

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΝΕΣΤΗΣ Γ. ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ

Δρ. Μαθηματικών

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

ΔΡΑΜΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--|----|
| 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΠΟΥΔΕΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ | 3 |
| Α. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | 3 |
| Β. ΣΠΟΥΔΕΣ | 3 |
| Γ. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ..... | 3 |
| Δ. ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ | 3 |
| Ε. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ | 4 |
| ΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ | 4 |
| 2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ | 5 |
| Α. ΒΙΒΛΙΑ, ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ, ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ..... | 5 |
| Β. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ | 7 |
| Γ. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ | 9 |
| Δ. ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ | 9 |
| Ε. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ | 10 |
| ΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ | 10 |
| 3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ | 11 |
| Α. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΕ ΑΕΙ. | 11 |
| Β. ΛΟΙΠΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ | 11 |

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΠΟΥΔΕΣ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Ανέστης
Επώνυμο: Χατζημιχαηλίδης
Πατρώνυμο: Γεώργιος
Τόπος Γέννησης: Δράμα
Διεύθυνση: Καποδιστρίου 6 Δράμα Τ.Κ.66131
Τηλέφωνο: 2521030590
e-mail: hatzane@teiemt.gr
Στρατ. Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες (Πολεμική Αεροπορία 1986-88)

B. ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2007 *Διδακτορικό Δίπλωμα* από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Δ.Π.Θ).
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «*Ασαφείς Συνεπαγωγές και Εφαρμογές*».
Βαθμός "Άριστα".
- 2002 *Μεταπτυχιακό* από το Τμ. Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ., στα *Εφαρμοσμένα Μαθηματικά*.
Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: «*Διαισθητικά Ασαφή Σύνολα*».
Βαθμός: "Άριστα (10)".
- 1986 *Πτυχίο Μαθηματικών* από την Φυσικομαθηματική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης. Βαθμός: "Καλώς".

Γ. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά. Επιπέδου Lower (από επαγγελματική και ερευνητική εμπειρία).

Δ. ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

MATLAB

Ε. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

- ❖ Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (ΕΜΕ).
- ❖ American Mathematical Society (AMS).
- ❖ IEEE Computational Intelligence Society.

The screenshot shows the profile page for Anestis G. Hatzimichailidis on the Mathematics Genealogy Project website. The page has a green header with the project name and a navigation menu on the left. The main content area displays the mathematician's name, a link to their MathSciNet profile, their Ph.D. information from Democritus University of Thrace in 2007, their dissertation title 'Fuzzy Implications with Applications', and their Mathematics Subject Classification '03—Mathematical logic and foundations'. It also lists their advisor as Basil K. Papadopoulos and notes that no students are known. A call to action asks for additional information or corrections to be submitted via an update form, mentioning the mathematician's MGP ID (184876) and the advisor's ID. The footer includes a search bar, a donation request, and contact information for the Mathematics Genealogy Project at North Dakota State University.

The screenshot shows the author profile for Anestis G. Hatzimichailidis on the American Mathematical Society's MathSciNet website. The page features the MathSciNet logo and navigation links at the top. The author's name is prominently displayed, along with a 'Share' and 'Edit Author Profile' button. Below the name, the MR Author ID is listed as 725104, and the earliest indexed publication is noted as 2002. A placeholder for a profile picture is visible on the left.

ΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

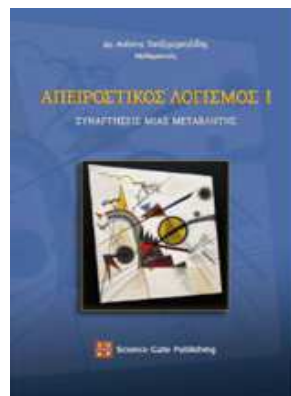
- Ασαφής Λογική (*Fuzzy Logic*). Ασαφείς Συνεπαγωγές (*Fuzzy Implications*).
- Μετρικές (*metrics*), μέτρα ομοιότητας (*similarity measures*) των ασαφών συνόλων (*fuzzy sets*) και των διαισθητικά ασαφών συνόλων (*intuitionistic fuzzy sets*).
- Εφαρμογές των παραπάνω στην υπολογιστική νοημοσύνη (*Computational Intelligence*), στην αναγνώριση προτύπων (*Pattern Recognition*) και στην θεωρία ασαφών πλεγμάτων (*Fuzzy Lattice Theory*).

2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Α. ΒΙΒΛΙΑ - ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΟΥ -ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

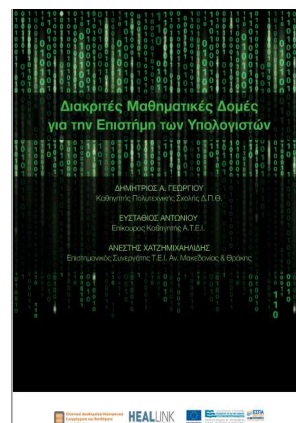
ΒΙΒΛΙΑ

- A.6** Χατζημυχαηλίδης Ανέστης, 2016. "*Απειροστικός Λογισμός Ι: Συναρτήσεις μιας Μεταβλητής*". Εκδόσεις: Science Gate Publishing P.C. Ξάνθη.
ISBN: 978-618-82628-0-5, ID Ευδόξου: 59384614.



- A.5** Γεωργίου Δ., Αντωνίου Ε., Χατζημυχαηλίδης Α., 2015. "*Διακριτές Μαθηματικές Δομές για την Επιστήμη των Υπολογιστών*". Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Αθήνα.
ISBN: 978-960-603-015-4, ID Ευδόξου: 320054.

<http://hdl.handle.net/11419/457>



- A.4** Χατζημιχαηλίδης Ανέστης, 2014. "**Στοιχεία Διακριτών Μαθηματικών**". Εκδόσεις: Α. Τζιόλα & Υιοί Α.Ε. Θεσσαλονίκη.
ISBN: 978-960-418-420-0, ID Ευδόξου: 32997469.



ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΟΥ

- A.3** Papakostas GA, Hatzimichailidis AG, Kaburlasos VG, (Editors), 2016, "Handbook of Fuzzy Sets Comparison - Theory, Algorithms and Applications", *Book Series: Gate to Computer Science and Research (GCSR)*, vol.6, ISBN:978-618-81418-1-2 (print) - ISBN:978-618-81418-2-9 (e-book).



ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- A.2** Χατζημιχαηλίδης Ανέστης, "Στοιχεία Γραμμικής Άλγεβρας και Διανυσματικής Ανάλυσης", Τμ. Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, ΤΕΙ-ΑΜΘ, 2009.
- A.1** Χατζημιχαηλίδης Ανέστης, "Σημειώσεις στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά", Γεν. Τμ. Θετικών Επιστημών (για το αντίστοιχο μάθημα του Τμ. Μηχανολογίας), ΤΕΙ-ΑΜΘ, 2002.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- B.21** Hatzimichailidis AG, "Functions to describe the degree of non-membership in intuitionistic fuzzy logic", under review.
- B.20** Hatzimichailidis AG, "Measuring the Distance Between Fuzzy Implications", *Gate to Computational Intelligence and Soft Computing*, accepted.
- B.19** Hatzimichailidis AG, Souliotis G, Papadopoulos BK, "Fuzzy Implications Based on Strong Negations", *Contribution to Mathematics*, vol.4, pp.14-19, 2021.
- B.18** Hatzimichailidis AG, "Some Properties of Fuzzy D-Implications ", *Advances in Fuzzy Sets and Systems*, vol.25(2), pp.109-122, 2020.
- B.17** Hatzimichailidis AG, Papakostas GA and Kaburlasos VG, "A Distance Measure based on Fuzzy D-implications: Application in Pattern Recognition", *British Journal of Mathematics & Computer Science*, vol.14(3), pp.1-14, 2016.
- B.16** Hatzimichailidis AG, Papakostas GA and Kaburlasos VG, "On Constructing Distance and Similarity Measures based on Fuzzy Implications", In: *Handbook of Fuzzy Sets Comparison - Theory, Algorithms and Applications*, Papakostas GA, Hatzimichailidis AG, Kaburlasos VG, (eds.), pp. 1-21, 2016. *Book Series: Gate to Computer Science and Research (GCSR)*, vol.6, ISBN: 978-618-81418-1-2 (print) - ISBN: 978-618-81418-2-9 (e-book).
- B.15** Liu Yi, Kaburlasos VG, Hatzimichailidis AG, Xu Yang, "Toward a Synergy of a Lattice Implication Algebra with Fuzzy Lattice Reasoning—A Lattice Computing Approach". In: *Handbook of Fuzzy Sets Comparison - Theory, Algorithms and Applications*, Papakostas GA, Hatzimichailidis AG, Kaburlasos VG, (Eds.). pp. 23-42, 2016. *Book Series: Gate to Computer Science and Research (GCSR)*, vol.6, ISBN: 978-618-81418-1-2 (print) - ISBN: 978-618-81418-2-9 (e-book).
- B.14** Papakostas GA, Hatzimichailidis AG, Kaburlasos VG, "Distance and similarity measures between intuitionistic fuzzy sets: A comparative analysis from a pattern recognition point of view", *Pattern Recognition Letters*, vol.34 (14), pp.1609-1622, 2013.
- B.13** Hatzimichailidis AG, Papakostas GA and Kaburlasos VG, "A Novel Distance Measure of Intuitionistic Fuzzy Sets and its Application to Pattern Recognition Problems", *International Journal of Intelligent Systems*, vol.27(4), pp.396-409, 2012.
- B.12** Hatzimichailidis AG, Papakostas GA and Kaburlasos VG, "A study on fuzzy D-implications", *Proceedings of the 10th International Conference on Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making (FLINS 2012)*, Istanbul, Turkey, 26-29 August 2012, pp. 708-713.

- B.11** Hatzimichailidis AG, Papadopoulos BK., "Ordering relation of fuzzy implications", *Journal of intelligent & fuzzy systems*, vol.19, pp.189–195, 2008.
- B.10** Hatzimichailidis AG, Papadopoulos BK., "Similarity Classes on Fuzzy Implications", *Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing*, vol.14, pp.105-117, 2008.
- B.9** Hatzimichailidis AG and Kaburlasos VG, "A novel fuzzy implication stemming from a fuzzy lattice inclusion measure", *Proceedings of the Lattice-Based Modeling (LBM 2008) Workshop, in conjunction with The Sixth International Conference on Concept Lattices and their Applications (CLA 2008)*, Olomouc, The Czech Republic, 21-23 October 2008, pp. 59-66.
- B.8** Balopoulos V, Hatzimichailidis AG, Papadopoulos BK, "Distance and Similarity Measures for Fuzzy Operators", *Information Sciences*, vol.177, pp.2336-2348, 2007.
- B.7** Hatzimichailidis AG, Papadopoulos BK., "L-fuzzy Sets and Intuitionistic Fuzzy Sets". In: *Computational Intelligence Based on Lattice Theory*, V.G. Kaburlasos and G.X. Ritter (Eds.). p.325-339, 2007. Heidelberg, Germany: Springer, series: Studies in Computational Intelligence, vol. 67, ISBN: 3-540-72686-9.
- B.6** Papadopoulos BK, Trasanides G, Hatzimichailidis AG, "Optimization Method for the Selection of the Appropriate Fuzzy Implication", *Journal of Optimization Theory and Applications*, vol.134(1), pp.135-141, 2007.
- B.5** Hatzimichailidis AG, Kaburlasos V, Papadopoulos B, "An implication in fuzzy sets", *Proceedings of the World Congress on Computational Intelligence (WCCI) 2006, FUZZ-IEEE Program*, Vancouver, BC, Canada, 16-21 July 2006, pp. 203-208.
- B.4** Hatzimichailidis AG, "Διαισθητικά Ασαφή Σύνολα - Intuitionistic Fuzzy Sets IFSs", *Ανάξαρχος*, τεύχος 2, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δ.Π.Θ, 2006.
- B.3** Hatzimichailidis AG, Papadopoulos BK, "A new geometrical interpretation of some concepts in the intuitionistic fuzzy logics", *Notes on IFS*, vol.11(2) pp.38-46, 2005.
- B.2** Hatzimichailidis AG, Papadopoulos BK, "A new geometrical interpretation in the intuitionistic fuzzy logics". In: Ninth Int. Conf. on IFSs, Sofia, Bulgaria, 7-8 May 2005, pp. 38-46.
- B.1** Hatzimichailidis AG, Papadopoulos BK, "A new implication in the intuitionistic fuzzy sets", *Notes on IFS*, vol.8(4), pp.79-104, 2002.

Γ. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Γ.2** Χατζημιαχελίδης Ανέστης, "Ασαφείς Συνεπαγωγές και Εφαρμογές", Διδακτορική Διατριβή, 2007, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- Γ.1** Χατζημιαχελίδης Ανέστης, "Διαισθητικά Ασαφή Σύνολα", Μεταπτυχιακή Διατριβή, 2002, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Δ.Π.Θ.

Δ. ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

- ❖ Αξιολογητής της Δράσης "Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα (Κάλλιπος)".
- ❖ Αξιολογητής εργασιών προς δημοσίευση στα ακόλουθα Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια:
 - Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, ISSN: 1064-1246 (Print), 1875-8967 (Online), www.iospress.nl.
 - Information (ISSN 2078-2489; CODEN: INFOGG) - Open Access Information Science Journal.
 - Mathematical Problems in Engineering, Open Access Journal, published by Hindawi.
 - Computational Intelligence and Neuroscience, Open Access Journal, published by Hindawi.
 - Advances in Data Analysis and Classification, ISSN: 1862-5347 (Print) 1862-5355 (Online).
 - Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics, ISSN 1735-4463, e-ISSN 2008-9473.
 - The 10th International FLINS Conference on Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making (FLINS 2012), Istanbul, Turkey, 26-29 August 2012.
 - The 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems HAIS10 (Session: Hybrid Artificial Intelligence Systems Based on Lattice Theory) San Sebastian, Spain, 23-25 June 2010.
 - The Sixth International Conference on Concept Lattices and Their Applications (CLA 2008) Olomouc, Czech Republic, 21-23 October 2008.
 - 2006 IEEE World Congress on Computational Intelligence, 2006 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (Session: Computational Intelligence Based on Lattice Theory), Vancouver, Canada, 16-21 July 2006.

E. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

[Τελευταία ενημέρωση 01/2023].

Σύμφωνα με το Scopus: 334 citations και h-index = 4.

Σύμφωνα με το Google Scholar: συνολικά 417 αναφορές και h-index = 5.

ΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συμμετοχή ως συνεργαζόμενος ερευνητής σε τέσσερα (4) ερευνητικά προγράμματα δύο (2)

Ιδρυμάτων: ΤΕΙ-ΑΜΘ (νυν ΔΙ.ΠΑ.Ε) και ΤΕΙ-ΑΘΗΝΑΣ (νυν Παν/στήμιο Δυτ. Αττικής).

Συνολική συμμετοχή: 82 μήνες (6 έτη και 10 μήνες).

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ

❖ Εργοδότης: ΤΕΙ Αθήνας. Διάρκεια: 01/06/2012 - 01/11/2015.

Ερευνητικό έργο: Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση - Αρχιμήδης ΙΙΙ.

Συμμετοχή στην ερευνητική δράση / υποέργο 40 με τίτλο: "*Ανάκτηση κειμένου και εικόνας με ασφαλή τρόπο σε κατανεμημένα και ασύρματα περιβάλλοντα ειδικού σκοπού*".

❖ Εργοδότης: ΤΕΙ ΑΜΘ. Διάρκεια: 01/07/2007-31/08/2008.

Ερευνητικό έργο: Ενίσχυση των σπουδών Πληροφορικής στο εν λόγω ΑΕΙ.

Αντικείμενο: "*Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού με σκοπό τη διάχυση της τεχνολογίας των Fuzzy Interval Numbers στους φοιτητές του εν λόγω ΑΕΙ*".

❖ Εργοδότης: ΤΕΙ ΑΜΘ. Διάρκεια: 01/02/2008-31/08/2008.

Ερευνητικό έργο: Ενίσχυση των σπουδών Πληροφορικής στο εν λόγω ΑΕΙ.

❖ Εργοδότης: ΤΕΙ ΑΜΘ. Διάρκεια: 01/04/2004-30/06/2006.

Ερευνητικό έργο: ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο εν λόγω ΑΕΙ.

Αντικείμενο: "*Λογισμικό προσομοίωσης ανθρώπου-χειριστή σε βιομηχανική παραγωγή χρησιμοποιώντας Νευρο-Ασαφή μοντέλα που αξιοποιούν βέλτιστα ανόμοιους τύπους πληροφορίας*".

| |
|---------------------------|
| ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ |
|---------------------------|

Α. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συνολική ακαδημαϊκή διδακτική εμπειρία πάνω από είκοσι ακαδημαϊκά έτη (2002-σήμερα).
Ως Εργαστηριακός Συνεργάτης 2002-2007.
Ως Επιστημονικός Συνεργάτης, 2007-2009.
Ως Επιστημονικός Συνεργάτης με προσόντα Επικ. Καθηγητή, 2009-2019.
Ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος, από το 2020.

Διδασκαλία Μεταπτυχιακού μαθήματος:

Υπολογιστική Νοημοσύνη.

Αυτοδύναμη διδασκαλία Προπτυχιακών μαθημάτων:

Μαθηματικά I

Μαθηματικά II

Εφαρμοσμένα Μαθηματικά

Διακριτά Μαθηματικά - Μαθηματική Λογική

Θεωρία Πιθανοτήτων & Στατιστική

Στατιστική

Ευφή Συστήματα (Εργαστήριο)

Εισαγωγή στην Υπολογιστική Νοημοσύνη (Εργαστήριο)

Τα ΑΕΙ (με αλφαβητική σειρά) και τα αντίστοιχα Τμήματα στα οποία διδάχθηκαν, σε διάφορα ακαδημαϊκά έτη, τα παραπάνω μαθήματα:

ΔΠΑΕ: Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας
Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος

ΕΑΠ: Πληροφορικής

ΤΕΙ ΑΜΘ: Μηχανικών Πληροφορικής

ΤΕΙ ΚΜ: Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

Β. ΛΟΙΠΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Φροντιστής Μαθηματικός σε Φροντιστήρια ΜΕ στη Δράμα (1989-2015).