

Στέφανος Η. Σπάρταλης

Καθηγητής

Αλγεβρικών Υπερδομών και Υπολογιστικών Μαθηματικών
στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, της Πολυτεχνικής Σχολής
του Δ.Π.Θ., Β.Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη.

email:

sspart@pme.duth.gr, spartalis.stefanos@ac.eap.gr, stefanos.spartalis@gmail.com

URL: <http://utopia.duth.gr/~sspart/>

Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=el&user=NZzacRYAAAAJ>

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εκτείνονται στην Άλγεβρα (Άλγεβρικές Υπερδομές, Υπερομάδες, Υπερδακτύλιοι, Υπερσώματα, Υπερδιανυσματικοί Χώροι, Διμελείς σχέσεις, Γράφοι) και στα Υπολογιστικά Μαθηματικά (Εκτίμηση της επικινδυνότητας, Συστήματα Στήριξης των Αποφάσεων, Ασαφής Λογική, Ασαφής Άλγεβρα, Ασαφείς Σχέσεις). Τα ερευνητικά του έργο, αποτελούμενο από 98 (ενενήντα οκτώ) πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες, είναι δημοσιευμένο σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά υψηλού κύρους και σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων και συγκεντρώνει πάνω από 550 ετεροαναφορές. Είναι Advisory Editor στο διεθνές περιοδικό Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography (JDMSC) και μέλος της Editorial board, στα διεθνή περιοδικά Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, Algebraic Hyperstructures and Applications, Fuzzy Sets, Rough Sets, Multivalued Operations and Applications. Διοργάνωσε (General Chair) το 12th International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications (Σεπτέμβριος, 2014). Είναι Reviewer, στα Mathematical Reviews της American Mathematical Society, στα Zentralblatt fur Mathematic της European Mathematical Society και Referee σε 12 διεθνή επιστημονικά περιοδικά των Μαθηματικών. Διετέλεσε προσκεκλημένος καθηγητής στο Department of Mathematics, University of Messina, Italy (Consiglio nazionale delle ricerche – programma professori visitatori) και έλαβε την τιμητική θέση του Assistant Professor in the Division of Mathematics of I.R.B. (Istituto per la ricerca di base), Molise, Italia, το 1995. Διετέλεσε Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. (2011-2015), Αναπληρωτής Πρόεδρος του ιδίου Τμήματος (2005-2011) και του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Δ.Π.Θ. (2007-2010). Διετέλεσε (2018-2021) Πρόεδρος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας (ΕΜΕ)– Παράρτημα Ξάνθης και μέλος της American Mathematical Society (A.M.S) και της Unione Matematica Italiana (U.M.I.).

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

[1] **S.Spartalis**, “Hypergroupoids obtained from groupoids with binary relations”, Italian Journal of Pure and Applied Mathematics (Forum Editrice Universitaria Udinese), N.16, p.201-210, 2004.

[2] **S.Spartalis**, C.Mamaloukas, “Hyperstructures associated with binary relations”, Computers and Mathematics with Applications (Elsevier), Volume 51, issue1, p.41-50 2006.

- [3] **S.Spartalis**, L.Iliadis, “*Artificial Neural Networks employing Fuzzy Numbers for rapid risk estimation*”, *Advances in Fuzzy Mathematics-AFM*, Volume 2, Number 1-2, p. 51-64, 2007.
- [4] A. Kalampakas, **S. Spartalis**, “*Path Hypergroupoids: Commutativity and Graph Connectivity*”, *European Journal of Combinatorics*, 44, p. 257-264, 2015
- [5] **S. Spartalis**, A. Kalampakas, “*Graph hyper operations: Path, Simple Path and Common Ancestry*”, *International Journal of Algebraic Hyperstructures and its Applications*, Volume 2, Issue 1, p.41-51, 2016.
- [6] A. Kalampakas, **S. Spartalis**, “*Hyperoperations on Directed Graphs*”, *Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography*, accepted for publication (2022).