



- Επώνυμο:** Τασσόπουλος
- Όνομα:** Ιωάννης
- 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 Ανοικτού 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 Πληροφορικής 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 Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πατρών (Δ.Ε.Α.Π.Τ) (2019 – σήμερα)
- Συμμετοχή σε Συνέδρια - Ανακοινώσεις
- Μάρτιος 2015 Παρακολούθηση του 14ου Ειδικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών.
  - Μάρτιος 2015 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
- Μετάφραση του βιβλίου «Access Hacks» του Ken Bluttman, με Ελληνικό τίτλο «Εξυπνες Τεχνικές της Access» από τις εκδόσεις Παπασωτηρίου, 2006
- Δημοσιευμένες Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά
- 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).
  - 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).
  - 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).
  - 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).
  - Ioannis X. Tassopoulos, Ioannis P. Solos and Grigorios N. Beligiannis, “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).
  - Katsaragakos 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).

- 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).
- 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).
- 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)
- 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) (Λίστες: Scopus, Scholar Google).
- 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)

#### Τιμητικές διακρίσεις

- Βεβαίωση: Certificate of outstanding contribution in Reviewing, Applied Soft Computing, 2017
- Βεβαίωση: Certificate of Reviewing, Heliyon, 2017
- Βεβαίωση: Certificate of outstanding contribution in Reviewing, Heliyon, 2018

#### Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

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