

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΓΛΑΒΑΣ**

**2023**

## ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Όνοματεπώνυμο: Γλαβάς Ευριπίδης  
Ημερομηνία γεννήσεως: 18 Μαρτίου 1961  
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με δύο παιδιά  
Τηλέφωνο: 2681050350  
email: [eglavas@uoi.gr](mailto:eglavas@uoi.gr)

## ΣΠΟΥΔΕΣ

1979 - 1983 Πτυχίο Φυσικού του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων  
1984 - 1988 Διδακτορικό Δίπλωμα του Πανεπιστημίου Sussex (UK)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2018- Καθηγητής τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
2008- 2018 Καθηγητής τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Ηπείρου  
2001- 2007 Αναπλ. Καθηγητής τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Ηπείρου  
1995- 2001 Επίκουρος Καθηγητής - Επιστημονικός συνεργάτης (με σύμβαση ανάθεσης εκπαιδευτικού έργου) του ΤΕΙ Καβάλας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων κ' Γενικό Τμήμα  
1997- 1999 Ερευνητικός Συνεργάτης του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δ.Π.Θ. (BRITE EURAM III)  
1992- 1994 Μέλος της ομάδος εργασίας του ερευνητικού προγράμματος "Open Microprocessor System Initiative Dissemination Project (OMIDIS)" ESPRIT III 6175  
1992-1993 Ερευνητικός Συνεργάτης του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δ.Π.Θ.  
1992 - 1993 Manager της Μονάδος Διάχυσης Τεχνολογικών και Ερευνητικών Πληροφοριών. Η Μονάδα δημιουργήθηκε στο Τμήμα των Ηλεκτρολόγων του Δ.Π.Θ. με χρηματοδότηση από το Ερευνητικό Πρόγραμμα STRIDE HELLAS 8  
1989 - 1991 Research Associate στο Πανεπιστήμιο του Liverpool, τμήμα Ηλεκτρολόγων - Ηλεκτρονικών Μηχανικών. Αυτή η θέση καθώς επίσης και το ερευνητικό πρόγραμμα "AN INTERACTIVE KNOWLEDGE BASED PLASMA PROCESS CONTROL SYSTEM" χρηματοδοτήθηκε από το D.T.I. (Department of Trade and Industry) σε συνεργασία με τις εταιρείες Plessey, Cell Instruments και Optical Sensor Ltd  
1988 - 1989 Research Fellow στο Πανεπιστήμιο του Sussex, τμήμα Φυσικής. Χρηματοδοτήθηκε από το S.E.R.C (Science and Engineering Research Council).

## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2019 -	Κοσμήτορας Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
2013- 2017	Πρύτανης ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ -Πρόεδρος ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
2005- 2012	Αντιπρόεδρος ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ – Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών
2001 – 2002& 2003 - 2005	Προϊστάμενος του τμήματος Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

## ΣΥΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. «ΚΕΕΠΗ: Πρότυπο Κέντρο Εμβαθυμένης Εικονικής, Επαυξημένης και Μικτής Πραγματικότητας Περιφέρειας Ηπείρου» της δράσης «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» και του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία». Επιστημονικός Υπεύθυνος, 01/12/2020 έως 31/05/2023
2. «ILONET: Fostering capacities and networking of industrial liaison offices, exploitation of research results and business support», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «INTERREG ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ 2014-2020». Επιστημονικός Υπεύθυνος, 01/05/2018 έως 30/04/2020
3. «Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για την αναβάθμιση της λειτουργίας των Διοικητικών Υπηρεσιών του ΤΕΙ Ηπείρου», του Επιχειρησιακού Προγράμματος Διοικητική Μεταρρύθμιση 2007 – 2013, Επιστημονικός Υπεύθυνος 20/02/2012 έως 30/12/2012
4. «Πειραματική ανάπτυξη καινοτόμου γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος ορθολογικής διαχείρισης των ορεινών – υπαλπικών λιβαδιών Θεοδωριάνων Άρτας», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας - Ηπείρου», 15/06/2012 έως 31/12/2013
5. «URBAN» Ολοκληρωμένο πλαίσιο βέλτιστης διαχείρισης προστασίας και αξιοποίησης του Αστικού και Περιαστικού πράσινου», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας - Ηπείρου», 06/06/2012 έως 30/07/2013
6. «SO.NET.T.O.:SOCIAL NETWORK FOR TOURISM OPERATORS», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «INTERREG ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ 2007-2013». 01/03/2012 έως 31/10/2012
7. «Δημιουργία ενός κοινού συστήματος ποιοτικού ελέγχου και ιχνηλασιμότητας της τροφικής αλυσίδας για τον πρωτογενή τομέα στην Ελλάδα και την Ιταλία», του Επιχειρησιακού Προγράμματος INTERREG ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ, 01/02/2012 έως 30/09/2013
8. «Ψηφιακές Υπηρεσίες του ΤΕΙ Ηπείρου», του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ψηφιακή Σύγκλιση, 01/09/2011 έως 31/10/2011
9. «Πρόγραμμα Συνεργασία, Έρευνας και Εκπαίδευσης, Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων για την κοινή προώθηση των Εφαρμογών Ξένων Γλωσσών, της Κοινωνίας της Πληροφορίας και της Επιχειρηματικότητας στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδα - Αλβανίας», του Επιχειρησιακού Προγράμματος INTERREG Ελλάδα – Αλβανία, 01/11/2007 έως 30/06/2008
10. «Στρατηγικές Ανάπτυξης Εναλλακτικών Μορφών Τουρισμού», του Επιχειρησιακού Προγράμματος INTERREG Ελλάδα – Ιταλία, 01/01/2007 έως 31/12/2007
11. «Ανάπτυξη βιώσιμου και ολοκληρωμένου συστήματος παραγωγής βιοντίζελ από ενεργειακές καλλιέργειες και αξιοποίηση των παραπροϊόντων (BIOSIS)», του Επιχειρησιακού Προγράμματος INTERREG Ελλάδα – Ιταλία, 01/12/2006 έως 31/12/2008

12. «ΝΕΑ ΓΗ» Ολοκληρωμένο Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα Στήριξης του Πρωτογενούς τομέα της Ηπείρου” του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ. Περιφέρεια Ηπείρου Επιστημονικός Υπεύθυνος, 01/12/2006 έως 31/12/2008.
13. «Δημιουργία Πλήρους Πολυγλωσσικής Ηλεκτρονικής Λεξικογραφίας Εννοιών Διοίκησης» Μέτρου 2.1 του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας, Επιστημονικός Υπεύθυνος 01/09/2005 έως 31/08/2007.
14. «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής» ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ Ιδρυματικός Υπεύθυνος 01/01/2003 έως 31/10/2005.
15. «Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης- Τμήμα Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης» ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ Τμηματικός Υπεύθυνος 01/09/2001 έως 31/08/2004.
16. “Open Microprocessor System Initiative Dissemination Project (OMIDIS)” ΕΣΠΡΙΤ ΙΙΙ 6175, Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ. Γ. Βότσης, 01/01/1992 έως 31/12/1994.
17. “Βελτίωση της υποδομής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Δ.Π. Θράκης και της Βιομηχανίας” ΓΓΕΤ/ΕΟΚ Επιστημονικός Υπεύθυνος καθηγητής Α.Θαναηλάκης, Φ. Τσαλίδης 1992 – 1993.
18. «Κοπή σε υψηλή ταχύτητα με σύστημα βασισμένο σε τεχνική όραση και χρήση LASERS για τη βιομηχανία υφασμάτων», στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος BRITE EURAM ΙΙΙ, Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Τσάγκας και Επικ. Καθηγητής Ι. Λυγούρας 01/03/1997 έως 31/12/1998.
19. "AN INTERACTIVE KNOWLEDGE BASED PLASMA PROCESS CONTROL SYSTEM" D.T.I. (Department of Trade and Industry) σε συνεργασία με τις εταιρείες Plessey, Cell Instruments και Optical Sensor Ltd. Επιστημονικός Υπεύθυνος καθηγητής G.R. Jones 08/10/1989 έως 22/02/1991.
20. "DOUBLE BURIED WAVEGUIDES" S.E.R.C. (Science and Engineering Research Council) of G.Britain, Επιστημονικός Υπεύθυνος καθηγητής P.D. Townsend. 01/10/1988 έως 30/09/1989.

## **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

*Δημοσιεύσεις με σύστημα κριτών.*

### **Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά (με κριτές)**

1. Andreas Miltiadous, Katerina D Tzimourta, Nikolaos Giannakeas, Markos G Tsipouras, Euripidis Glavas, Konstantinos Kalafatakis, Alexandros T Tzallas, “Machine Learning Algorithms for Epilepsy Detection Based on Published EEG Databases: A Systematic Review” IEEE Access, 2022.
2. Vasileios Christou, Ioannis Tsoulos, Alexandros Arjmand, Dimitrios Dimopoulos, Dimitrios Varvarousis, Alexandros T Tzallas, Christos Gogos, Markos G Tsipouras, Euripidis Glavas, Avraam Ploumis, Nikolaos Giannakeas, “Grammatical Evolution-Based Feature Extraction for Hemiplegia Type Detection”, Signals 3 (4), 737-751, 2022.
3. Vasileios Aspiotis, Andreas Miltiadous, Konstantinos Kalafatakis, Katerina D Tzimourta, Nikolaos Giannakeas, Markos G Tsipouras, Dimitrios Peschos, Euripidis Glavas, Alexandros T Tzallas, “Assessing Electroencephalography as a Stress Indicator: A VR High-Altitude Scenario Monitored through EEG and ECG”, Sensors 22 (15), 5792, 2022.
4. Georgios Tsoumanis, Nikolaos Giannakeas, Alexandros T Tzallas, Euripidis Glavas, Kyriakos Koritsoglou, Evaggelos Karvounis, Konstantinos Bezas, Constantinos T Angelis, “A Traffic-Load-Based Algorithm for Wireless Sensor Networks’ Lifetime Extension”, Information 13 (4), 202, 2022.

5. Alexandros Arjmand, Odysseas Tsakai, Vasileios Christou, Alexandros T Tzallas, Markos G Tsipouras, Roberta Forlano, Pinelopi Manousou, Robert D Goldin, Christos Gogos, Evripidis Glavas, Nikolaos Giannakeas, "Ensemble Convolutional Neural Network Classification for Pancreatic Steatosis Assessment in Biopsy Images", *Information* 13 (4), 160, 2022.
6. Vasileios Christou, Alexandros Arjmand, Dimitrios Dimopoulos, Dimitrios Varvarousis, Ioannis Tsoulos, Alexandros T Tzallas, Christos Gogos, Markos G Tsipouras, Evripidis Glavas, Avraam Ploumis, Nikolaos Giannakeas, "Automatic Hemiplegia Type Detection (Right or Left) Using the Levenberg-Marquardt Backpropagation Method", *Information* 13 (2), 101, 2022.
7. Vasileios Christou, Kyriakos Koritsoglou, Georgios Ntritsos, Georgios Tsoumanis, Markos G Tsipouras, Nikolaos Giannakeas, Evripidis Glavas, Alexandros T Tzallas, "Heterogeneous hybrid extreme learning machine for temperature sensor accuracy improvement", *Expert Systems with Applications*, 117488, 2022.
8. Aristidis G Anagnostakis, Charilaos Naxakis, Nikolaos Giannakeas, Markos G Tsipouras, Alexandros T Tzallas, Euripidis Glavas "Scalable Consensus over Finite Capacities in Multiagent IoT Ecosystems", *IEEE Internet of Things Journal*, 2022
9. Pavlos Christodoulides, Andreas Miltiadous, Katerina D Tzimourta, Dimitrios Peschos, Georgios Ntritsos, Victoria Zakopoulou, Nikolaos Giannakeas, Loukas G Astrakas, Markos G Tsipouras, Konstantinos I Tsamis, Euripidis Glavas, Alexandros T Tzallas "Classification of EEG signals from young adults with dyslexia combining a Brain Computer Interface device and an Interactive Linguistic Software Tool", *Biomedical Signal Processing and Control*, 2022
10. Alexandros Arjmand, Vasileios Christou, Ioannis G Tsoulos, Markos G Tsipouras, Alexandros T Tzallas, Christos Gogos, Euripidis Glavas, Nikolaos Giannakeas ,2021, "An evolutionary algorithm-based optimization method for the classification and quantification of steatosis prevalence in liver biopsy images", *Array*, vol 11, , 100078
11. Anagnostakis, A.G., Giannakeas, N., Tsipouras, M.G., Glavas, E. & Tzallas, A.T. 2021, "Iot micro-blockchain fundamentals", *Sensors*, vol. 21, no. 8.
12. Arjmand, A., Angelis, C.T., Christou, V., Tzallas, A.T., Tsipouras, M.G., Glavas, E., Forlano, R., Manousou, P. & Giannakeas, N. 2020, "Training of deep convolutional neural networks to identify critical liver alterations in histopathology image samples", *Applied Sciences (Switzerland)*, vol. 10, no. 1.
13. Tzimourta, K.D., Afrantou, T., Ioannidis, P., Karatzikou, M., Tzallas, A.T., Giannakeas, N., Astrakas, L.G., Angelidis, P., Glavas, E., Grigoriadis, N., Tsalikakis, D.G. & Tsipouras, M.G. 2019, "Analysis of electroencephalographic signals complexity regarding Alzheimer's Disease", *Computers and Electrical Engineering*, vol. 76, pp. 198-212.
14. Bolanakis, D.E., Evangelakis, G.A., Glavas, E. & Kotsis, K.T. 2011, "A teaching approach for bridging the gap between low-level and high-level programming using assembly language learning for small microcontrollers", *Computer Applications in Engineering Education*, vol. 19, no. 3, pp. 525-537.
15. Vasiliadis, D.C., Rizos, G.E., Vassilakis, C. & Glavas, E. 2011, "Modelling and performance evaluation of a novel internal-priorityrouting scheme for finite-buffered multistage interconnection networks", *International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems*, vol. 26, no. 5, pp. 381-397.
16. Papamokos, G.V., Tsoulos, I.G., Demetropoulos, I.N. & Glavas, E. 2009, "Location of amide I mode of vibration in computed data utilizing constructed neural networks", *Expert Systems with Applications*, vol. 36, no. 10, pp. 12210-12213.
17. Tsoulos, I.G., Gavrilis, D. & Glavas, E. 2009, "Solving differential equations with constructed neural networks", *Neurocomputing*, vol. 72, no. 10-12, pp. 2385-2391.

18. Tsoulos, I., Gavrilis, D. & Glavas, E. 2008, "Neural network construction and training using grammatical evolution", *Neurocomputing*, vol. 72, no. 1-3, pp. 269-277.
19. Bolanakis, D.E., Glavas, E. & Evangelakis, G.A. 2007, "An integrated microcontroller-based tutoring system for computer architecture laboratory course", *International Journal of Engineering Education*, vol. 23, no. 4, pp. 785-798.
20. Bakalidis, G.N., Glavas, E., Voglis, N.G. & Tsalides, P. 1996, "A low-cost fiber optic force sensor", *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol. 45, no. 1, pp. 328-331.
21. Bakalidis, G.N., Lavas, E.G. & Tsalides, P. 1996, "Optical power distribution in wireless infrared LANs", *IEE Proceedings: Communications*, vol. 143, no. 2, pp. 93-97.
22. Andreadis, I., Glavas, E. & Tsalides, P. 1995, "Image enhancement using colour information", *International Journal of Remote Sensing*, vol. 16, no. 12, pp. 2285-2289.
23. Russell, P.C., Khandaker, I., Glavas, E., Alston, D., Smith, R.V. & Jones, G.R. 1994, "Chromatic monitoring for the processing of materials with plasmas", *IEE Proceedings: Science, Measurement and Technology*, vol. 141, no. 2, pp. 99-104.
24. Khandaker, I., Glavas, E., Morse, K., Moruzzi, S. & Jones, G. 1994, "Chromatic modulation as an on-line plasma monitoring technique", *Vacuum*, vol. 45, no. 1, pp. 109-113.
25. Khandaker, I.I., Glavas, E. & Jones, G.R. 1993, "A fibre-optic oil condition monitor based on chromatic modulation", *Measurement Science and Technology*, vol. 4, no. 5, pp. 608-613.
26. Khandaker, I.I., Glavas, E. & Jones, G.R. 1993, "Fibre-optic oil condition monitor based on chromatic modulation", *Engineering optics*, vol. 6, no. 3, pp. 309-314.
27. Glavas, E., Townsend, P.D. & Foad, M.A. 1990, "Refractive index changes in proton exchange LiNbO<sub>3</sub> by ion implantation", *Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, B*, vol. 46, no. 1-4, pp. 156-159.
28. Glavas, E., Cabrera, J.M. & Townsend, P.D. 1989, "A comparison of optical damage in different types of linbo<sub>3</sub> waveguides", *Journal of Physics D: Applied Physics*, vol. 22, no. 5, pp. 611-616.
29. Kakarantzas, G., Glavas, E. & Townsend, P.D. 1989, "Losses in Very Large Planar Waveguides", *Electronics Letters*, vol. 25, no. 2, pp. 102-104.
30. Glavas, E., Zhang, L., Chandler, P.J. & Townsend, P.D. 1988, "Thermal stability of ion implanted LiTaO<sub>3</sub> and LiNbO<sub>3</sub> optical waveguides", *Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, B*, vol. 32, no. 1-4, pp. 45-50.
31. Glavas, E., Townsend, P.D., Droungas, G., Dgrey, M., Wong, K.K. & Allen, L. 1987, "Optical damage resistance of ion-implanted linbo<sub>3</sub> waveguides", *Electronics Letters*, vol. 23, no. 2, pp. 73-74.
32. P.J. Chandler, E. Glavas, F. Lama, S.E. Lax and P.D. Townsend, "Refractive index profiles of ion implanted optical waveguides", *Radiation Effects*, Vol. 98, 1986, pp. 211- 226.

## **ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΚΡΙΤΕΣ**

1. Konstantinos Sakkas, Niki Eleni Ntagka, Panagiota Vinni, Paraskevi Artemi, Aristidis Anagnostakis, Nikolaos Giannakeas, Katerina D Tzamourta, Alexandros T Tzallas, Euripidis Glavas, "A survey on the awareness on Virtual Reality, Internet of Things and Blockchain in the 4th IR era" 7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM), 2022.
2. Konstantinos Sakkas, Alexandra Tsogka, Athanasios Gkimitzoudis, Nikolaos Giannakeas, Katerina D Tzamourta, Markos Tsipouras, Euripidis Glavas, Alexandros T Tzallas, "Analysis of Emotions through the Use of Physiological Signals" 7th South-East Europe

- Design Automation, Computer pp.Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM), 2022.
3. Andreas Miltiadous, Vasileios Aspiotis, Konstantinos Sakkas, Nikolaos Giannakeas, Euripidis Glavas, Alexandros T Tzallas, "An experimental protocol for exploration of stress in an immersive VR scenario with EEG", 7th South-East Europe Design Automation, Computer pp.Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM), 2022.
  4. Aristidis G Anagnostakis, Nikolaos Giannakeas, Alexandros T Tzallas, Markos G Tsipouras, Euripidis Glavas, "A peer, "wallet-only" consensus schema for ownership transfer over finite populations", 7th South-East Europe Design Automation, Computer pp.Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM), 2022.
  5. Konstantinos Sakkas, Alexandra Tsogka, Nikolaos Giannakeas, Katerina D Tzimourta, Alexandros T Tzallas, Euripidis Glavas, "Applied Virtual Reality in 3D Geometry", 7th South-East Europe Design Automation, Computer pp.Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM), 2022.
  6. A. Arjmand, M. Pappas, O. Tsakai, V. Christou, A. Tzallas, M. Tsipouras, R. Forlano, P. Manousou, R. Goldin, E. Glavas and N. Giannakeas, "Automated Quantification of Pancreatic Steatosis in Biopsy Images using a Classification Based System," 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, Preveza, Greece, 2021.
  7. G. Tsoumanis, N. Giannakeas, A.T.Tzallas, E. Glavas, K. Koritsoglou, E. Karvounis and C. Angelis, "A Traffic Load-based Algorithm for Extending the Lifetime of Wireless Sensor Networks," 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, Preveza, Greece, 2021.
  8. Vasileios Aspiotis, Dimitrios Peschos, Katerina D Tzimourta, Markos G Tsipouras, Evangelos Antoniou, Nikolaos Giannakeas, Alexandros T Tzallas, Euripidis Glavas "Active touch classification using EEG signals" ," 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, Preveza, Greece, 2021.
  9. Tsoumanis, G., Giannakeas, N., Tzallas, A.T., Glavas, E., Stergiou, E., Oikonomou, K. & Angelis, C.T. 2020, "A Lifetime Extension Framework for Wireless Sensor Networks", *2020 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2020*, pp. 260.
  10. Arjmand, A., Christou, V., Tzallas, A.T., Tsipouras, M.G., Angelis, C.T., Tsoumanis, G., Glavas, E., Forlano, R., Manousou, P. & Giannakeas, N. 2020, "Transfer Learning versus Custom CNN Architectures in NAFLD Biopsy Images", *2020 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2020*, pp. 480.
  11. Arjmand, A., Angelis, C.T., Tzallas, A.T., Tsipouras, M.G., Glavas, E., Forlano, R., Manousou, P. & Giannakeas, N. 2019, "Deep learning in liver biopsies using convolutional neural networks", *2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2019*, pp. 496.
  12. Stergiou, E., Angelis, C.T., Giannakeas, N., Tsoumanis, G., Tzallas, A.T. & Glavas, E. 2019, "Optimum capacity over power consumption requirements in MIMO systems", *2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2019*, pp. 415.
  13. Stergiou, E., Liarokapis, D., Glavas, E., Angelis, C. & Margariti, S.V. 2019, "Reliability study of U-type multistage interconnection networks", *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*.
  14. Bonotis, P.A., Tsouros, D.C., Smyrlis, P.N., Tzallas, A.T., Giannakeas, N., Glavas, E. & Tsipouras, M.G. 2019, "Automated assessment of pain intensity based on EEG signal analysis", *Proceedings - 2019 IEEE 19th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering, BIBE 2019*, pp. 583.

15. Tzallas, A.T., Giannakeas, N., Zoulis, K.N., Tsipouras, M.G., Glavas, E., Tzimourta, K.D., Astrakas, L.G. & Konitsiotis, S. 2017, "EEG Classification and Short-Term Epilepsy Prognosis Using Brain Computer Interface Software", *Proceedings - IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems*, pp. 349.
16. Bolanakis, D.E., Rachioti, A.K. & Glavas, E. 2017, "Nowadays trends in microcontroller education: Do we educate engineers or electronic hobbyists? Recommendation on a multi-platform method and system for lab training activities", *IEEE Global Engineering Education Conference, EDUCON*, pp. 73.
17. Rachioti, A.K., Bolanakis, D.E. & Glavas, E. 2016, "Teaching strategies for the development of adaptable (Compiler, vendor/processor independent) embedded C code", *2016 15th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, ITHET 2016*.
18. Tsoulos, I.G., Tzallas, A.T. & Glavas, E. 2014, "A-Class: A novel classification method", *ACM International Conference Proceeding Series*.
19. Bolanakis, D.E., Glavas, E., Evangelakis, G.A., Kotsis, K.T. & Laopoulos, T. 2012, "Documenting knowledge to the undergraduate education of professional engineers: A case study in microcontroller education", *Proceedings of the 40th SEFI Annual Conference 2012 - Engineering Education 2020: Meet the Future*.
20. Rizos, G.E., Vasiliadis, D.C., Stergiou, E., Glavas, E. & Margariti, S.V. 2010, "Improving performance of Client-Proxy-Server service model on Mobile Ad hoc networks through prediction of mobility broken link", *International Conference on Communications and Information Technology - Proceedings*, pp. 11.
21. Rizos, G.E., Vasiliadis, D.C., Stergiou, E. & Glavas, E. 2009, "A computation study in mesh networks by scheduling problems" *Lecture Notes in Electrical Engineering 27 LNEE (VOL.1)*, p 583
22. Vasiliadis, D.C., Rizos, G.E., Vassilakis, C. & Glavas, E. 2009, "Performance evaluation of multicast routing over multilayer multistage interconnection networks", *Proceedings of the 2009 5th Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2009*, pp. 395.
23. Vasiliadis, D.C., Rizos, G.E., Vassilakis, C. & Glavas, E. 2008, "Routing and performance analysis of double-buffered omega networks supporting multi-class priority traffic", *Proc. - The 3rd Int. Conf. Systems and Networks Communications, ICSNC 2008 - Includes I-CENTRIC 2008: Int. Conf. Advances in Human-Oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services*, pp. 56.
24. Bolanakis, D.E., Glavas, E. & Evangelakis, G.A. 2007, "A multidisciplinary educational board system for microcontrollers: Considerations in design for technically accurate custom-made platforms", *Proceedings of the 2007 1st International Symposium on Information Technologies and Applications in Education, ISITAE 2007*, pp. 391.
25. Vasiliadis, D.C., Rizos, G.E., Vassilakis, C. & Glavas, E. 2007, "Performance evaluation of two-priority network schema for single-buffered delta networks", *IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC*.
26. Gavrilis, D., Georgoulas, G., Tsoulos, I.G. & Glavas, E. 2005, "Classification of fetal heart rate using grammatical evolution", *IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS: Design and Implementation*, pp. 425.
27. Tsoulos, I.G., Gavrilis, D. & Glavas, E. 2005, "Neural network construction using grammatical evolution", *Proceedings of the Fifth IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology*, pp. 827.
28. P.C. Russell, I. Khandaker, E. Glavas, K. Morse, D. Alston and G.R. Jones, "Chromatic monitoring of emissions from material processing plasmas for on-line diagnosis of irregularities", *Proceeding of International conference on Gas Discharges and their applications*. 13-18 Sept. 1992, p682



## **ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

1. Ο. Γιαννέλου, Χ. Πιερρακέας, Ε. Γλαβάς, Α. Λιοναράκης, "Evaluating e-learning Outcomes in a Traditional Learning Environment", 3rd International Conference on Open and Distance Learning 11-13 Nov. 2005 ISBN 960-7860-53-5 pp. 522-532.
2. Γ. Β. Παπαμώκος, Ι. Τσούλος, Ε. Γλαβάς, Ι. Ν. Δημητρόπουλος; Δομική Βιοπληροφορική: αλγόριθμος αυτόματης αναγνώρισης συνεργατικών ελικοειδών δονήσεων, 20ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Ιωάννινα, Σεπτέμβριος 2005 (σελ. 90).
3. Γ. Μπακαλίδης, Ε. Γλαβάς, Φ. Τσαλίδης, "Αισθητήρας Οπτικών Ινών Αναγνώρισης Χρώματος", Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης (11), 17 -20 Σεπτ. 1995, σελ.45.
4. Ε. Γλαβάς, Γ. Μπακαλίδης, Φ. Τσαλίδης, "Μελέτη Οπτικών Κυματοδηγών σε LiTaO<sub>3</sub>", Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης (11), 17 -20 Σεπτ. 1995, σελ.101.

## **BIBΛΙΑ**

Δ. Ε. Μπολανάκης, Ε. Γλαβάς, Γ. Α. Ευαγγελάκης, Κ. Θ. Κώτσης, Θ. Λαόπουλος, «Αρχιτεκτονική Μικροϋπολογιστών: αρχές προγραμματισμού χαμηλού επιπέδου και εφαρμογές με το μικροελεγκτή M68HC908GP32», Εκδόσεις: Σύγχρονη Παιδεία, Θεσσαλονίκη 2011, 362 σελ., ISBN: 978-960-357-101-8.

D.E. Bolanakis, E. Glavas, G.A. Evangelakis, K.T. Kotsis, and T. Laopoulos, "Microcomputer Architecture: low-level programming methods and applications of the M68HC908GP32", Self-publishing (printed by Createspace), Athens GR 2012, 400 pages, ISBN: 978-960-93-4536-1 (Αγγλική έκδοση του ομότιτλου Ελληνικού Βιβλίου)

## **ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**

[https://scholar.google.gr/citations?view\\_op=list\\_works&hl=en&hl=en&user=m7tioY8AAAAJ&sortby=pubdate](https://scholar.google.gr/citations?view_op=list_works&hl=en&hl=en&user=m7tioY8AAAAJ&sortby=pubdate)