

Βιογραφικό Σημείωμα

Κωνσταντίνος Σ. Μπουλάς

Υποψήφιος Διδάκτορας στο τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης

Χίος Φεβρουάριος 2016

1. Συνοπτική Παρουσίαση

Ο Κωνσταντίνος Σταματίου Μπουλάς γεννήθηκε στη Χίο το 1974. Αποφοίτησε από το Γενικό Λύκειο Βροντάδου Χίου το 1991 και συνέχισε στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Πειραιά. Έλαβε το πτυχίο του Μηχανολόγου Μηχανικού ΤΕ (1995). Εισήχθη με κατατακτήριες εξετάσεις στο Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης το 2003 και ολοκλήρωσε τον προπτυχιακό κύκλο σπουδών στην κατεύθυνση της Διοίκησης Έργων και Λειτουργιών (2006). Συνέχισε στο ίδιο τμήμα και παρακολούθησε το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς όπου έλαβε τον με μεταπτυχιακό τίτλο στην κατεύθυνση της Μηχανικής της Διοίκησης (2007). Εκπονεί από το Φεβρουάριο 2015 τη Διδακτορική Διατριβή με τίτλο «Προσεγγίσεις γενετικού προγραμματισμού για διαχείριση της πολυπλοκότητας συστημάτων με Εφαρμογή στη Διοίκηση Παραγωγής» στο τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Εργάζεται ως δημοτικός υπάλληλος στο Δήμο Χίου από το 1999 και έχει υπηρετήσει σε διάφορες θέσεις ευθύνης. Έχει εκλεγεί τοπικός σύμβουλος Λαγκαδός Χίου τα έτη 1999 έως 2006 και είχε ορισθεί μέλος σε διοικητικά συμβούλια νομικών προσώπων.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα έχουν να κάνουν με τη μοντελοποίηση συστημάτων και την επίλυση προβλημάτων με χρήση αλγορίθμων. Ενδιαφέροντα που πηγάζουν και από προβλήματα του εργασιακού του περιβάλλοντος όπου πολλές φορές το ζητούμενο είναι η βελτιστοποίηση της λειτουργίας συστημάτων με σκοπό τη μείωση του κόστους. Στα παραπάνω πλαίσια ασχολείται με νοήμονες μεθόδους και τον εξελικτικό υπολογισμό με χρήση μεθόδων όπως ο γενετικός προγραμματισμός και δραστηριότητες που έχουν να κάνουν με την συγγραφή κώδικα, εκτέλεση πειραμάτων και αναπαράσταση υποκείμενων σχέσεων.

2. Σπουδές και κατάλογος εργασιών

2.1 Σπουδές

- Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς, κατεύθυνση Μηχανική της Διοίκησης, Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, Πανεπιστημίου Αιγαίου, 2007: Βαθμός: Άριστα
- Δίπλωμα Μηχανικού Οικονομίας και Διοίκησης, κατεύθυνση Διοίκησης Έργων και Λειτουργιών, Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, Πανεπιστημίου Αιγαίου, 2007, Βαθμός: Λίαν Καλώς
- Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ΤΕ, κατεύθυνση Ενεργειακός Τομέας, Τμήμα Μηχανολογίας ΤΕΙ Πειραιά, 1995, Βαθμός: Καλώς

2.2. Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά

3. Δημοσιεύσεις

- Boulas, K., Dounias, G., Papadopoulos, C. and Tsakonas, A. (2015). "Acquisition of Accurate or Approximate Throughput Formulas for Serial Production Lines through Genetic Programming", *Proceedings of 4th International Symposium and 26th National Conference on Operational Research* (pp.128-133). Chania-Greece: Hellenic Operational Research Society.
- Boulas, K. and Dounias, G. (2014). "A review of methods for the extraction of accurate formulas, the calculation of exact solutions and the optimal buffer allocation in serial production lines", *International Journal of Engineering and Management* , 6 (2),pp. 117-129.
- 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. στην Επιχειρησιακή Έρευνα και Τουριστική Ανάπτυξη* (σσ. 415-428), Σπέτσες, Ελληνική Εταιρία Επιχειρησιακών Ερευνών.
- Kaldellis, J., Boulas, K. and Vlachou, D. (1997). "Optimum Hub Height for Wind Turbine Installations", *FLOWERS'97 World Energy Conference*. Firenze, Italy.
- Koronakis, P., Boulas, K. and Konstantinou, P. (1997). "Going Solar on Wheel-Chair, a Low Cost Development", *SUNWORLD Renewable Energy and the Environment* , 21 (1), 21-24.

4. Απασχόληση σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 2015: Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ: ΑΣΠΑΣΙΑ «Ανάλυση Συστημάτων Εφοδιασμού και Παραγωγής: Μια Ολοκληρωμένη Προσέγγιση», σε συνεργασία με ερευνητικές ομάδες άλλων Ελληνικών ΑΕΙ, υπό την κεντρική επιστημονική ευθύνη του ΑΠΘ.