

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**Επώνυμο:** Τασσόπουλος

**Όνομα:** Ιωάννης

**Όνομα πατρός:** Ξενοφών

**Τόπος γέννησης:** Πάτρα

**Ημερομηνία γέννησης:** 05/06/1962

**Οικογενειακή κατάσταση:** Έγγαμος, με ένα τέκνο.

**Σπουδές:**

- Απολυτήριο Λυκείου – 1980
- Πτυχίο Τμήματος Μαθηματικών Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με βαθμό «Λίαν Καλώς»– 1984
- Μετεκπαιδευτικό σεμινάριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στους Η/Υ– 1992
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στα Πληροφοριακά Συστήματα Ελληνικού Ανοιχτού Πανεπιστημίου, με βαθμό «Άριστα»- 2011
- Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πατρών (Δ.Ε.Α.Π.Τ), με έδρα το Αγρίνιο με βαθμό «Άριστα»- 2016

**Γνώση ξένων Γλωσσών:**

- Πιστοποιημένη γνώση Αγγλικών (First Certificate of Cambridge)
- Γνώσεις Γαλλικών

**Επαγγελματική εμπειρία:**

- Καθηγητής Μαθηματικών σε Φροντιστήρια Μέσης Εκπαίδευσης (1986 – 1998)
- Προγραμματιστής εμπορικών εφαρμογών στην εταιρεία Olympic Data (1987 – 1988)
- Αναπληρωτής Καθηγητής Μαθηματικών σε Σχολεία της Δ/Βάθμιας Εκπαίδευσης (1998 – 2006)
- Μόνιμος Καθηγητής Μαθηματικών στην Δ/Βάθμια Εκπαίδευση (2006 – 2019)
- Ε.ΔΙ.Π στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πατρών (2019 – σήμερα)

### **Ακαδημαϊκή εμπειρία στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση**

- Μεταδιδακτορικός ερευνητής (Post Doctoral Researcher) στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων του Πανεπιστημίου της Πάτρας, από τον Οκτώβριο 2016.
- Επικουρικό έργο στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πατρών (Δ.Ε.Α.Π.Τ), με έδρα το Αγρίνιο, από το 2011 έως το 2016

### **Συμμετοχή σε Συνέδρια - Ανακοινώσεις:**

- Παρακολούθηση του 14ου Ειδικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών.
- Ανακοίνωση της εργασίας: «A comparative study of population based algorithms on the school timetabling problem» στο 14ο Ειδικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών.

### **Συγγραφικό Έργο – Δημοσιεύσεις**

1. Μετάφραση του βιβλίου «Access Hacks» με Ελληνικό τίτλο «Εξυπνες Τεχνικές της Access» από τις εκδόσεις Παπασωτηρίου.
2. Ioannis X. Tassopoulos, Grigorios N. Beligiannis, “Solving effectively the school timetabling problem using particle swarm optimization”, *Expert Systems with Applications*, 39(5), pp.6029-6040, 2012 (published by Elsevier monthly, Impact Factor 2011: 2.203) (Λίστες: ISI, Scopus, Scholar Google).
3. Ioannis X. Tassopoulos, Grigorios N. Beligiannis, “Using particle swarm optimization to solve effectively the school timetabling problem”, *Soft Computing*, 16(7), pp. 1229-1252, 2012 (published by Springer monthly, Impact Factor 2011: 1.880) (Λίστες: ISI, Scopus, Scholar Google).
4. Ioannis X. Tassopoulos, Grigorios N. Beligiannis, “A hybrid particle swarm optimization based algorithm for high school timetabling problems”, *Applied Soft Computing*, 12(11), pp. 3472- 3489, 2012, (published by Elsevier monthly, Impact Factor 2011: 2.612). (Λίστες: ISI, Scopus, Scholar Google).
5. Solos, I.P.; Tassopoulos, I.X.; Beligiannis, G.N. A Generic Two-Phase Stochastic Variable Neighborhood Approach for Effectively Solving the Nurse Rostering Problem, *Algorithms* 2013, 6, 278-308. (Λίστες: ISI, Scopus, Scholar Google).
6. Solos, I.P.; Tassopoulos, I.X.; Beligiannis, G.N. “A two-phase adaptive variable neighborhood approach for nurse rostering”, *Computers & Operations Research Journal*, 60, pp. 150-169, 2015 (published by Elsevier Science monthly, Impact Factor 2014: 1.718, doi:10.1016/j.cor.2015.02.009). (Λίστες: ISI, Scopus, DBLP, Scholar Google).
7. Katsaragakis I.V., Tassopoulos, I.X., Beligiannis, G.N., A Comparative Study of Modern Heuristics on the School Timetabling Problem. *Algorithms* 2015, 8, 723-742, <http://www.mdpi.com/1999-4893/8/3/723/pdf>.(Λίστες: Scopus, Scholar Google).
8. I. P. Solos, I. X. Tassopoulos and G. N. Beligiannis, An Effective Stochastic Variable Neighbourhood Approach to Shift Scheduling for Tank Trucks, *International Journal of Artificial Intelligence*, 2016. Impact Factor 2016: 1.84). (Λίστες: Scopus, Scholar Google).
9. Skoullis, V.I., Tassopoulos, I.X., Beligiannis, G.N., “Solving the high school timetabling problem using a hybrid cat swarm optimization based algorithm”, *Applied Soft Computing*, 52, pp. 277-289, 2017. Factor 2017: 3.9 (Λίστες: Scopus, Scholar Google).

10. Ioannis X. Tassopoulos, Christina A. Iliopoulou and Grigorios N. Beligiannis, “Solving the Greek school timetabling problem by a Mixed Integer Programming model”, *Journal of the Operational Research Society*, 2019.(Impact Factor 2018: 1.754)
11. Iliopoulou, C., Tassopoulos, I. Kepaptoglou, K, Beligiannis, G. “Electric Transit Route Network Design Problem: Model and application”, *Transportation Research Record*, 2019, Volume: 2673 issue: 8, page(s): 264-274 (Impact Factor 2018: 0.748) (Λίστα: Scopus, Scholar Google).
12. Iosif V. Katsaragakis, Ioannis X. Tassopoulos and Grigorios N. Beligiannis Solving the Urban Transit Routing Problem Using a Cat Swarm Optimization-Based Algorithm, *Algorithms*, Volume: 13, issue: 9 page 223 (2020) (Impact Factor 2.462)
13. Ioannis Tassopoulos, Grigorios Beligiannis, A Variable Neighbourhood Search-Based Algorithm for the Transit Route Network Design Problem, *Applied Sciences*, 2022, 12(20), 10232; <https://doi.org/10.3390/app122010232> (Impact factor 2.7)
14. Kourepinis Vasileios, Iliopoulou Christina, Tassopoulos Ioannis X., Aroniadi Chrisanthi, Beligiannis Grigorios N, An Improved Particle Swarm Optimization Algorithm for the Urban Transit Routing Problem, *Electronics* 2023, 12, 3358. <https://doi.org/10.3390/electronics12153358> (Impact Factor 2.9)

### **Τιμητικές διακρίσεις**

1. Βεβαίωση: Certificate of outstanding contribution in Reviewing, Applied Soft Computing, 2017
2. Βεβαίωση: Certificate of Reviewing, Heliyon, 2017
3. Βεβαίωση: Certificate of outstanding contribution in Reviewing, Heliyon, 2018

### **Ερευνητικά Ενδιαφέροντα**

- Τεχνητή Νοημοσύνη - Υπολογιστική Νοημοσύνη
- Τεχνητή Μάθηση.- Νευρωνικά Δίκτυα
- Γενετικοί/Εξελικτικοί Αλγόριθμοι - Γενετικός Προγραμματισμός - Εξελικτικές Στρατηγικές Ανάπτυξη και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων
- Σχεδίαση και Ανάπτυξη Ευφών Υβριδικών Αλγορίθμων για την επίλυση προβλημάτων χρονοπρογραμματισμού
- Machine Learning – Deep Learning, με έμφαση στην αναγνώριση εικόνας και video

### **Γενικά ενδιαφέροντα - Δραστηριότητες:**

- Ψάρεμα
- Μουσική
- Interactive video gaming