

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΙΩΑΝΝΗ ΞΕΖΩΝΑΚΗ

I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Έλληνας πολίτης, γεννημένος στο Ψυχρό Λασιθίου (1 Νοεμβρίου 1954). Έγγαμος, πατέρας δύο παιδιών

II. ΣΠΟΥΔΕΣ:

1. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Φυσικομαθηματική Σχολή, *Τμήμα Φυσικό*, 1972 - 1977.
2. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Φυσικομαθηματική Σχολή, Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Ηλεκτρονικής και Ραδιοηλεκτρολογίας, 1977 - 1979.
3. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού, 1989 - 1990.
4. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής, Διδακτορικό Δίπλωμα, 1992. (Τίτλος διατριβής: “Συμβολή στη μελέτη ψηφιακών διατάξεων συγχρονισμού φάσης και συμβόλων σε συστήματα σύμφωνου PSK”).

III. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ:

1. **Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής**, Εργαστήριο Ψηφιακών Επικοινωνιών, 1989-90, 1990-91 και 1991-92. Μέλος του βοηθητικού προσωπικού του εργαστηρίου για την άσκηση των προπτυχιακών φοιτητών.
2. **Υπουργείο Εθνικής Αμυνας, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων**, 1992-93 και 1993-94. Μέλος του εκπαιδευτικού προσωπικού. Διδασκαλία των μαθημάτων Επικοινωνίες Δεδομένων, DOS, Αριθμητική των Υπολογιστών, Γλώσσες Προγραμματισμού PASCAL και C.
3. **ΤΕΙ Κρήτης 1994 - σήμερα:**
 - Τμήμα Μηχανολογίας: Προγραμματισμός I και Προγραμματισμός II. (Συστήματα Υπολογιστών, DOS, Γλώσσα προγραμματισμού PASCAL, Γλώσσα προγραμματισμού C).
 - Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας: Πληροφορική.
 - Τμήμα Νοσηλευτικής: Πληροφορική.
 - Π.Σ.Ε. - Τεχνολογία Ιατρικών Συστημάτων: Προγραμματισμός (Γλώσσα προγραμματισμού C)
 - Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, νυν Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής : Εφαρμογές Υπολογιστών στις Επιχειρήσεις (EXCEL), Προγραμματισμός (Γλώσσα προγραμματισμού C), Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι. Ακαδημαϊκός υπεύθυνος των μαθημάτων «Προγραμματισμός» και «Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι».
4. **Καθηγητής Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών ΤΕΙ Κρήτης 1994-2001.**

5. **Καθηγητής** Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων ΤΕΙ Κρήτης 2001 - σήμερα.
6. Μέλος της ομάδας εργασίας για την εκπόνηση της μελέτης Σκοπιμότητας και Εφαρμογής του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων και μέλος της τετραμελούς ομάδας διαχείρισης του έργου.
7. **Υπεύθυνος** Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων ΤΕΙ Κρήτης.
8. **Υπεύθυνος** του «Εργαστηρίου Προγραμματισμού και Ανάπτυξης Αλγορίθμων» του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων ΤΕΙ Κρήτης.
9. **Πρόεδρος** της Επιτροπής Δεοντολογίας του ΤΕΙ Κρήτης (2013 – σήμερα)
10. **Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο Πρόγραμμα «Αρχιμήδης Ι». Θέμα: «Η επίδραση του ήχου (της έντασης και της φύσης του) στη συμπεριφορά και στο ρυθμό ανάπτυξης σε δυο εκτρεφόμενα είδη ψαριών (Sparus aurata, Dicentrarchus labrax)».
11. **Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο Πρόγραμμα «Αρχιμήδης ΙΙΙ». Θέμα: «Μηχανισμοί παραγωγής ήχου από τρία είδη ψαριών (τσιπούρα, λαβράκι και zebrafish) και χαρακτηριστικά της σκέδασης του ήχου από αυτά».
12. **Συμμετοχή** στο Πρόγραμμα «Αρχιμήδης Ι». Θέμα: «Προσωπικά Αναπροσαρμοζόμενα Περιβάλλοντα Διεπαφής».
13. **Συμμετοχή** στο Πρόγραμμα «Αρχιμήδης ΙΙ». Θέμα: «Αξιολόγηση της εκπομπής Ηλεκτρομαγνητικών πεδίων εξαιρετικά χαμηλών συχνοτήτων (ELF) των γραμμών μεταφοράς υψηλής τάσης της Κρήτης και της πυκνότητας ισχύος Ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στην περιοχή συχνοτήτων από 30MHz έως 3GHz των πάρκων κεραιών της Κρήτης».
14. **Συμμετοχή** στο Πρόγραμμα «Ανάπτυξη ψηφιακών μαθημάτων, υποστήριξη ιδρυματικής πλατφόρμας και άλλες δράσεις», της πράξης με τίτλο: «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κρήτης».
15. **Τακτικό μέλος** της Επιστημονικής Επιτροπής Σπουδών Τ.Ε.Ι. Κρήτης (2006 έως σήμερα).

IV. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Αγγλικά):

1. **I.S. Xezonakis** and M.S. Sangriotis, “*Algorithm for the construction of an all-digital early-late BPSK/QPSK symbol synchronizer*”, International Journal of Electronics, 1991, vol. 70, No. 1, pp. 1-10.
2. **I.S. Xezonakis** and M.S. Sangriotis, “*An all digital Costas loop-like PLL circuit with a wide locking range*”, International Journal of Electronics, 1991, vol. 71, No. 6, pp. 951-965.

3. M.S. Sangriotis and **I.S. Xezonakis**, “*Digital Costas loop-like PLL for the carrier recovery of a QPSK signal*”, Electronics Letters, May 1993, vol. 29, No. 10, pp. 897-899.
4. **I.S. Xezonakis**, D. Karayannakis, P. Chatzidiakos, “*Analytic Solution of the Phase Difference Equation in concrete Communications Loop Systems*”, International Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra, vol. 12, No. 3, 2002, pp. 185-190.
5. D. Karayannakis and **I.S. Xezonakis**, “*An Algorithm for the Evaluation of the Gamma Function and Ramifications. PART I*”, International Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra, vol. 18, Issue 6, pp. 435-448.
6. **I.S. Xezonakis**, “*Various Addressing Techniques in a Pointerless Quadtree Representation*”, International Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra, vol. 18, Issue 6, pp. 449-457.

V. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ, ΑΡΘΡΑ (Ελληνικά):

1. Π. Χατζηδιάκος, Γ. Αναγνώστου, Ν. Ανδρουλάκης, **I. Ξεζωνάκης**, Π. Ξυνογαλάς, Β. Πατσιά, Π. Συμνιώτη, “*Μικροϋπολογιστής Βιομηχανικών Εφαρμογών*”, Πρακτικά 1ου Συνεδρίου Πληροφορικής, τόμος 3ος, σελ. 61-66, Αθήνα 1984.
2. Σ. Κουζούπης, Π. Παπαδάκης, Α. Καρούσου, Β. Μπούρα, **I. Ξεζωνάκης**, Ρ. Divanach, Μ. Κεντούρη., “*Η παραγωγή ήχων από δύο εκτρεφόμενα είδη ψαριών (Sparus aurata, Dicentrarchus labrax)*”. Πρακτικά Συνεδρίου ‘ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2006’ του ΕΛ.ΙΝ.Α. (Ελληνικού Ινστιτούτου Ακουστικής), Ηράκλειο 2006, σελ. 409-416.

VI. ΆΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:

1. Zacharopoulos, **Xezonakis**, Athanasaki-Michailidou, Kourtis, Pallis, “*The Need of Broadening Tertiary Level Technological Education in Informatics in Greece. A New Department in Crete*”, 1st IOSTE Symposium in Southern Europe on

Science and Technology Education: Preparing Future Citizens, Paralimni, Cyprus, May 2001, vol. II, pp. 235-243.

2. Athanasaki-Michailidou, **Xezonakis**, Zacharopoulos, “*Medical Systems Technology: The Experience From a Non-Convventional Tertiary Level Department*”, 1st IOSTE Symposium in Southern Europe on Science and Technology Education: Preparing Future Citizens, Paralimni, Cyprus, May 2001, vol. II, pp. 297-303.
3. Pallis, Zacharopoulos, Kourtis, Anagnostakis, **Xezonakis**, Gardikis, “*Tele-Learning: A Prototype System Utilising the New Advanced Technologies in Education*”, 1st IOSTE Symposium in Southern Europe on Science and Technology Education: Preparing Future Citizens, Paralimni, Cyprus, May 2001, vol. II, pp. 304-314.
4. Zacharopoulos, Yalanopoulos, Fasoulas, **Xezonakis**, “*Telemedicine and teleconsulting web application*”, Proceedings of the 4th International Conference on Neural Networks and Expert Systems in Medicine and Healthcare, Milos, Greece, September 2001, pp. 415-417.
5. P.Chatzidiakos, St Frangopoulos, D.Nafpaktitis, **I. Xezonakis**, “*Open Access to Internet Information*”, 8th International NETTIES Conference, Ilmenau, Germany 2002.
6. S. Kouzoupis, P. Papadakis, V. Boura, **I. Xezonakis**, M. Kentouri., “*Preliminary investigation on sound production by two fish species: Sparus aurata and Dicentrarchus labrax*”, Proceedings of the Institute of Acoustics, Vol. 29, Pt. 3, pp. 225-232, (2007).
7. S. Kouzoupis, P. Papadakis, D. Sfakianakis, M. Kentouri, P. Divanach, **I. Xezonakis**, “*Fish tank research facility for sound-video recording and sound emission experiments*”, Underwater Acoustics Conference & Exhibition, Chania, Greece, 2015.

VII. ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΘΕΣΕΙΣ:

1. **Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων** Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΤΕΙ Κρήτης του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών 1995-96.

2. **Διευθυντής Σπουδών** στο Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής «Τεχνολογία Ιατρικών Συστημάτων», 1998-2002.
3. **Προϊστάμενος** Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, 2002-2003.
4. Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ιονοσφαιρικό Ινστιτούτο. Επεξεργασία σε υπολογιστή προγραμμάτων χρήσης ψηφιακών φίλτρων, Οκτώβριος 1982 - Απρίλιος 1983.
5. Εταιρείες «COMPUTEC ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΕ» και «Π. ΧΑΤΖΗΔΙΑΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ», Αθήνα, 1983 - 1985. **Επιστημονικός συνεργάτης** για σχεδίαση βιομηχανικών ελεγκτών, ανάπτυξη προγραμμάτων για μικροεπεξεργαστές 8080, 8085 και Z80, σχεδίαση και ανάπτυξη καρτών μικροϋπολογιστών και modem, ανάπτυξη λογισμικού ελέγχου ανεμομικτών για γεωργική χρήση.
6. Πολεμικό Ναυτικό, Κέντρο Εφοδιασμού Ναυτικού, Αθήνα, Σεπτέμβριος 1983 - Ιούνιος 1994, μόνιμος δημόσιος υπάλληλος με καθήκοντα εκπόνηση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ηλεκτρονικού υλικού, αξιολόγηση προμηθευόμενων ηλεκτρονικών και μηχανογραφικών προϊόντων και υλικών, **Τμηματάρχης** τυποποίησης υλικών, υπεύθυνος μηχανογράφησης της Τεχνικής Διεύθυνσης, παροχή μηχανογραφικής υποστήριξης σε τρίτους.

VIII. ΑΛΛΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ :

1. **ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.**, Αθήνα, “Ψηφιακά ηλεκτρονικά και μικροϋπολογιστές”, Απρίλιος - Δεκέμβριος 1983.
2. **ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.**, Αθήνα, “Τεκμηρίωση - Πληροφόρηση στα ψηφιακά ηλεκτρονικά”, Ιούνιος 1983.
3. **Εταιρεία ΙΤΕΕΑ**, Αθήνα, “Γλώσσα προγραμματισμού PASCAL”, Μάρτιος - Ιούνιος 1985.
4. **4th EUROPEAN SEMINAR IN TELEMEDICINE, Athens, November 1998.**