

## Βιογραφικό Σημείωμα

Εμμανουήλ Ζαχαριάδης

Ιούνιος 2019

---

### A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

Όνομα: Ζαχαριάδης Εμμανουήλ

Διεύθυνση: Κοδριγκτώνος 11, 3<sup>ος</sup> όροφος, 10434, Αθήνα

Ημ. Γέννησης: 28 Δεκεμβρίου 1981

e-mail: ezach@aueb.gr

---

### B. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

---

#### **Διδακτορικό Δίπλωμα στην Επιχειρησιακή Έρευνα – Διοικητική Επιστήμη**

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σχολή Χημικών Μηχανικών

Τομέας Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων

Περίοδος: Οκτώβριος 2006 - Νοέμβριος 2010

Βαθμός: *Άριστα*

Τίτλος Διατριβής : *Μεθοδολογίες Βελτιστοποίησης για Μεγάλης Κλίμακας Προβλήματα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων*

#### **Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών στην Επιστήμη των Υπολογιστών (MSc in Computing Science)**

Imperial College of Science, Technology and Medicine, London, UK

Department of Computing

Περίοδος: Σεπτέμβριος 2004 - Ιούνιος 2005

#### **Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού**

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σχολή Χημικών Μηχανικών

Τομέας Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων

Περίοδος: Σεπτέμβριος 1999 - Ιούνιος 2004

---

## Γ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

---

- Φεβρουάριος 2018 **Επίκουρος Καθηγητής**  
 έως και σήμερα Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων - Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας  
 Διοικητική Επιστήμη – Ποσοτικές Μέθοδοι
- Σεπτέμβριος 2016 **Data Scientist**  
 Φεβρουάριος 2018 Signal Ocean
- Ανάπτυξη Αλγορίθμων Μηχανικής Μάθησης
  - Ανάλυση Δεδομένων
  - Predictive Analytics
- Σεπτέμβριος 2011 - **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής**  
 Σεπτέμβριος 2016 Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
*Εργαστήριο Διοικητικής Επιστήμης, Ερευνητική Ομάδα Επιχειρησιακής Έρευνας και Συστημάτων Αποφάσεων*
- Έρευνα στους τομείς:
    - ο Διοικητική Επιστήμη - Επιχειρησιακή Έρευνα
    - ο Ποσοτικές Μέθοδοι για την Επίλυση Προβλημάτων Συνδυαστικής Βελτιστοποίησης
    - ο Ανάλυση και Βελτιστοποίηση Συστημάτων Εφοδιαστικής Αλυσίδας
    - ο Μελέτη, Ανάλυση & Αριστοποίηση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Διαδικασιών Μεταφοράς
  - Συμμετοχή σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα
  - Συμμετοχή στην Επίβλεψη Υποψηφίων Διδασκτόρων του Εργαστηρίου Διοικητικής Επιστήμης του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών
  - Διδασκαλία Μεταπτυχιακού Μαθήματος (MSc Business Analytics - ΟΠΑ)
- Ιανουάριος 2014- **Σύμβουλος σε Εφαρμογές Επιχειρησιακής Έρευνας**  
 Σεπτέμβριος 2016
- Εντοπισμός και Ανάλυση Κοστοβόρων Επιχειρησιακών Διαδικασιών
  - Προτυποποίηση Μοντέλων Αριστοποίησης για Πρακτικές Εφαρμογές-Διαδικασίες
  - Ανάπτυξη Υπολογιστικών Εφαρμογών για την Επίλυση Προτύπων Βελτιστοποίησης

Οκτώβριος 2006 - **Ερευνητής**

Νοέμβριος 2010 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

*Τομέας Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων*

- Έρευνα στα εξής πεδία:
  - ο Επιχειρησιακή Έρευνα και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση
  - ο Ανάπτυξη Μεθοδολογιών Αριστοποίησης για Διαδικασίες Μεταφορών, Εφοδιασμού, Συσσκευασίας, Αποθήκευσης και Αποθεματοποίησης
- Συμμετοχή σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα

---

## Δ. ΕΡΕΥΝΑ

---

### Δ.1. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

- **Ανάπτυξη προτύπων μαθηματικού προγραμματισμού και μεθόδων βελτιστοποίησης για την επίλυση προβλημάτων Επιχειρησιακής Έρευνας:** Μοντελοποίηση προβλημάτων βελτιστοποίησης, Αντιμετώπιση εφαρμογών υψηλής υπολογιστικής πολυπλοκότητας με ρεαλιστικούς επιχειρησιακούς περιορισμούς, Σχεδιασμός ποσοτικών μεθόδων για την επίλυση προβλημάτων συνδυαστικής βελτιστοποίησης, Ανάπτυξη υπολογιστικών στρατηγικών βελτιστοποίησης για την επίλυση εφαρμογών μεγάλης κλίμακας.
- **Διοίκηση Δικτύων Διανομής, Μεταφορών & Υπηρεσιών Εφοδιαστικής (Freight Transportation & Distribution Logistics Systems):** Δρομολόγηση και χρονικός προγραμματισμός οχημάτων, διανομές προϊόντων και υπηρεσιών, επιχειρησιακός προγραμματισμός αποθηκών και παραγωγής, διοίκηση δικτύων εφοδιασμού.
- **Διοίκηση Παραγωγής, Υπηρεσιών & Επιχειρησιακών Λειτουργιών (Production and Service Operations Management):** Χρονικός & ποσοτικός προγραμματισμός παραγωγής, διαχείριση αποθεμάτων, προγραμματισμός επιχειρησιακών διαδικασιών και διανομών.
- **Εφοδιαστική Αλυσίδα και Περιβάλλον:** Ανάλυση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των μεταφορικών δραστηριοτήτων, εξοικονόμηση καυσίμων, Μείωση των συνολικών εκπομπών του στόλου των οχημάτων, Ανάπτυξη συστημάτων αντίστροφης εφοδιαστικής αλυσίδας
- **Εφαρμογή Αναλυτικών Μεθόδων σε Δεδομένα (Business Analytics & Data Science):** Ανάπτυξη ποσοτικών μεθοδολογιών εκμετάλλευσης και εξαγωγής πληροφορίας από ιστορικά δεδομένα για τη λήψη αποδοτικών διοικητικών αποφάσεων. Σχεδιασμός αλγορίθμων μηχανικής μάθησης για την επίλυση προβλημάτων κατηγοριοποίησης, συσταδοποίησης και πρόβλεψης.

## Δ.2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΜΕ IMPACT FACTOR

1. Nikolopoulou A.I., Repoussis, P.P., Tarantilis, C.D., Zachariadis, E.E. (2017). Moving products between location pairs: Cross-Docking versus Direct-Shipping. *European Journal of Operational Research* 256 (3), 803-819 (ABS Rating: 4, JCR Impact Factor: 2.679).
2. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2016) The Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pick-Ups and Deliveries and Two Dimensional Loading Constraints. *European Journal of Operational Research* 251 (2), 369-386 (ABS Rating: 4, JCR Impact Factor: 2.679).
3. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2015). The Load-Dependent Vehicle Routing Problem and its Pick-up and Delivery Extension. *Transportation Research Part B: Methodological* 71, 158-181 (ABS Rating: 4, JCR Impact Factor: 3.769).
4. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2013). Designing vehicle routes for a mix of different request types, under time windows and loading constraints. *European Journal of Operational Research* 229 (2), 303-317 (ABS Rating: 4, JCR Impact Factor: 2.679).
5. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2013). Integrated distribution and loading planning via a compact metaheuristic algorithm. *European Journal of Operational Research* 228 (1), 56-71 (ABS Rating: 4, JCR Impact Factor: 2.679).
6. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2012). The Pallet-Packing Vehicle Routing Problem. *Transportation Science* 46 (3), 341-358 (ABS Rating: 3, JCR Impact Factor: 3.295).
7. Zachariadis, E.E., Kiranoudis, C.T. (2012). An effective local search approach for the Vehicle Routing Problem with Backhauls. *Expert Systems with Applications* 39 (3), 3174-3184 (ABS Rating: 3, JCR Impact Factor: 2.981).
8. Zachariadis, E.E., Kiranoudis, C.T. (2011). Local Search for the Undirected Capacitated Arc Routing Problem. *European Journal of Operational Research* 210 (2), 358-367 (ABS Rating: 4, JCR Impact Factor: 2.679).
9. Zachariadis, E.E., Kiranoudis, C.T. (2011). A local search metaheuristic algorithm for the vehicle routing problem with simultaneous pick-ups and deliveries. *Expert Systems with Applications* 38 (3), 2717-2726 (ABS Rating: 3, JCR Impact Factor: 2.981).
10. Zachariadis, E.E., Kiranoudis, C.T. (2010). An open vehicle routing problem metaheuristic for examining wide solution neighborhoods. *Computers & Operations Research* 37 (4), 712-723 (ABS Rating: 3, JCR Impact Factor: 1.988).
11. Zachariadis, E.E., Kiranoudis, C.T. (2010). A strategy for reducing the computational complexity of local search-based methods for the vehicle routing problem. *Computers & Operations Research* 37 (12), 2089-2105 (ABS Rating: 3, JCR Impact Factor: 1.988).

12. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2010). An Adaptive Memory Methodology for the Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pick-ups and Deliveries. *European Journal of Operational Research* 202 (2), 401-411 (ABS Rating: 4, JCR Impact Factor: 2.679).
13. Tarantilis, C.D., Zachariadis, E.E., Kiranoudis, C.T. (2009). A Hybrid Metaheuristic Algorithm for the Integrated Vehicle Routing and Three-Dimensional container-loading problem. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems* 10(2), 255-271 (JCR Impact Factor: 2.534).
14. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2009). An Integrated Local Search Method for Inventory and Routing Decisions. *Expert Systems with Applications* 36 (7), 10239-10248 (JCR Impact Factor: 2.981)
15. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2009). A Guided Tabu Search for the Vehicle Routing Problem with Two-Dimensional Loading Constraints. *European Journal of Operational Research* 195 (3), 729-743 (ABS Rating: 4, JCR Impact Factor: 2.679).
16. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2009). A Hybrid Metaheuristic Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Simultaneous Delivery and Pick-up service. *Expert Systems with Applications* 36 (2 PART 1), 1070-1081 (ABS Rating: 3, JCR Impact Factor: 2.981).
17. Tarantilis, C.D., Zachariadis, E.E., Kiranoudis, C.T. (2008). A Hybrid Guided Local Search for the Vehicle Routing Problem with Intermediate Replenishment Facilities. *INFORMS Journal on Computing* 20 (1), 154-168 (ABS Rating: 3, JCR Impact Factor: 1.246).
18. Tarantilis, C.D., Zachariadis, E.E., Kiranoudis, C.T. (2008). A Guided Tabu Search for the Heterogeneous Vehicle Routing Problem. *Journal of the Operational Research Society* 59 (12), 1659-1673 (ABS Rating: 3, JCR Impact Factor: 1.225).
19. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. Vehicle routing strategies for pick-up and delivery service under two dimensional loading constraints. *Operational Research*, In Press, DOI: 10.1007/s12351-015-0218-5) (ABS Rating: 1, JCR Impact Factor: 0.600).
20. Nikolopoulou, A.I., Repoussis, P.P., Tarantilis, C.D., Zachariadis, E.E. (2015). Adaptive Memory Programming for the Many-to-Many Vehicle Routing Problem with Cross-Docking. *Operational Research*, In Press, DOI: 10.1007/s12351-016-0278-1 (ABS Rating: 1, JCR Impact Factor: 0.600).

### **Δ.3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

1. Nikolopoulou A.I., Repoussis P.P., Tarantilis C.D., Zachariadis E.E. (2016). An Adaptive Memory Programming Framework for Optimizing Transportation Activities between Suppliers and Customers with Cross-Docking, 5th International Symposium and 27th National Conference on Operational Research (HELORS), June 9-11, Athens, Greece.

2. Nikolopoulou A.I., Repoussis P.P., Tarantilis C.D., Zachariadis E.E. (2015). Direct shipping vs. cross-docking for the distribution of products between supplier and customer pairs, 3rd Olympus International Conference in Supply Chains, November 7-8, Athens, Greece.
3. Nikolopoulou, A.I., Repoussis, P.P., Tarantilis, C.D., Zachariadis, E.E. (2015). Moving Products between Location Pairs: Consolidation against Direct Shipping. Odysseus 2015, 6th International Workshop on Freight Transportation and Logistics. May 21 – June 2015, Ajaccio, France.
4. Kiranoudis, C.T., Zachariadis, E.E., Keramitsoglou, I., Saini, K., Kakaliagou, O., Kleitsikas, E. (2014). Wildfire Evacuation Trigger Buffers for Sensitive Areas: EVITA project. Earth Observation and Remote Sensing Applications, EORSA 2014. 12-14 June, Changsha, Hunan, China.
5. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2012). A Rich Vehicle Routing Problem with Three-Dimensional Loading Aspects. Odysseus 2012, 5th International Workshop on Freight Transportation and Logistics, Proceedings of the Extended Abstracts, pp. 530-533. May 21-25, Mykonos, Greece.
6. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2007). A Hybrid Metaheuristic Algorithm for the Capacitated Vehicle Routing Problem with Two-Dimensional Loading Constraints. Proceedings of the 7<sup>th</sup> Metaheuristics International Conference (CD-ROM). 25-29 June 2007. Montreal, Canada.
7. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2007) A tabu search algorithm for the vehicle routing problem with loading constraints, Proceedings of the 4th Management Science & Technology Student Conference, pp. 151-160. 17 May 2007, DAIS Center, Athens, Greece.
8. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2007) A tabu search for solving a new variant of the vehicle routing problem, Proceedings of the 3rd Management Science & Technology Student Conference, pp. 126-134. 10 May, DAIS Center, Athens, Greece.

#### **Δ.4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

1. Manousakis L., Repoussis P., Zachariadis E., Tarantilis C. (2019). A Two Commodity-Based Branch-and-Cut Algorithm for the Inventory Routing Problem. 30th European Conference on Operational Research (EURO). 23rd - 26th June 2019, Dublin, Ireland
2. Zachariadis E., Nikolopoulou A., Repoussis P., Tarantilis C. (2019). The vehicle routing problem with cross-docking under cross-dock capacity restrictions. 30th European Conference on Operational Research (EURO). 23rd - 26th June 2019, Dublin, Ireland
3. Nikolopoulou A.I., Repoussis P.P., Tarantilis C.D., Zachariadis E.E. (2016). Adaptive Memory Programming for the Multi-Product Vehicle Routing Problem with Cross-Docking, 5th Meeting of the EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics optimization (VEROLOG), June 6-8, Nantes, France.

4. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2015). The Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pick-Ups and Deliveries and Two-Dimensional Loading Constraints. VEROLOG 2015. June 8-10, Vienna, Austria.
5. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2014). The Load-Dependent Vehicle Routing Problem and its Pick-up and Delivery Extension. VEROLOG 2014. June 22-25, Oslo, Norway.
6. Zachariadis, E.E., Tarantilis, C.D., Kiranoudis, C.T. (2013). Solving the vehicle routing problem with cargo weight considerations. EURO-INFORMS 2013, 26th International Conference on Operational Research. June 1-4, Rome, Italy.
7. Nikolopoulou, A., Repoussis P., Tarantilis, C.D., Zachariadis, E.E. (2014). Tabu Search Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Cross – Docking. 11<sup>th</sup> Management Science & Technology Student Conference, May 2014, Athens, Greece.

#### Δ.5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ & ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Ζαχαριάδης Ε.Ε. *Μεθοδολογίες Βελτιστοποίησης για Μεγάλης Κλίμακας Προβλήματα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων*. Διδακτορική Διατριβή, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Ελλάδα, 2010.
2. Zachariadis E.E. *Genetic Algorithms for University Timetabling*. Master thesis. Imperial College, UK, 2005.
3. Ζαχαριάδης Ε.Ε. *Υπολογιστικές Μέθοδοι Βελτιστοποίησης για το Πρόβλημα του Περιοδεύοντος Πωλητή*. Διπλωματική Εργασία, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Ελλάδα, 2004.

#### Δ.6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

**Έργο:** Exact and Heuristic Optimization Frameworks for Inventory Routing Problems  
**Πρόγραμμα:** Ενίσχυση της Έρευνας στο ΟΠΑ με σκοπό την Εξωστρέφεια και την Αριστεία – Δράση 1  
**Οργανισμός:** Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
**Διάρκεια:** 24/01/2019-20/01/2021

**Έργο:** Optimal Policies and Decision Support Tools for Multi-Echelon Distribution Networks with Cross-Docking  
**Πρόγραμμα:** 1<sup>η</sup> Προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών  
**Οργανισμός:** Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
**Διάρκεια:** 30/8/2018-30/08/2021

<b>Έργο:</b>	Energy efficiency in the Supply Chain Through Collaboration, Advanced Decision Support and Automatic Sensing “e-SAVE”
<b>Πρόγραμμα:</b>	FP7 STReP Project - ICT for a Low Carbon Economy Program
<b>Οργανισμός:</b>	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Διάρκεια:</b>	01/01/2012 – 31/06/2014
<b>Έργο:</b>	Studying vehicle routing problems with environmental considerations “Route-Env”
<b>Πρόγραμμα:</b>	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ: Δράση 2
<b>Οργανισμός:</b>	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Διάρκεια:</b>	10/10/2013 - 30/09/2014
<b>Έργο:</b>	Βελτιστοποίηση δρομολόγησης στόλου οχημάτων: Η συνδυασμένη περίπτωση της αμφίδρομης ροής αγαθών με περιορισμούς φόρτωσης
<b>Πρόγραμμα:</b>	Υποτροφίες Αριστείας ΙΚΥ Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ελλάδα – Πρόγραμμα Siemens
<b>Οργανισμός:</b>	Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών
<b>Διάρκεια:</b>	01/11/2013 – 31/10/2015
<b>Έργο:</b>	Forest Fire Risk Management Project “ARTEMIS”
<b>Πρόγραμμα:</b>	EC DG Environment
<b>Οργανισμός:</b>	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
<b>Διάρκεια:</b>	1/1/2008-31/12/2009
<b>Έργο:</b>	Mediterranean Risk Management (MEDRISK)
<b>Πρόγραμμα:</b>	INTERREG ARCHIMED
<b>Οργανισμός:</b>	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
<b>Διάρκεια:</b>	1/1/2006-31/12/2007
<b>Έργο:</b>	Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων Συλλογής Στερεών Αποβλήτων του Δήμου Ελευσίνας
<b>Πρόγραμμα:</b>	Δήμος Ελευσίνας
<b>Οργανισμός:</b>	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
<b>Διάρκεια:</b>	01/01/2006 – 31/12/2006



---

## Ε. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

### Ε.1. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- **Ποσοτικές Μέθοδοι στην Οικονομία και Διοίκηση I**  
*2ο Εξάμηνο Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας*  
*Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*  
*Έτη: 2017-2018*
- **Ποσοτικές Μέθοδοι στην Οικονομία και Διοίκηση II**  
*3ο Εξάμηνο Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας*  
*Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*  
*Έτη: 2018-2019*

### Ε.2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- **Προχωρημένα Θέματα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογία**  
*MSc Management Science & Technology – Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*  
*Ρόλος: Συνδιδασκαλία*  
*Έτη: 2018-2019*
- **Large Scale Optimization**  
*MSc Business Analytics – Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*  
*Ρόλος: Συνδιδασκαλία*  
*Έτη: 2015-2016*
- **Προχωρημένες Μέθοδοι Μηχανικής Εφοδιαστικής Διαχείρισης**  
*ΔΠΜΣ Υπολογιστική Μηχανική (2<sup>ο</sup> Εξάμηνο) - ΕΜΠ*  
*Ρόλος: Συνδιδασκαλία*  
*Έτη: 2007-2010*

### Ε.3. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Υποστήριξη Επιβλέποντος για την Εκπόνηση Διπλωματικών Εργασιών
  - Τίτλος Διπλωματικής: *Μεταερευνητικές Μεθοδολογίες για το Πρόβλημα Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων*  
Συγγραφέας: Χρήστος Ηλιόπουλος  
Επιβλέπων: Χρήστος Κυρανούδης
  - Τίτλος Διπλωματικής: *Προβλήματα Φόρτωσης Κοντέινερ*  
Συγγραφέας: Ηλίας Μάλλης  
Επιβλέπων: Χρήστος Κυρανούδης
  - Τίτλος Διπλωματικής: *Ευρετικές Προσεγγίσεις του Μονοδιάστατου Προβλήματος Πακετοποίησης*  
Συγγραφέας: Κωνσταντίνος Παππάς Ζουντουρίδης  
Επιβλέπων: Χρήστος Κυρανούδης

---

### ΣΤ. ΑΠΗΧΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

---

#### ΣΤ.1. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Βιβλιογραφική Βάση Δεδομένων:	SCOPUS
Πλήθος Εργασιών:	21
Μητρώο/Όνομα Ερευνητή:	23037595100
Πλήθος Αναφορών:	718
Βιβλιογραφική Βάση Δεδομένων:	Google Scholar
Πλήθος Εργασιών:	21
Μητρώο/Όνομα Ερευνητή:	Emmanouil E. Zachariadis
Πλήθος Αναφορών:	1242

## ΣΤ.2. ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Βιβλιογραφική Βάση Δεδομένων: SCOPUS

h-index: 15

Βιβλιογραφική Βάση Δεδομένων: Google Scholar

h-index: 18

---

## Z. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ, ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

---

### Z.1. ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Βραβείο Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) για άριστη επίδοση κατά το τελευταίο έτος των προπτυχιακών σπουδών μου (2005).
- Θωμαΐδειο Βραβείο για την πρόοδο των επιστημών και των τεχνών (2007) για τη δημοσίευση του άρθρου: Tarantilis, C.D., Zachariadis, E.E., Kiranoudis, C.T. A Guided Tabu Search for the Heterogeneous Vehicle Routing Problem. *Journal of the Operational Research Society* 59 (12), 1659-1673, 2008.
- Θωμαΐδειο Βραβείο για την πρόοδο των επιστημών και των τεχνών (2008) για τη δημοσίευση του άρθρου: Tarantilis, C.D., Zachariadis, E.E., Kiranoudis, C.T. A hybrid metaheuristic algorithm for the integrated vehicle routing and three-dimensional container-loading problem. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems* 10(2), 255-271, 2009.
- Βραβείο PHILIPS για την εκπόνηση της καλύτερης ομαδικής εργασίας.  
Τίτλος Εργασίας: *Αναγνώριση Ίριδας Ανθρώπινου Οφθαλμού (Iris Recognition)*  
(MSc in Computing Science, Imperial College, 2005)

### Z.2. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Η μεταδιδακτορική έρευνα με τίτλο “Βελτιστοποίηση Δρομολόγησης Στόλου Οχημάτων: Η Συνδυασμένη Περίπτωση της Αμφίδρομης Ροής Αγαθών με Περιορισμούς Φόρτωσης” η οποία πραγματοποιείται μεταξύ Νοεμβρίου 2013 και Οκτωβρίου 2015, χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Υποτροφίες Αριστείας ΙΚΥ Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ελλάδα – Πρόγραμμα SIEMENS).
- Η μεταδιδακτορική έρευνα για το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 με τίτλο “*Studying Vehicle Routing Problems with Environmental Considerations*” χρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα Ενίσχυσης Μεταδιδακτορικής Έρευνας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Οι διδακτορικές σπουδές μου υποστηρίχθηκαν από σχετική Υποτροφία του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ (2007-2010)

### **Z.3. ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

- Πρόεδρος της συνεδρίας “Pickup and Delivery” στο διεθνές Συνέδριο Vehicle Routing and Logistics Optimization VEROLOG 2014, Oslo, Norway, 22-25 June, 2014.

### **Z.4. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Transportation Research Part B – Methodological
- Transportation Science
- European Journal of Operational Research
- Computers & Operations Research
- Swarm Intelligence
- Discrete Applied Mathematics
- Expert Systems with Applications
- Computational Intelligence
- Annals of Operations Research
- Transportation Research Part E - Logistics and Transportation Review
- Journal of Operations Research Society
- IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems
- TOP - Spanish Society of Statistics and Operations Research
- Optimization Letters
- Operational Research
- Optimization and Engineering