos G “ <i>Competition and Strategic Customer Decisions in a Dual-Model Market: An Analysis of Make-to-Order and Make-to-Stock Firms</i> ”. Numerical Analysis and Scientific Computing with Applications (NASCA23), Athens, Greece, 3-6 July.
2023	Benioudakis M, Deligiannis M, Burnetas A, Liberopoulos G “ <i>Price and Capacity Competition between a Make-to-Order and a Make-to-Stock Firm with Strategic Customers</i> ”. 21st INFORMS Applied Probability Society Conference, Nancy, France, 28-30 June.
2023	Deligiannis M, Benioudakis M, Liberopoulos G, Burnetas A “ <i>Price and Capacity Optimization in Service Systems with Time-Sensitive, Mixed-Risk Customers</i> ”. 21st INFORMS Applied Probability Society Conference, Nancy, France, 28-30 June.
2023	Benioudakis M, Deligiannis M, Burnetas A, Liberopoulos G “ <i>Price and Capacity Competition between a Make-to-Order and a Make-to-Stock Firm with Strategic Customers</i> ”. 10th International Workshop on Applied Probability, Thessaloniki, Greece, 7-10 June.
2022	Deligiannis M, Liberopoulos G, Pandelis DG “ <i>A Censored-Data Dual Sourcing Problem</i> ”. 21st International Symposium on Inventories, Budapest, Hungary, 22-26 August.
2022	Liberopoulos G, Deligiannis M, Benioudakis M “ <i>Two Dynamic Supplier Decision Problems when Buyer Visits Depend on Previous Service</i> ”. 13th International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO), Grenoble, France, June 26-July 1.
2022	Deligiannis M, Benioudakis M, Liberopoulos G “ <i>Dynamic Competition for Buyer Loyalty on Product Availability</i> ”. 32nd European Conference on Operational Research, Espoo, Finland, 2-6 July.
2022	Deligiannis M, Liberopoulos G, Pandelis DG “ <i>A Censored-Data Dual Sourcing Problem</i> ”. 32nd European Conference on Operational Research, Espoo, Finland, 2-6 July.
2021	Deligiannis M, Liberopoulos G “ <i>Dynamic Service Capacity Sizing and Customer Selection when Demands are Driven by Past Service</i> ”. 31st European Conference on Operational Research, Athens, Greece, 11-14 June.
2019	Deligiannis M, Liberopoulos G “ <i>Analysis of a Multi-Period Newsvendor Model with Service-Dependent Demand</i> ”. 12th International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO), Goslar, Germany, 9 -14 June.

Διακρίσεις

2018	Μέλος της νικήτριας ομάδας του Εθνικού Διαγωνισμού Global Management Challenge (GMC), η οποία εκπροσώπησε την Ελλάδα στον Διεθνή Διαγωνισμό στο Ντουμπάι.
2013	Έπαινος για υψηλές επιδόσεις κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών.
2011–2012	Υποτροφία από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης για υψηλές ακαδημαϊκές επιδόσεις.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα

2024–Παρόν	Ερευνητής, “A dynamic analysis of supply-chain networks and their disruption”, Τμήμα Οικονομικών και Χρηματοοικονομικών, Luiss Guido Carli, Ρώμη.
2023–2024	Ερευνητής, Μεταδιδακτορική Υποτροφία, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
2023	Ερευνητής, “REFOS: Life-Cycle Assessment of a Renewable Energy Multi-Purpose Floating Offshore System”, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
2018–2022	Ερευνητής, “Productive4.0: Electronics and ICT as enabler for digital industry and optimized supply chain management covering the entire product lifecycle (ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ 2016–2019)”, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σε επιμέρους περιόδους.
2019	Ερευνητής, Διδακτορική Υποτροφία, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
2019	Ερευνητής, “Green YourMove: Development and promotion of a co-modal journey planning platform to minimize GHG emissions in Europe (ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ 2016–2017)”.
2017–2018	Ερευνητής, “Complexity in high-tech manufacturing”, Τμήμα Μαθηματικών και Πληροφορικής, Eindhoven University of Technology (TU/e), Ολλανδία.

Κριτής σε Περιοδικά

European Journal of Operational Research, International Journal of Production Economics, International Journal of Production Research, Computers & Operations Research, Applied Mathematical Modelling, Flexible Services and Manufacturing Journal.

Γλώσσες: Ελληνικά, Αγγλικά. **Λογισμικά:** Python, MATLAB, R, SPSS, Julia.