

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Βέντζας Δημήτρης (M.Sc, Ph.D.)

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
SYSTEM, CONTROL & INSTRUMENT ENGINEER



MIEEE, SMISA, MIEE, MInstMC, MIDiagE, M. ΕΔΙΚΤΙ, ΜΤΕΕ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ + ΣΗΜΑΤΑ

Τμήμα ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΣΤΕΦ

Αναλήψεως 124 - Βόλος 382 21 - Τηλ. (24210) 51964, 6937 333 843

Ημερομηνία / Τόπος γέννησης 4-11-1956 / Βόλος

E-mail: ventzas@teilar.gr, dventzas@uth.gr

MSc in Control Eng & Instrumentation, Ph.D. Microprocessor-based Flow Instrumentation
System Eng of Yokogawa DCS @ Hellenic Aspropyrgos Refinery

Instrument & Control Eng @ Hellenic Aspropyrgos Refinery

Electronic Eng @ AGET Cement Co, Greek Railways, etc

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ SITES & URLS

1. <http://teilar.academia.edu/DimitriosVENTZAS>
2. <https://scholar.google.gr/citations?user=0Wf6ev4AAAAJ&hl=el>
3. http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=Ventzas&sid=2jD_kNpHmVGquUE13SEwG4i%3a20&sot=b&sdt=b&sl=12&s=ALL%28Ventzas%29&origin=searchb-asic&txGid=2jD_kNpHmVGquUE13SEwG4i%3a2
4. http://apps.webofknowledge.com/summary.do?SID=P1B5Ecfbl1mG%40m6p4Ko&product=WOS&qid=3&search_mode=GeneralSearch
5. http://www.google.gr/#hl=el&cp=7&gs_id=n&xhr=t&q=Ventzas&pf=p&sclient=psy&site=&source=hp&pbx=1&oq=Ventzas&aq=f&aqi=&aql=&gs_sm=&gs_upl=&bav=on.2.or.r_gc.r_pw.&fp=20bb6d1a251f6138&biw=1008&bih=410
6. http://www.linkedin.com/profile?viewProfile=&key=46432768&goback=.ana_1957668_1261561688415_3_1&trk=tab_pro

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Ηλεκτρολόγος- Μηχανολόγος Μηχανικός, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ. (1974-79), Πτυχιακή: Ομοαξονικό Σύστημα ΣΑΕ βρόχου κλειδώματος φάσης PLL

Master of Science in Control Eng. (1979- 1980), Postgraduate School of Control Eng, Bradford, U.K. Yorkshire, M.Sc. Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου & Μετρήσεων, (ΔΙΚΑΤΣΑ),

A microcomputer-based cross-correlator for fluid flow measurement and control, Bradford, 1980

http://openlibrary.org/b/OL13784494M/microcomputer-based_cross-correlator_for_fluid_flow_measurement

Ph.D. Microprocessor-based Control & Instrumentation (1980-1983), University of Bradford, Yorkshire, GB, Postgraduate School Control Eng. "Μετρητής - Ελεγκτής Ροής με Αλληλοσυσχέτιση Θερμικών Σημάτων με Μικροεπεξεργαστή", ΣΑΕ και Μετρήσεις Δύσκολων Ρευστών με μικρο Υπολογιστές (Flow measurement and control using (4-bit) microcomputer transit time correlations of thermal tracers), Bradford, 1983 (ΔΙΚΑΤΣΑ)

A! Γυμνάσιο Αρρένων Βόλου (1968-74),

Βαθμός: 19.5/12

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ σε ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ:

2/2001-σημερα Καθηγητής Τμήμα Τεχνολογίας Μηχανικών Πληροφορικής (), Τομεάρχης Αρχιτεκτονικής και Υπολογιστικών Συστημάτων

9/1993-2/2001: Καθηγητής Αυτοματισμών - Μετρήσεων ΤΕΙ Λαμίας (μετακληθείς), Τμήμα Τεχνολογών, Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΣΤΕΦ, Μέλος Επιτροπής Ερευνών, Τομεάρχης Ηλεκτρονικών

9/1987-1/1988-8/1993: Καθηγητής Βιοϊατρικών Οργάνων ΤΕΙ Αθήνας, Τμήμα Τεχνολογίας.

Ιατρικών Οργάνων, ΤΙΟ, ΣΤΕΦ, Μέλος Επιτροπής Ερευνών, Τομέαρχης Βιοϊατρικών,

9/1992-98 Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ. Βιομηχανίας, ΔΠ (§5 ΠΔ407/80), Επίκουρος Καθηγητής, Ενεργειακός Τομέας, Στοχαστικές Διαδικασίες, Αυτοματισμοί - Ρυθμίσεις, Χωρικοί Μηχανισμοί-Robots - Μετρήσεις - ΣΑΕ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ σε ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1985-1987 Υπεύθυνος Τομέα Οργάνων Δικτύου DCS ΕΛΔΑ
1989-1992 Προϊστάμενος & Αν. Προϊστάμενος ΤΙΟ ΤΕΙ Αθήνας
1987-σήμερα Υπεύθυνος Τομέα ΤΕΙ Αθήνας, Λαμίας, Λάρισας
2015-σήμερα Μεταπτυχιακό, «Μηχανικών Η/Υ και Συστημάτων - Ευφυή Συστήματα και IoT»
Εκπρόσωπος - Αν. Εκπρόσωπος Επιτροπής Ερευνών ΤΕΙ Αθήνας, Λαμίας

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ:

1985: AMBER (Α.Γ.Ε.Τ. ΗΡΑΚΛΗΣ), Z-80 Κατανεμημένα Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
Ελέγχου - Παρακολούθησης Συστημάτων SCADA ΗΣΑΠ,ΔΕΗ
1985: ΟΣΕ, Ηλεκτρονικός Μηχ: Συντήρηση Τραίνων, Κεντρικό Μηχανουργείο ΟΣΕ, Λεύκα, Πειραιά,
Προδιαγραφές Αυτομάτου Ελέγχου Τραίνων (ATC, Automatic Train Control)
1985-88: ΕΛ.Δ.Α. Ελληνικά Διυλιστήρια Ασπροπύργου Ηλεκτρονικός Μηχ, Τομέας Οργάνων, Τμήμα
Συντήρησης, Υπεύθυνος System Eng. D.C.S. Παραλαβή – Εγκατάσταση - Ρύθμιση Οργάνων,
PLCs, DCS, Start-up, Παραλαβη DPCS, Yokogawa Τόκυο, Japan, (Factory/Site Acceptance Test)
1988-89: Εγκαταστάτης Οργάνων & Αυτοματισμών, ΒΙΟΚΑΤ, ΕΛΔΑ
Θέρος 1988: Ηλεκτρονικός, ΑΘΑ Ηλεκτρονικά, Αθήνα, Συντήρηση Ιατρικών Μηχανημάτων
1989-92: ΟΦΘΑΛΜΟΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε., Συντήρηση Οφθαλμοχειρουργικών Μηχανημάτων,
1983 - 85: Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία, Χειριστής Δικτύου Η/Υ CYBER 170/825
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ: ΔΕΗ (1977), ΜΕΤΚΑ (1976), Βαμβακουργιά (1975) - Βόλος
1984-σημερα: Γραφείο Ειδικών Τεχνολογικών Μελετών, Control & Instrumentation

Previous Academic Posts

Research Assistant in 2-phase Flows @ University of Bradford
Head of Dpt. Of Biomedical Eng @ TEI of Athens
Professor of Biomedical Instrumentation @ TEI of Athens
Professor of Control & Instrumentation @ TEI of Lamia

Major Publications:

1. Ventzas, D.E. Modelling and MIMO Controller Design of Dense Powder Fluidised Beds, ISATRA13, ISA Transactions, vol. 35, no. 2, June 1996, Elsevier Science Ltd, pp. 105-119, ISSN: 0019-0578, IF 0.34
2. Ntogas, N, Ventzas, D, Binarization of pre-filtered historical manuscripts images, International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics, IJICC, Emerald Group Publishing Limited, issue 1, vol. 2, pp. 148-174, March 2009, ISSN: 1756-378X
3. Ntogas, Nikolaos Ventzas, Dimitrios, “A Binarization Algorithm For Historical manuscripts”, 12th WSEAS International Conference on Communications, ISSN: 1790-5117, Heraklion, Greece, July 23-25, 2008, pp 41-51.

4. Ventzas D, Ntogas N, Ventza MM (2012) Digital restoration by denoising and binarization of historical manuscripts images. *Adv Image Acquis Proc Technol Appl* 1:73–108
5. Ventzas, D.E. CAPNEX An Expert System for Capnography (CO2 Respiration Analysis), Transactions of the Institute of Measurement and Control, Vol. 16, No. 5, 1994, pp. 233-244, ISSN: 0142-3312,
6. Ventzas, D.E. Non-destructive testing of rotating equipment, Proceedings of the 4th European Conference on Non-Destructive Testing, London (United Kingdom), 13-17 Sep. 1987. Vol. 2, pp. 1124-1131. Pergamon Press, 3173 pp. (1988) *NDT & E International* April 1 991, pp. 105, 2003, Volume 36, 8 issues, ISSN: 0963-8695, P. No. 39395
7. Ventzas, D. E., Angelopoulos, A, Signal Processing and Knowledge Acquisition in Objective Blood Pressure Measurement with Conventional Clinical Sphygmomanometry, WSEAS Transactions on Systems, Issue 4, Volume 3, June 2004, pp. 1769-1778, ISSN 1109-2777, <http://www.wseas.org>
8. Assimakis N, Lainiotis D, Ventzas D, A Survey of Distributed and Decentralized Algorithms for the Solution of the Discrete Time Riccati Equation, ISSP, 2000
9. N. Assimakis, D. Lainiotis, D. Ventzas, Centralized And Distributed Algorithms For The Solution Of The Discrete Time **Riccati Equation**, World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics and 5th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis: Image, Accoustic, Sp
10. Ventzas, D.E. Thermal Methods of Fluid Flow Measurement, Modelling, Simulation and Control, Series B, vol. 12, No. 4, 1988, pp. 33-63, Winter 1987-88, AMSE Press
11. Ventzas, D.E. Computer Control Software for Pipe Line Construction Industry, Modelling, Measurement and Control, Series B, vol. 53, No. 3, 1994, pp. 1-12, Spring 1994, AMSE Periodical
12. Ventzas, D.E. Management, Space Organization, Ergonomics of an Industrial Service and Maintenance of Instruments and Automation Laboratory in a Refinery, Modelling, Measurement and Control, Series D, Vol. 9, No. 2, Spring 1994, pp. 21-42 co-author: P. Avgidis
13. Ventzas, D.E. Software Reliability Modelling, Advances in Modelling & Analysis, Series A, Vol. 21, No. 1, Spring 1994, pp. 1-10 co-author: Coriatopoulos C.
14. D. E. Ventzas, C. Pantazaras, Crane Load Swing Suppression Control, p. 631 WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS, Issue 3, Volume 5, March 2006, ISSN 1109-2777
15. N Petrellis, G Adam, D Ventzas, A real-time self-calibrated current mirror for wide range current reference generation, signal reproduction and delaying,- Microelectronics Journal, 2012 - Elsevier
16. Ventzas, D., Monotonic Error Elimination in Subrange A/D Converters 1250073 ... 1350029
Ventzas, D., see Petrellis, N. 1250073 ...
17. D.E. Ventzas. Kalman filters for dynamic position control of large scale systems., Industrial Electronics, Control, and Instrumentation, 1996, Proceedings of the 1996 IEEE IECON 22nd International Conference on INDUSTRIAL ELECTRONICS, CONTROL, AND INSTRUMENTATION, Bd. VOL. 2 CONF. 22, 5. August 1996 (1996-08-05), Seiten 647-652, XP000695844 ISBN: 0-7803-2776-4, 2:647– 652 vol.2, 5-10 Aug 1996.
18. Kalovrektis, K., Ventzas, D., (2002) 'Control on Robotic Arm by use of LabVIEW', 4th International Conference on Technology and Automation, October 5-6 pp.191-196.
19. Ventzas, D.E., Tsitsipis P, Kalovrektis K, Varzakas K, (1998), 'Microcontroller Control of an Electro-Pneumatic
20. Ventzas, D., Theodorellos, G., Microprocessor based Simulation of the **Intelligent Integrator**, International Workshop on Microprocessor Control of Small Motors, IEEE-IES & AEI, Padova,

Italy, July 14-15 1986

21. D. Ventzas, and G. Petropoulos, Industrial Compressor **Anti-Surge** Computer Control, International Journal of Computer and Information Science and Engineering Volume 1 Number 4 (2006).
22. D. E. Ventzas, G. Petropoulos, "Industrial compressor anti-surge computer control," World Academy of Science, Engineering and Technology, vol. 34, pp. 7–10, 2007
23. Ventzas, D. A **4-bit** Quantized Skip Algorithm Software **Correlator** for Microcomputer Systems[C]. IASTED Symposium on Measurement, Signal Processing and Control, MECO'86, Taormina, Italy, IASTED, 1986
24. An Instrumentation Industrial **Correlator**, DE Ventzas - IASTED International Symp. of Applied Informatics, ..., 1986
25. Ventzas, D. E. & Anagnostou, C. 1999, "Intelligent **valve** control", Third International Conference on Industrial Automation, 7-9 June, Montreal, Canada
26. D Ventzas, N Petrellis - **Peak** searching algorithms and applications, The IASTED International Conference on Signal and ..., 2011
27. PROCEEDINGS OF MELECON '85, Madrid, 8.-10. October 1985, Band II, Seiten 523-530, Elsevier Science Publishers B.V., NL; D.E. VENTZAS: "Design of **transducers** for thermal cross-correlation flowmeter"
28. Ventzas, D.E. 1998. **Moisture control** of counter current flow dryer. In Proceedings IDS 98, Vol. A. C.B. Acritidis, D. Marinos - Kouris, and G.D. Saravacos, eds. Thessaloniki, Greece: Ziti Publ., 630–637
29. D.E. Ventzas, "Fault **Diagnostics** and SFT Analysis in **Intelligent** Flowmeters", 1st European workshop on Fault diagnostics, reliability and related knowledge based approaches, 1986, Rhodes, Greece
30. D Ventzas, **Edge** detection techniques in the industry, Advances in Modelling & Analysis, Series B, 1994 - Thompson Learning
31. D. Ventzas, , Karras D, Adam G and Soutlis G, Vehicle's **License Plate Recognition** System based on a Neural Network Radon Transform Method, International virtual conference, Advanced Research in Scientific Areas, Journal of Advanced Research in Scientific Areas, vol. 3, pp. 2097-2104, Oct. 2012, Proc in Advanced Res in Scie Areas, 1st Virtual Int Conf, ARSA 2012
32. Advanced **Image** Acquisition, Processing Techniques and Applications I (D. Ventzas ed.), pp.1-16, INTECH (2012)
33. Garani, G., Adam, G.K. & Ventzas, D. (2016). Temporal **Data** Warehouse Logical Modelling, International, Journal of Data Mining, Modelling and Management, 8(2) (pp.144-159). Olney, Bucks, UK: Interscience Publishers.
34. 5th National Conference on Metrology, Optical Traffic Monitoring Techniques, Ventzas, Soutlis, Salem, Balabekou, Adam, 2014
35. Adam, G. K., Kontaxis, P. A., Bouroussis, C. A., Ventzas, D. E., & Topalis, F. V. (2015). Embedded computer communication and control of DALI LED drivers.
36. *Applied simulation and modelling, ASM'86DO Koval - 1986 - Acta press*, Microcontroller control of an electropneumatic manipulator DE Ventzas, P. Tsitsipis ...
37. DE Ventzas, "Standard Signal Processing Software, Advances in Modelling & Analysis", Series B, vol. ...
38. DE Ventza, 3rd International **High Temperature** Electronics Conference (HiTEC), Albuquerque, June 9-14, pp. XII-13-20, 1996. ...
39. Laser particle size analysis, DE Ventzas, A Angelopoulos - MODELLING MEASUREMENT AND ..., 1994 - AMSE PRESS

<p>40. DE Ventzas, P. Tsiakaras, Multi-dimensional fuzzy logic control of an industrial furnace, SOFTCOM '98 IMACS/IFAC International Symposium on Soft Computing in Engineering Applications (1998)</p> <p>41. controller Scheme, D Ventzas, AMBLC GreenHouse - ISMM International Symposium on Mini and ...</p> <p>42. DE Ventzas - Modeling, Simulation & Control, B, Mathematical Modeling in Powder Transportation, AMSE, 1986</p>
<p>Εκπρόσωπος Επιμελητηρίων σε Περιφέρεια Θεσσαλίας, Δήμου Βόλου, Άδειας Άσκησης Επαγγέλματος ΤΕΕ, Δημοτικό Κέντρο Ερευνών Μελετών Βόλου, κ.λπ.</p>
<p>Μέλος Επιστημονικών / Επαγγελματικών Επιτροπών Επιμελητηρίων (Βιοϊατρικών Οργάνων, Ιατρικής Μηχανικής, Βιοϊηλεκτρονικών, Βιομηχανικών Ηλεκτρονικών, Αυτοματισμών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Βιομηχανίας, Ενέργειας, Επαγγελματικής Κατάρτισης, Επιτροπή Παιδείας, Εκπαίδευση Εκπαιδευτών, Πληροφορική, Μεταφορές και Τεχνικά Επαγγέλματα,), Ελληνικής Επιτροπής ITU, κ.λπ.</p>
<p>Επιτροπή Επαγγελματικής Κατάρτισης Θεσσαλίας, 2012, Εκπρόσωπος ΤΕΕ, Περιφέρεια Θεσσαλίας, Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης, Διεύθυνση δια βίου Μάθησης, Απασχόλησης Εμπορίου και Τουρισμού</p>
<p>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ σε / ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ με: <u>YOKOGAWA</u>, <u>YEW</u>, Japan, Tokyo, <u>IRD</u> <u>Mechanalysis</u>, <u>BEICIP</u>, <u>IFP ASPROFOS SA</u>, <u>COMERINT</u>, <u>STORZ</u>, <u>EMY</u>, <u>SKF</u>, <u>Control Data</u>, κ.λπ.</p>
<p>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ - ΧΟΡΗΓΙΕΣ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ</p>
<p>Ίδρυμα Βενιζέλου - Σκυλίτση, ΕΛΚΕΠΑ, ΕΜΠ, Επιτροπή Ερευνών, ΤΕΙ Αθήνας , ΤΕΙ Λαμίας, University Bradford Research Studentship 1983, Nuclear Fuel Reprocessing, CEGB, 1980, Vice-Chancellors Overseas Research Students Fees Support, 1982, ERASMUS ICP-91-F-1295/06, HITEN, European High Temperature Electronics Network, 1993, Συμμετοχή σε προγράμματα ΕΟΚ, ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II, III, Θαλής II,</p>
<p>2010 Αρχιμήδης III, Ευφυής Καταγραφή Συγκοινωνιακού φορτίου</p>
<p>2011 Θαλής II, ΕΜΠ, Ευφυής Φωτισμός χώρων</p>
<p>... σε Διακρίβωση Οργάνων, Συγκοινωνιακό φορτίο, Φωτισμό χώρων, Τεχνολογίες Διαχείρισης Αποβλ Αποκλεισμός, Ανταγωνιστικότητα,</p>
<p>Συγγραφέας πάνω από 150 άρθρων, ανακοινώσεων και δημοσιεύσεων σε Συνέδρια, κεφάλαια Βιβλίων και Περιοδικά με διεθνείς κριτές</p>
<p>Πάνω από 600 ετεροαναφορές (scitations) των Επιστημονικών Εργασιών μου</p>
<p>Μέλος Οργανωτικών / Επιστημονικών Επιτροπών Διοργάνωσης, Κρίσης, Editor, Reviewer, κ.λπ. Εκδόσεων Συνεδρίων / Περιοδικών (Journal) Ημερίδων, Αυτοματισμού & Ρομποτικής 1987, Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Sensors 1993, ISA Greek Section, 1995, Systems, Communications, OPTIMIZATION, SIMULATION, MODELLING, IFAC, TEE, WSEAS,</p>
<p>ΒΙΒΛΙΑ - ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (Books & Notes Author):</p>
<p>1. Open Access book project: "Image Acquisition", 2009, Advanced Image Acquisition, Processing Techniques and Applications I, ISBN: 978-953-51-0342-4</p> <p>2. System Fault Diagnostics, Reliability, and Related Knowledge-based by Madan G. Singh, Springer, 1987 (in English)</p>

3. CONTROL APPLICATIONS AND ERGONOMICS IN AGRICULTURE IPV , N. Sigrimis, P.P. Groumpos, ISBN 0080432298, Pages 352, Copyright © 2004-08 Bentham Press (in English)
4. Εργαστήριο ΣΑΕ και Αυτοματισμών (για ΤΕΕ), Β! Κύκλος, Τομέας Ηλεκτρολόγων, Ειδικότητα Εγκαταστάσεων Κτιρίων και Βιομηχανικών Χώρων, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, ΟΕΔΒ, 2001, ISBN: 960-8171-78-4
5. Τεχνολογία, Ειδικά Θέματα Μηχανικής και Ηλεκτρισμού, Σχολείο Δεύτερης Ευκαιρίας, ΙΔΕΚΕ-ΥΠΕΠΘ, Βιβλίο ΤΕΕ, Αθήνα 2000
6. *Control Systems & Technology (in Greek)*
7. *Digital Signal Processing (in Greek)*
8. *Biomedical Instrumentation (in Greek) Servicing Biomedical Devices (in Greek)*
9. *Robotics Theory & Technology(in Greek) Electronic Measurements (in Greek)*

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ - ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (με διδακτικές σημειώσεις και αντίστοιχη οργάνωση εργαστηρίων): Επεξεργασία Σήματος, ΣΑΕ, Ηλεκτρονικά, Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Λογικά Κυκλώματα, Τηλεμετρία, Ηλεκτρονικές Τηλεπικοινωνίες, Βιοϊατρικά Όργανα, Συντήρηση, Βιοαυτοματισμοί, Μικροεπεξεργαστές, Ηλεκτρονικές Μετρήσεις, Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Φυσικο/Χημικές Μετρήσεις, Μέτρηση ροής, Ήχος, Βιομηχανικά Robots, Αυτοματισμοί, Ρυθμίσεις, Ανυψωτικών Μηχανήματων, Σχεδίαση Τραίνων Επεξεργασία Σημάτων, Εικόνας, Sensors & Actuators, Τηλεπικοινωνίες, Προγραμματισμό, Distributed Control Systems, Βιομηχανικά Ροόμετρα, Οφθαλμοχειρουργική, Interface, *Management Υπηρεσιών Υγείας*, Εγκατάσταση & Συντήρηση Δικτύων Φυσικού Αερίου, κ.λπ.

... **MSc in Computer Science, Staffordshire University, MSc in Συστήματα & IoT**, ΤΕΙ Θεσσαλίας, ΤΕΙ Αθήνας, ΤΙΟ, ΤΕΙ Λαμίας, ΤΕΙ Λάρισας / Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανολόγων, ΙΕΚ Βόλου, ΟΑΕΔ, ΕΚΑΒ, ΕΛΚΕΠΑ, ΟΣΕ, University of Bradford, Ελληνοβρετανικό Κολλέγιο, ΕΚΔΔΑ, ΠΙΝΕΠ Θεσπικης, 304 ΠΕΒ (Εργοστάσιο Συντήρησης Αρμάτων Μάχης, *Βελεστίνο*), EUROSPACE, ΕΥΡΩΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε, ΚΕΚ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ΚΕΚ ΤΕΙ Λαμίας, ERASMUS, ΚΕΚΑΝΑΜ, ΚΕΚ ΚΕΠΕΘ, ΚΕΚ Δυναμική, Σύνδεσμος Εγκαταστατών Υδραυλικών Θερμο-Υδραυλικών & Κλιματιστικών Έργων Βόλου & Περιχώρων,

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ μου ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ Σύγχρονα Υπολογιστικά Εργαλεία και Τεχνικές στη Σχεδίαση Αισθητήρων Μετρήσεων
Διπλωματικές/Πτυχιακές (πάνω από 300 διαχρονικά) εργασίες ΑΕΙ - Ε.Μ.Π, ΤΕΙ Αθήνας – ΤΙΟ - ΤΕΙ Λαμίας-Ηλεκτρονική - Τ.Ε.Ι. Λάρισας – Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Μεταπτυχιακά.

ΕΚΔΟΣΕΙΣ - ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ -, Board, Editorial Board, Assistant Editor and Reviewer, Referee, Invited Editor, Chair, IEEE Computer Society, ISA, *Institute of Measurement & Control, Information Fusion*, An Elsevier, International Journal on Multi-Sensor, Multi-Source, Impact Factor 5.667, IEEE Computer Society, Δελτίο ΠΣΔΜΗΜ, ISA Divisions, ISA EuroLink INTECH, IEEE Symposia & Conferences, WSEAS Conferences & Journal, Liquids Handling, Journal of the Institute of Measurement & Control, IASTED Journal Control and Computers, International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics, IJICC, Emerald Group Publishing Ltd

2016-8, **Μεταπτυχιακό**, MSc «Μηχανικών Η/Υ και Συστημάτων - **Ευφυή Συστήματα και IoT**» , ΤΕΙ Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Λάρισα

2006, **Μεταπτυχιακό**, "ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΤΙΣ ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ, ΤΙΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΚΜΗΧΑΝΙΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ", Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας + Τμήμα Αυτοματισμού του ΤΕΙ Χαλκίδας

1983, Ερευνητής Βοηθός (Research Assistant), Μεταδιδακτορική έρευνα, Postgraduate School of Control Eng, University of Bradford, Πολυφασικές ροές, εργαστήρια M.Sc., Prof. M.Mylroi

1984 – 1990, Επιστημονικός Συνεργάτης ΕΜΠ, Καθηγητής Ν. Κρικέλης, Τομέας Μηχ. Κατασκευών -Αυτομάτου Ελέγχου - Ρύθμισης Μηχανών - Εγκαταστάσεων

1993 - σήμερα, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα + Πρόταση Μεταπτυχιακού, Επιστημονικός Συνεργάτης, Εκπαιδευτική Άδεια, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ. Βιομηχανίας, Ενεργειακός Τομέας, Βόλος, ΣΑΕ – Μετρήσεις

ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ – ΕΝΩΣΕΩΝ - ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ - ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΩΝ

Senior MISA (SMISA, *ISA Textile Industry Division*, κ.λ.π.), ISA Greek Section 1995
MIEEE (Societies: *Instruments & Measurement, Control & Automation, Computer, Robotics*)
MIEE, MinstMC, MIDiagE, ΜΕΑΚΕ, ΜΕΕΒΤ, ΜΕΔΙΚΤΙ Μέλος ΤΕΕ, ΠΣΔΜΗΜ
... σε θέματα *Παιδαγωγική, Εκπαίδευση Εκπαιδευτών, Πληροφορική, Μεταφορές και Τεχνικά Επαγγέλματα, Περιβάλλον, Εθνικά - Περιφερειακά (Αττική, Στερεά, Θεσσαλία, Μακεδονίας, κ.λπ.)*

ΕΠΑΦΕΣ ΜΕ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΥΣ: ΕΜΠ (Ν. Κρικέλης, Γ. Καραγιάννης, Α. Λουκάκης, Σ. Τζαφέστας, Αβαριτσιώτης Ι, Παρασκευόπουλος Π, King, R, Ν. Λαόπουλος), ΑΠΘ (Ν. Μάργαρης, Σ. Πανάς, Χασάπης Γ. Παυλίδης Γ, , Β. Πετρίδης, Δουλγέρη Ζ, University of Bradford, UK, R. Fell, M.G. Mylroi, M.G. Beck, Β. Kouvaritakis, Άλλες Χώρες (Α. Ν. Venetsanopoulos, Hiro Yamasake (University of Tokyo), D. Dimitrov, P. Petrov, N. Iserman, G. Schmidt, B. Harness, J.F. Ziegler, Scholz, H. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Κατσαβουνίδης Ι, Τσιακάρας Π, Βλάχος Ν, Πετρόπουλος Γ, Βούλγαρης Π), Dr A. Zolotas, Department of Electronic and Electrical Engineering, Loughborough University, Ασημάκης Ν, *Ελληνοβρετανικό Κολλέγιο, (University of Wales), Αθήνα κ.λπ.*

ΜΕΛΕΤΕΣ - R&D - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ *HARDWARE* / ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ *SOFTWARE*:


Εφαρμοσμένα σεμινάρια & Εκπαίδευση, Μετρήσεις & Έλεγχος Δύσκολων Ροών - Μετρήσεις, Calibration, Αισθητήρες - Control, SCADA – Biomedical Engineering – DSP- Μετρήσεις - Flow Correlator - Particle Size Analysis – Multi Bit Quantized **Skip** Algorithm - Ασφάλεια - Διαγνωστικά - N.D.T. – Robotics – Μικροϋπολογιστές, *Αυτόματη Σχεδίαση/Κοπή Αλληλοτομών Κωνικών, Προσομοίωση/Έλεγχος/Διακρίβωση Ροόμετρων, Βιομηχανικοί Ελεγκτές, Man/Machine Interface, Ηχορύπανση - Κραδασμοί, Ποιοτικός Έλεγχος ΣΑΕ, Ιατρικών Μηχανημάτων, Testers, calibrators, Αισθητήρες Ροής, IEEE-488, Optical RS-232, Hardware Correlator, Μετρητής Απόστασης, Greenhouse Microcontroller, Electro-Pneumatic Manipulator, Παράλληλος Βραχίονας τύπου Stewart, Μετρητής Ροής Μάζας Διφασικής Ροής Πυκνής Σκόνης, Πολυμεταβλητός (ΠΕΠΕ) Ελεγκτής, Πολυκάναλες κάρτες SCADA, PLC firmware, Carnography, Text Recognition - License Plate Recognition*
... σε *British Nuclear Fuel Industry, CEGB, GB, Pilkington Brothers Ltd, St. Helens, Merseyside. UK, Lankashire, Foxboro, G.B., ΕΥΔΑΠ - ΕΛΚΕΠΑ*

HOBBY: Αυτοδύτης, Ιστιοπλοΐα

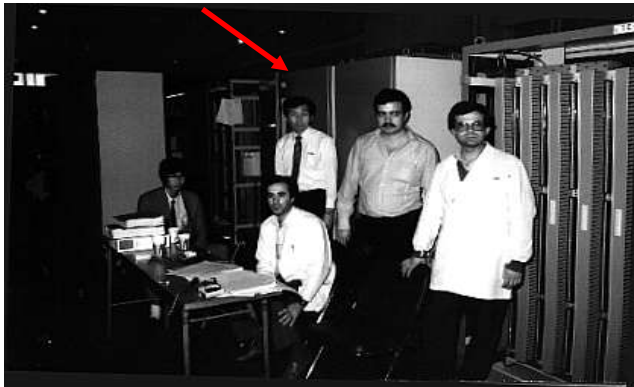
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ: Αγγλικά Γαλλικά

My SITES

<http://teilar.academia.edu/DimitriosVENTZAS>

<http://www.cs.teilar.gr/CS/ShowPTeacher.jsp?id=ventzas@teilar.gr>
<https://www.linkedin.com/in/dimitrios-ventzas-99467213/>
<http://crosscorrelation.blogspot.com>
<http://www.velocimetry.net/forum/viewtopic.php?f=17&t=237>
<https://www.linkedin.com/groups/1957668>
http://www.linkedin.com/groups?gid=1957668&trk=myg_ugrp_ovr
 **CROSS CORRELATION**
http://www.linkedin.com/groups?gid=2001109&trk=myg_ugrp_ovr

Επι κεφαλής **ΕΛΔΑ ΑΕ** (1987)



Εμπειρία σε θέματα διασφάλισης και πιστοποίησης ποιότητας

Μέλος Α.ΔΙ.Π.	0
Μέλος ΜΟ.ΔΙ.Π.	0
Μέλος ΟΜ.Ε.Α.	3
Άλλο: ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΤΑΣΣΕΩΝ ΚΕΚ ΜΗΤΡΩΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΩΝ ΕΜΑ 232	20
1. 8/1998 - σήμερα: Αξιολογητής Προγραμμάτων Κατάρτισης - ΚΕΚ (Ενιαίο Μητρώο Αξιολογητών) Υπουργείου Εργασίας - Διαχείριση Κοινοτικών Πόρων, Α.Μ. 232	
2. Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων, ΕΔΒΜ 34, «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές»,	



Επιστημονικό και ερευνητικό έργο σε θέματα ποιότητας της Ανώτατης Εκπαίδευσης

Αναφέρατε αναλυτικά

1. Μέλος της ΟΜΕΑ Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
2. Έρευνα σε θέματα Ποιότητας ΑΕΙ στους Τομείς Ειδικότητας μου (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ, ΜΗΧΑΝΙΚΗ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ, ΣΦΑΛΜΑΤΑ & ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΒΙΟΪΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ, ΜΙΚΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ)
3. Παρακολούθηση σε θέματα Ποιότητας ΑΕΙ αποτελεσμάτων και εκθέσεων διαφόρων ιδρυμάτων κρατών και ιδιωτών στο εξωτερικό
4. 1996-σημερα, SP77.21, Μέλος ISA Standards Committee for DCS Controlled Fossil Power Plants,
http://www.isa.org/Template.cfm?Section=Find_Standards&Template=/Customsource/ISA/Standards/TaggedStandardsCommittee.cfm&id=2323#committees,
http://portal.tee.gr/portal/page/portal/ELECTIONS_2006/%C7%CB%C5%CA%D4%D1%CF%CD%C9%CA%C1%20%C1%D0%CF%D4%C5%CB%C5%D3%CC%C1%D4%C1/antip_2.PDF
5. 1996-σημερα,SP77.14, Μέλος ISA Standards & Practices Department Turbines Control & Instrumentation,
<http://www.isa.org/MSTemplate.cfm?MicrositeID=252&CommitteeID=4714>,
<http://www.isa.org/MSPrinterTemplate.cfm?MicrositeID=252&CommitteeID=4714>
6. Υπεύθυνος αξιολόγησης ΠΜΣ σαν Διευθυντής ΠΜΣ Συστήματα και IoT – **ΤΕΙ Θεσσαλίας**
7. Συμμετοχής σαν Αξιολογητής και Αξιολογούμενος σε επίπεδο ΙΕΚ, ΤΕΙ, Πανεπιστημίου
8. Υπήρξα διορισμένος Καθηγητής με δραστηριότητες και γνώση σε 3 διαφορετικά ΤΕΙ (Αθήνας, Λαμίας, Λάρισας) με σχέσεις με άλλα 2
9. **Αξιολογητής προτάσεων Δια Βίου Κατάρτισης (Υπουργείο Εργασίας + ΙΔΒΕ ΤΕΙ Θεσσαλίας)**
10. 8/1998 - σήμερα: Αξιολογητής Προγραμμάτων Κατάρτισης - ΚΕΚ (Ενιαίο Μητρώο Αξιολογητών), Υπουργείου Εργασίας - Διαχείριση Κοινοτικών Πόρων, Α.Μ. 232
11. 5/2012: Αξιολογητής ΥπΔΒΜΘ, Αξιολόγηση Προγραμμάτων ΙΔΒΜ Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες, ΕΜΠ/ΠΠ/ΕΚΠ, Σχεδίαση Συστημάτων VLSI και Ενσωματωμένων Συστημάτων, http://pega.edulll.gr:8080/ProSA_eval/loginEvaluator.jsp
12. **Αξιολογητής Προγράμματος Σπουδών Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Λαμίας**, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Αναβάθμιση Προγράμματος Σπουδών, 2000, Μέλος 5μελους Επιτροπής
13. **Αξιολογητής Παραρτήματος Άμφισσας**, Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Λαμίας, Παράρτημα Άμφισσας, Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων, Μέλος 3μελους Επιτροπής Αξιολόγησης, 1992
14. Β! ΚΠΣ - ΕΠΕΑΕΚ, Ενέργεια 3.1α: *Προγράμματα Σπουδών - Συγγράμματα*, Τμήμα Ηλεκτρονικής, 1997
15. 1990, ECTS, Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Ακαδημαϊκών Μονάδων (*credits*), **ΤΕΙ Λαμίας**
16. 1993-95, ΤΕΕ Ν. Μαγνησίας, Μόνιμη Επιτροπή Βιομηχανίας, Ενέργειας, Ορυκτού Πλούτου, Μόνιμη Επιτροπή Επιμόρφωσης Τεχνικής Παιδείας, Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης
- 17.
18. ADAPT 1996, **ΚΕΚΑΝΑΜ**, **Βόλος**, *Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Αυτοματισμών*,
<http://www.kekanam.gr/R&D/R&D.htm>
19. **ΤΕΙ Λάρισας**, Αξιολόγηση Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, 2002, **ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ 2008-2010**,

<http://www.teilar.gr/dbData/TmimataNews/pr>

20. ΤΕΙ Λάρισας, Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Βιομηχανικής Πληροφορικής, 2005
21. ΤΕΙ Λάρισας, Προηγμένες υπηρεσίες ηλεκτρονικής μάθησης στο ΤΕΙ Λάρισας, Δημιουργία Υλικού Σύγχρονης, Εκπαίδευσης, Εισαγωγή στην Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος στη Μουσική Τεχνολογία, 2006
22. <http://www.teilar.gr/apotimisi/dep8.html>
23. 2011, Πρόταση Τμήματος Π&Τ για ανεξάρτητο MSc in Computer Science
24. Προσπάθεια Ένταξης της Διδασκαλίας της Εξέλιξης στο Ελληνικό Σχολείο
25. Γνωρίζω από μέσα τις δυνατότητες και αδυναμίες της όποιας αξιολόγησης
26. Έχω κατ' επανάληψη διατυπώσει και γράφει κριτικές εργασίες για τις αξιολογήσεις

Διοικητικές θέσεις σε ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής

ΘΕΣΗ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ SCADA ΕΛΔΑ - ΑΘΗΝΑ	3.5
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ (ΠΡΟΕΔΡΟΣ) ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – ΣΤΕΦ - ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	2
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	2
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ	4
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΑΕ/ΨΕΣ	3
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΙΔΒΕ – ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	3
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & IoT	3
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	8
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΙΦΑΣΙΚΗΣ ΡΟΗΣ – UK – UNIVERISTY OF BRADFORD – PG SCHOOL of CONTROL ENG	1
Μέλος Επιτροπής Παιδείας Δήμου Βόλου (εκπρόσωπος ΤΕΕ), 2001	1
Μέλος Δ.Σ. ΔΗ.Κ.Ε.Μ.Β. Δήμου Βόλου (εκπρόσωπος), 2007	1
Μέλος Δ.Σ. ΔΟΑΤΑΠ, 2017	1
Μέλος Δ.Σ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΥΛΟΥ, ΕΛΠΕ, 2017	1