

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Αναστάσιος Λ. Κεσίδης

Θέση Υπεύθυνος Έρευνας και Ανάπτυξης

Διάρκεια 17/6/2002 – 30/9/2005

- Υπηρεσία – Εργοδότης Center for Vision, Speech & Signal Processing, School of Electronics, Computing and Mathematics, University of Surrey, UK.

Θέση Μεταδιδακτορικός ερευνητής (Post Doctoral Research Fellow)

Διάρκεια 13/11/2000 – 31/3/2002

V. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

- Ίδρυμα Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας

Θέση Επίκουρος Καθηγητής

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

του Α' εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Τ.Ε

Διάρκεια Ακαδημαϊκό έτος 2014-2015

- Ίδρυμα Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας

Θέση Επίκουρος Καθηγητής

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

του Β' εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Τ.Ε

Διάρκεια Ακαδημαϊκό έτος 2014-2015

- Ίδρυμα Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας

Θέση Επίκουρος Καθηγητής

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

του ΣΤ' εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Τ.Ε

Διάρκεια Ακαδημαϊκό έτος 2014-2015

- Ίδρυμα Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας

Θέση Επισκέπτης Καθηγητής

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ

του Α' εξαμήνου του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής

Διάρκεια

Ακαδημαϊκά έτη 2013-2015

- Ίδρυμα Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας
Θέση Επισκέπτης Καθηγητής

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

του Β' εξαμήνου του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής

Διάρκεια

Ακαδημαϊκά έτη 2013-2015

- Ίδρυμα Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας
Θέση Επίκουρος Καθηγητής

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ & ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

του Α' εξαμήνου του Τμήματος Τοπογραφίας.

Διάρκεια

Ακαδημαϊκά έτη 2010-2014

- Ίδρυμα Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας
Θέση Επίκουρος Καθηγητής

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Τοπογραφίας.

Διάρκεια

Ακαδημαϊκά έτη 2010-2013

- Ίδρυμα Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας
Θέση Επισκέπτης Καθηγητής

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ

του Α' εξαμήνου του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής

Διάρκεια

Ακαδημαϊκά έτη 2010-2012

- Ίδρυμα Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας
Θέση Επισκέπτης Καθηγητής

ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

του Β' εξαμήνου του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών
του Τμήματος Πληροφορικής

Διάρκεια

Ακαδημαϊκά έτη 2010-2012

- Ίδρυμα
Θέση

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας

Επιστημονικός & εργαστηριακός συνεργάτης

Αυτοδύναμη διδασκαλία θεωρίας και διδασκαλία εργαστηρίων
του μαθήματος:

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ & ΤΟΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

του Α' εξαμήνου του Τμήματος Τοπογραφίας.

Διάρκεια

Ακαδημαϊκά έτη 2004 – 2010

- Ίδρυμα
Θέση

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας

Επιστημονικός & εργαστηριακός συνεργάτης

Αυτοδύναμη διδασκαλία θεωρίας και διδασκαλία εργαστηρίων
του μαθήματος:

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Τοπογραφίας.

Διάρκεια

Ακαδημαϊκά έτη 2008 – 2010

- Ίδρυμα

Center for Vision, Speech & Signal Processing, School of
Electronics, Computing and Mathematics, University of
Surrey, UK.

Θέση

Εργαστηριακός συνεργάτης (Timetabled tutor of the Meng and
Beng Honours Degree courses)

Διάρκεια

Ακαδημαϊκό έτος 2001 – 2002

- Ίδρυμα
Θέση

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Εργαστηριακός συνεργάτης

Διδασκαλία εργαστηρίων του μαθήματος

"Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας"

του 9ου εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

VI. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ

- K1.** Anastasios Kesidis and Dimosthenis Karantzas, "Logo and Trademark Recognition", in Handbook of Document Image Processing and Recognition, D. Doermann, and K. Tombre (Eds.), Springer, 2014

VII. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- A1.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, "On the inverse Hough transform", IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Vol. 21, No. 12, pp.1329-1343, 1999.
- A2.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, "A window based inverse Hough transform", Pattern Recognition, Vol. 33, No. 6, pp. 1105-1117, 2000.
- A3.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, "On the gray-scale inverse Hough transform", Image and Vision Computing, Vol. 18, No. 8, pp.607-618, 2000.
- A4.** S.J. Perantonis, B. Gatos, K. Ntzios, I. Pratikakis, I. Vrettaros, A. Drigas, C. Emmanouilidis, A. Kesidis, D. Kalomirakis, "A system for Processing and Recognition of Old Greek Manuscripts", WSEAS Transactions on Computers, Vol. 3 No. 6, pp. 2049-2057, 2004.
- A5.** S.J. Perantonis, B. Gatos, K. Ntzios, I. Pratikakis, I. Vrettaros, A. Drigas, C. Emmanouilidis, A. Kesidis, D. Kalomirakis, "Digitization, Processing and Recognition of Old Greek Manuscripts (The D- SCRIBE Project)", International Journal Information Theories & Applications, Vol. 11, pp. 232-240, 2004.
- A6.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, "Exact grayscale image reconstruction from projections", International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Vol 20, No. 5, pp. 711-726, 2006.
- A7.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, "Exact image reconstruction from a limited number of projections", Journal of Visual Communication and Image Representation, Vol 19 No. 5, pp. 285-298, 2008.
- A8.** A. L. Kesidis, E. Galiotou, B. Gatos and I. Pratikakis, "A word spotting framework for historical machine-printed documents", International Journal on Document Analysis and Recognition, published online, Vol 14(2), pp. 131-144, 2011.
- A9.** T. Konidaris, A. L. Kesidis, and B. Gatos, "A word spotting framework for historical machine-printed documents", Pattern Analysis and Applications, published online, DOI 10.1007/s10044-015-0476-0, pp. 1-14, 2015.

VIII. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- B1.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, " On the Inverse Hough transform and its application for edge detection and filtering", Proc. Of International Conf. on Computational Intelligence for Modeling Control and Automation – Intelligent Image Processing, Data Analysis & Information Retrieval, CIMCA'99, pp. 48-53, Vienna, Austria, 1999.
- B2.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, "A gray-scale inverse Hough transform algorithm", ISCAS 2000 - IEEE International Symposium on Circuits and Systems, Vol. 5, pp. 297-300, Geneva, Switzerland, 2000.
- B3.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, "A window-based gray-scale inverse Hough transform algorithm and its applications on gray-scale line filtering", ICIP 2001, IEEE International Conference on Image Processing, Vol. 3, pp. 154-157, Thessaloniki, Greece, 2001.
- B4.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, "Exact reconstruction of a grayscale image from projections", IWSSIP 2002, International Workshop on Systems, Signals and Image Processing, pp. 317-312, Manchester, United Kingdom, 2002.
- B5.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, "Exact Image Reconstruction Using a Limited Number of Projection Samples", ISPA 2003, 3rd International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, pp. 465-470, Rome, Italy, 2003.
- B6.** A. L. Kesidis and N. Papamarkos, "Grayscale Image Reconstruction from Projections with Linear Noise Response ", SIPS 2005, IEEE Workshop on Signal Processing Systems, Athens, Greece, 2005.
- B7.** B. Gatos, I. Pratikakis, A. L. Kesidis, S. J. Perantonis, "Efficient Off-Line Cursive Handwritten Word Recognition", IWFHR 2006, 10th International Workshop on Frontiers in Handwriting Recognition, pp. 121-125, La Baule, France, 2006.
- B8.** A. L. Kesidis and B. Gatos, "A Robust Image Watermarking Technique Based on Spectrum Analysis and Pseudorandom Sequences", VISAPP 2007, 2nd International Conference on Computer Vision Theory and Applications, Barcelona, Spain, March, 2007.
- B9.** N. Stamatopoulos, B. Gatos and A. L. Kesidis, "Automatic Borders Detection of Camera Document Images", CBDAR'07, 2nd International Workshop on Camera-Based Document Analysis and Recognition, pp. 71-78, Curitiba, Brazil, 2007.
- B10.** A. L. Kesidis, "Limited Angle Image Reconstruction Using Four High Resolution Projection Axes at Co-Prime Ratio View Angles", VISAPP 2008, International Conference on Computer Vision Theory and Applications, pp. 50-57, Funchal, Madeira, Portugal, 2008.
- B11.** T. Konidaris, B. Gatos, S. J. Perantonis and A. L. Kesidis, "Keyword Matching in Historical Machine-Printed Documents using Synthetic Data, Word Portions and Dynamic Time Warping", DAS'08, 8th IAPR Workshop on Document Analysis Systems, pp. 539-545, Nara, Japan, 2008.

- B12.** D. Kosmopoulos, A. L. Kesidis, P. Antonakaki, K. Valasoulis and S. J. Perantonis, "SemVeillance System: Tracking and behavior recognition under occlusions", ECAI2008, 18th European Conference on Artificial Intelligence, Patra, Greece, 2008.
- B13.** D. Kosmopoulos, P. Antonakaki, K. Valasoulis, A. L. Kesidis, S. Perantonis, "Human Behavior Classification using Multiple Views", Hellenic Artificial Intelligence Conference SETN08, pp. 123-134, Syros, Greece, 2008.
- B14.** A. L. Kesidis and D. Kosmopoulos, "Robust Occlusion Handling With Multiple Cameras Using A Homography Constraint", VISAPP 2009, International Conference on Computer Vision Theory and Applications, Lisbon, Portugal, 2009.
- B15.** A. L. Kesidis, E. Galiotou, B. Gatos, A. Lampropoulos, I. Pratikakis, I. Manolesou and A. Ralli, "Accessing the content of Greek historical documents", 3rd Workshop on Analytics for Noisy Unstructured Text Data (AND'09), pp. 55-62, Barcelona, Spain, 2009.
- B16.** A. L. Kesidis and B. Gatos, "Efficient Cut-Off Threshold Estimation for Word Spotting Applications", 11th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR 2011), pp. 279 - 283, Beijing, China, 2011.
- B17.** B. Gatos, A. L. Kesidis and A. Papandreou, "Adaptive Zoning Features for Character and Word Recognition", 11th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR 2011), pp. 1160 - 1164, Beijing, China, 2011.
- B18.** G. Louloudis, A. L. Kesidis and B. Gatos, "Efficient Word Retrieval Using A Multiple Ranking Combination Scheme", 10th IAPR International Workshop on Document Analysis Systems, pp. 379 - 383, Queensland, Australia, 2012.
- B19.** P. Giampouras, E. Charou, and A. L. Kesidis, "Artificial Neural Network Approach for Land Cover Classification of Fused Hyperspectral and Lidar Data", 9th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, pp. 255-261, Paphos, Cyprus, 2013.
- B20.** E. Spyrou, A. Kesidis, P. Kolliopoulos, T. Tsenoglou, E. Bratsolis, S. Gyftakis, E. Charou and N. Vassilas, "Comparative Study of Visual Feature Extraction Methods for Building Retrieval on Urban Databases", to be presented in 6th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, Corfu, Greece, 2015.
- B21.** A. L. Kesidis, N. Vassilas, T. Tsenoglou and D. Ghazanfarpour, "Experimental Sensitivity Investigation of Mean-Shift Variants to Bandwidth Parameters for 3D Buildings Reconstruction", submitted for publication in 9th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, Zagreb, Croatia, 2015.

IX. ΠΑΤΕΝΤΕΣ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Κατά την διάρκεια της εργασίας μου στο Ηνωμένο Βασίλειο ως μεταδιδακτορικός ερευνητής (**Post Doctoral Research Fellow**) συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα

DEFENCE TECHNOLOGY FOR HEALTHCARE

στο οποίο συμβαλλόμενοι φορείς ήταν οι:

- QinetiQ (πρώην DERA)
- Oxford University, Nuffield Department of Pathology & Bacteriology and John Radcliffe Hospital
- Surrey University, Centre for Vision, Speech, and Signal Processing
- Cambridge University

Το ερευνητικό πρόγραμμα είχε ως αντικείμενο τη δημιουργία ενός ευφυούς συστήματος υποβοήθησης του παθολόγου μέσω της ανάλυσης βιοιατρικών εικόνων. Τα δεδομένα ήταν έγχρωμες ιστοπαθολογικές εικόνες μικροσκοπίου (γυναικείου στήθους) και αφορούσαν τρεις διαφορετικές παθολογικές περιπτώσεις.

Ως αποτέλεσμα του παραπάνω ερευνητικού προγράμματος έχουν προκύψει **έξι (6) διεθνείς πατέντες ευρεσιτεχνίας:**

Π1. MEASUREMENT OF MITOTIC ACTIVITY

- **Reference** European Patent EP1579375
- **Issued Date** 12 June 2006
- **Inventor(s)** Guittet; Christelle (FR), Ducksbury; Paul Gerard (GB), M., Petrou; Maria (GB), Kesidis; Anastasios (GR), Cipolla; Roberto (GB), Varga; Margaret (GB)
- **Applicant(s)** QinetiQ Ltd (GB)

Π2. HISTOLOGICAL ASSESSMENT

- **Reference** United States Patent 7079675
- **Issued Date** 18 July 2006
- **Inventor(s)** Hamer; Michael J (GB), Petrou; Maria (GB), Kesidis; Anastasios (GR), Varga; Margaret (GB)
- **Applicant(s)** QinetiQ Ltd (GB)

Π3. HISTOLOGICAL ASSESSMENT OF NUCLEAR PLEOMORPHISM

- **Reference** European Patent EP1579366
- **Issued Date** 02 May 2007
- **Inventor(s)** Petrou; Maria (GB), Kesidis; Anastasios (GR), Varga; Margaret (GB), Ducksbury; Paul Gerard (GB)
- **Applicant(s)** QinetiQ Ltd (GB)

Π4. MEASUREMENT OF MITOTIC ACTIVITY

- **Reference** United States Patent 7577280
- **Issued Date** 18 August 2009
- **Inventor(s)** Guittet; Christelle (FR), Ducksbury; Paul Gerard (GB), M., Petrou; Maria (GB), Kesidis; Anastasios (GR), Cipolla; Roberto (GB), Varga; Margaret (GB)
- **Applicant(s)** QinetiQ Ltd (GB)

Π5. METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR MEASUREMENT OF MITOTIC ACTIVITY

- **Reference** European Patent EP1760634
- **Issued Date** 21 October 2009
- **Inventor(s)** Varga; Margaret (GB), Guittet; Christelle (FR), Ducksbury; Paul Gerard (GB), Petrou; Maria (GB), Kesidis; Anastasios (GR), Cipolla; Roberto (GB)
- **Applicant(s)** QinetiQ Ltd (GB)

Π6. HISTOLOGICAL ASSESMENT OF NUCLEAR PLEOMORPHISM

- **Reference** United States Patent 7616790
- **Issued Date** 10 November 2009
- **Inventor(s)** Petrou; Maria (GB), Kesidis; Anastasios (GR), Varga; Margaret (GB), Ducksbury; Paul Gerard (GB)
- **Applicant(s)** QinetiQ Ltd (GB)
- **Application Number** 10/535323

X. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ

Για το δημοσιευμένο έργο έχουν καταγραφεί συνολικά **249 αναφορές** στη διεθνή βιβλιογραφία εκ των οποίων οι **217 είναι ετεροαναφορές** (Πηγή: Scopus και Google Scholar).

XI. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- *3D-CITY: Ευφρείς Τεχνικές Αναγνώρισης Προτύπων για Δημιουργία Πολυτροπικών Αναπαραστάσεων Αστικού Χώρου (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ)*

Χρονική περίοδος: 1/1/2012-30/9/2015

Αντικείμενο: Ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων αναγνώρισης προτύπων για την αξιοποίηση πολυτροπικών δεδομένων από αστικές περιοχές, όπως δορυφορικές εικόνες, δεδομένα

LiDAR, ψηφιακοί χάρτες και επίγειες ή εναέριες εικόνες με σκοπό την δημιουργία με αποτελεσματικό τρόπο μοντέλων πόλης που να περιλαμβάνουν πλούσια σημασιολογική πληροφορία.

- *IMPACT: Improving Access to Text (έργο χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση - FP7-ICT-2007-1, Digital libraries and technology-enhanced learning, Large-scale integrating project – IP)*

Χρονική περίοδος: 1/1/2008-31/12/2011

Αντικείμενο: Βελτιστοποίηση της πρόσβασης σε ιστορικά κείμενα και επίλυση προβλημάτων μαζικής ψηφιοποίησης αντικειμένων της Ευρωπαϊκής ψηφιακής κληρονομιάς.

- *SemVeillance: Σημασιολογική Ανάλυση Πολυμεσικής Πληροφορίας για Εφαρμογές Επίβλεψης.*

Χρονική περίοδος: 1/4/2007-31/3/2008

Αντικείμενο: Μελέτη και υλοποίηση αλγορίθμων επίβλεψης επικαλυπτόμενων αντικειμένων για το έργο SemVeillance.

- *e-Medi: Virtual School on Medical Imaging and E-Learning Framework.*

Χρονική περίοδος: 15/1/2007-30/4/2007

Αντικείμενο: Ανάπτυξη συστήματος ελέγχου και επικοινωνίας υποσυστημάτων του συστήματος τηλεεκπαίδευσης για την ραδιολογία με την χρήση γλώσσας XML.

- *Ψηφιοποίηση και ψηφιακή επεξεργασία του υλικού του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, ανάπτυξη λογισμικού αρχειοθέτησης, δημιουργία λογισμικού αρχειοθέτησης, δημιουργία λογισμικού προστασίας και διαχείρισης του υλικού.*

Χρονική περίοδος: 2/10/2006-31/3/2007

Αντικείμενο: Ανάπτυξη, εκπαίδευση και εγκατάσταση λογισμικού προστασίας και διαχείρισης των πνευματικών δικαιωμάτων του ψηφιακού υλικού.

- *ΠΟΛΥΤΙΜΟ: Σύστημα Επεξεργασίας, Διαχείρισης και Παροχής Πρόσβασης στο Περιεχόμενο Πολύτιμων Βιβλίων & Χειρογράφων.*

Χρονική περίοδος: 1/10/2006-30/6/2007

Αντικείμενο: Ανάπτυξη λογισμικού άντλησης πληροφορίας από ιστορικά έγγραφα.

- *Technolangue : Intégration entre les langages de la planification et de l'information en vue de l'élaboration de cartes interactives d'espace Medoc-Meda et des systèmes de transport correspondants.*

Χρονική περίοδος: 22/12/2005-30/6/2006

Αντικείμενο: Επεξεργασία και καταχώρηση χωρικών δεδομένων σε σύστημα Webgis – Ενημέρωση και εκπόνηση εργασίας για την χρήση δορυφορικών εικόνων για εφαρμογές χωρικού σχεδιασμού.

- *Ανάπτυξη λογισμικού ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας και εγκατάστασης μηχανημάτων του Εργαστηρίου Ανάλυσης Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων του ΔΠΘ.*

Χρονική περίοδος: 1/7/1999-31/10/1999 & 1/5/2000-30/11/2000

Αντικείμενο: Ανάπτυξη εφαρμογών σε γραφικό περιβάλλον για την μελέτη και αξιολόγηση μεθόδων εξαγωγής ακμών σε δυαδικές και grayscale ψηφιακές εικόνες.

- *Μαθήματα ηλεκτρισμού σε εκπαιδευτικούς.*

Χρονική περίοδος: 22/9/1998-2/10/1998

Αντικείμενο: Σεμινάρια κατάρτισης εκπαιδευτικών στις βασικές αρχές και εφαρμογές ηλεκτρισμού με χρήση απλών πειραματικών διατάξεων.

- *ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ: Πρόγραμμα Μηχανοργάνωσης Αναθεώρησης Υπηρεσιών και Στόχων Βιβλιοθηκών ΔΠΘ, Έργο : "Σεμινάρια κατάρτισης στη χρήση υπολογιστών και INTEPNET του προσωπικού των Κεντρικών Βιβλιοθηκών Κομοτηνής και Αλεξανδρούπολης του ΔΠΘ".*

Χρονική περίοδος: 1/4/1998-30/9/1998

Αντικείμενο: Σεμινάρια διάρκειας 60 ωρών στο προσωπικό των Κεντρικών Βιβλιοθηκών Αλεξανδρούπολης και Κομοτηνής. Εισαγωγή στην χρήση δικτύων υπολογιστών. Παρουσίαση της χρήσης των κυριότερων browsers για πρόσβαση στο Internet. Εισαγωγή στην λήψη και αποστολή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail). Παρουσίαση των γνωστότερων παραθυρικών προγραμμάτων επεξεργασίας κειμένων και λογιστικών φύλλων.

- *ΣΕΙΡΗΝΕΣ: Το εργαστήριο Φυσικής του Γυμνασίου ως Τεχνολογικό Κέντρο Παγκόσμιας Επικοινωνίας και Μάθησης, Β' Φάση: Παραγωγή Εκπαιδευτικού Λογισμικού, Έργο: "Ανάπτυξη αλγορίθμων και λογισμικού για την παρουσίαση διδακτικών πειραμάτων σε περιβάλλον πολυμέσων".*

Χρονική περίοδος: 1/4/1998-31/12/1998

Αντικείμενο: Ανάπτυξη πλήρους λογισμικού για την παρουσίαση της κυματικής θεωρίας σε μαθητές Γυμνασίου. Δημιουργία οπτικής (visual) εφαρμογής σε παραθυρικό περιβάλλον στην οποία ο μαθητής μπορεί να παρατηρήσει δυσδιάστατες και τρισδιάστατες γραφικές παραστάσεις των βασικών αρχών κυματικής. Επιπλέον το πρόγραμμα που αναπτύχθηκε παρείχε την δυνατότητα στον μαθητή να παρέμβει διαδραστικά (interactive) στις παραμέτρους των κυματικών εξισώσεων και να παρατηρήσει σε πραγματικό χρόνο την μεταβολή των παραγόμενων καμπυλών και επιφανειών.

- *Εκπαίδευση καθηγητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στη χρήση INTEPNET για αναζήτηση πληροφοριών και δημιουργία σελίδων.*

Χρονική περίοδος: 1/1/1998-31/3/1998

Αντικείμενο: Εισαγωγή στις βασικές αρχές λειτουργίας του διαδικτύου. Παρουσίαση των κυριότερων μεθόδων πρόσβασης στις πληροφορίες του INTERNET. Ανάλυση των πλεονεκτημάτων, μειονεκτημάτων και των περιορισμών του διαδικτύου. Εισαγωγή στην σχεδίαση και δημιουργία προσωπικών ιστοσελίδων για το διαδίκτυο.

- *ARTEMIS: Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης και βελτιστοποίησης παραγωγικής διαδικασίας στη χαρτοβιομηχανία.*

Χρονική περίοδος: 9/4/1996-31/8/1997

Αντικείμενο: Προσδιορισμός προδιαγραφών λογισμικού προγράμματος βελτιστοποίησης παραγωγής. Ανάλυση πολιτικής της εταιρίας και κριτήρια κόστους. Αναγνώριση θεωρητικών προβλημάτων και μεθοδολογία λύσης. Ανάπτυξη λογισμικού βελτιστοποίησης.

- *Δημιουργία Web server στο Εργαστήριο Ανάλυσης Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.*

Χρονική περίοδος: 1/4/1996-21/12/1996

Αντικείμενο: Μελέτη, σχεδιασμός και ανάπτυξη της ιστοσελίδας στο διαδίκτυο του Εργαστηρίου Ανάλυσης Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων.

XII. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- *Διακινδυνευμένη Πολιτιστική Κληρονομιά: Εργαλεία για διαφύλαξη, εξερεύνηση και άδεια χειρισμού δικαιωμάτων δημιουργού - ECH:TOPICC Endangered Cultural Heritage: Tools for preservation, investigation and copyright clearance.*

Διάρκεια: 30 μήνες (2/12/2002 - 2/6/2005)

Προϋπολογισμός: €360098

Θέση: **Επιστημονικός Υπεύθυνος Συνολικού Έργου**

Περιγραφή: Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη εργαλείων για ψηφιοποίηση, αρχειοθέτηση και διανομή μέσω αλληλεπίδρασης πολυμεσικού υλικού πολιτιστικής κληρονομιάς, η προσπέλαση διαδικτυακής βάσης δεδομένων πολυμεσικού υλικού, η διαμόρφωση ηλεκτρονικού περιβάλλοντος εμπορικής διαχείρισης των δικαιωμάτων χρήσης του υλικού.

Η πρόταση έχει εγκριθεί από την ΓΓΕΤ στα πλαίσια του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης, Επιχειρησιακό πρόγραμμα ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, Μέτρο 4.3, ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΕ ΠΡΟ-ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ καθώς και στα πλαίσια του προγράμματος EUREKA(EUROCARE) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- *D-SCRIBE - Σύστημα Ψηφιοποίησης και Διαχείρισης Ελληνικών Χειρογράφων.*

Διάρκεια: 30 μήνες (1/9/2003 - 28/2/2006)

Προϋπολογισμός: €1065945

Θέση: Επιστημονικός Υπεύθυνος

Περιγραφή: Υποστήριξη και διευκόλυνση των τρεχουσών και μελλοντικών προσπαθειών για την ψηφιοποίηση και επεξεργασία των χειρογράφων. Παραγωγή του κατάλληλου λογισμικού για την υποβοήθηση των φορέων με αρχεία από χειρόγραφα να δημιουργήσουν ψηφιακές συλλογές χρησιμοποιώντας αυτόματες διαδικασίες επεξεργασίας και αναγνώρισης.

Η πρόταση έχει εγκριθεί από την ΓΓΕΤ για το Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης, Επιχειρησιακό πρόγραμμα ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, Μέτρο 4.5.

- *eSCHOOLLib: Εργαλείο για την αρχειοθέτηση, καταλογογράφηση και αναζήτηση εφήμερου υλικού με ασύγχρονη εκπαιδευτική διεπαφή για σχολικές βιβλιοθήκες και εκπαίδευση εξ' αποστάσεως.*

Διάρκεια: 18 μήνες (1/10/2003 - 31/3/2005)

Προϋπολογισμός: €680000

Θέση: Επιστημονικός Υπεύθυνος Συνολικού Έργου

Περιγραφή: Το έργο αυτό έρχεται να καλύψει τις ανάγκες ψηφιοποίησης, αρχειοθέτησης, καταλογογράφησης και αναζήτησης του εφήμερου υλικού μιας σχολικής βιβλιοθήκης παρέχοντας ταυτόχρονα μία ασύγχρονη εκπαιδευτική πλατφόρμα με δυνατότητες λειτουργίας εξ' αποστάσεως. Σκοπός του έργου είναι η αυτοματοποιημένη διαδικασία αρχειοθέτησης και καταλογογράφησης του υλικού ώστε να είναι εφικτή η καθημερινή τροφοδότηση του συστήματος με μεγάλο όγκο πληροφορίας. Επιπλέον, το έργο αυτό σκοπεύει στην ενεργή συμμετοχή της εκπαιδευτικής κοινότητας στην λειτουργία του προγράμματος, δίνοντας δυνατότητες αντιστοίχισης με δεδομένα από το βασικό σύστημα αρχειοθέτησης του υλικού της σχολικής βιβλιοθήκης, δυνατότητες προσωπικής διαμόρφωση της δομής της πληροφορίας καθώς και δυνατότητες τροφοδότησης του συστήματος με κάθε είδους πληροφορία από τους απομακρυσμένους χρήστες.

Η πρόταση έχει εγκριθεί από την ΓΓΕΤ για το Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης, Επιχειρησιακό πρόγραμμα ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ και στα πλαίσια του προγράμματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ.

- *ΕΡΜΗΣ: Πλατφόρμα Παροχής Υπηρεσιών για την Υποστήριξη Πολύτροπης Αλληλεπίδρασης σε Περιβάλλοντα Εφοδιαστικής Αλυσίδας μη Σταθερής Πρόσβασης*

Διάρκεια: 18 μήνες (1/11/2003 - 30/4/2005)

Προϋπολογισμός: €841500

Θέση: Επιστημονικός Υπεύθυνος Συνολικού Έργου

Περιγραφή: Το πρόγραμμα EPMΗΣ προτίθεται να συγχωνεύσει τα τεχνολογικά πρότυπα των Υπηρεσιών επί τη αιτήσει και της Ποικιλότητας Προσπέλασης Υπηρεσιών σε μία ενιαία πλατφόρμα η οποία, ενώ θα εστιάζεται στις τηλεπικοινωνιακές ανάγκες των εταιριών που εμπλέκονται στην προϊοντική εφοδιαστική αλυσίδα (product supply chain), θα είναι εκ κατασκευής προσαρμόσιμη στις τηλεπικοινωνιακές ανάγκες ενός μεγάλου φάσματος επιχειρηματικών δραστηριοτήτων (eB2B). Το πρόγραμμα στοχεύει να χρησιμοποιήσει τεχνολογίες Διαδικτύου και Κινητής Τηλεφωνίας (2.5/3G) και να δημιουργήσει μια πλατφόρμα λογισμικού εύκολα επεκτάσιμη που να υποστηρίζει την ενσωμάτωση ηλεκτρονικών καταλόγων προϊοντικής κατηγοριοποίησης (product classification). Επιπλέον θα αναπτυχθούν επιδεικτικές εφαρμογές χρήσης της πλατφόρμας όπως Mobile Sales Force, Mobile CRM, Mobile Workflow καθώς και ασύρματης δυναμικής παραγωγής πολυμεσικού περιεχομένου για την υποστήριξη απομακρυσμένων χρηστών.

Η πρόταση έχει εγκριθεί από την ΓΓΕΤ για το Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης, Επιχειρησιακό πρόγραμμα ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ και στα πλαίσια του προγράμματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ.

XIII. ΟΜΙΛΙΕΣ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

- Α. Κεσίδης, "Ανακατασκευή εικόνας από προβολές της", Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 16/12/2003
- Α. Κεσίδης, "Ανακατασκευή εικόνας από προβολές", Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε Δημόκριτος, 18/10/2006
- Ε. Χάρου και Α. Κεσίδης, "Περιβαλλοντική διαχείριση με τη χρήση εικόνων MERIS/ENVISAT", Θερινό Σχολείο, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε Δημόκριτος, 9/7/2008
- Ε. Χάρου και Α. Κεσίδης, " Εφαρμογή ευφών μεθόδων στην επεξεργασία δεδομένων τηλεπισκόπησης", Θερινό Σχολείο, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε Δημόκριτος, 7/7/2009

XIV. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- *Μέλος Επιτροπής Προγράμματος στα διεθνή συνέδρια:*
 - VISAPP 08
International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2008,
 - VISAPP 09
International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2009,
- *Πρόεδρος συνεδρίας (session chair) στα διεθνή συνέδρια:*
 - VISAPP 07
International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2007

- VISAPP 09

International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2009

XV. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Κριτής εργασιών που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε **διεθνή περιοδικά**:

- ELECTRONIC LETTERS

Publisher: The Institution of Engineering and Technology

- SIGNAL PROCESSING

Publisher: Elsevier

- JOURNAL OF MATHEMATICAL IMAGING AND VISION

Publisher: Kluwer Academic Publishers

- RESEARCH LETTERS IN SIGNAL PROCESSING

Publisher: Hindawi

- JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING

Publisher: SPIE - Society of Photo-optical Instrumentation Engineers

- INTERNATIONAL JOURNAL ON DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION

Publisher: Springer

- IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING

Publisher: IEEE

- PATTERN RECOGNITION

Publisher: Elsevier

- Κριτής εργασιών που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε **διεθνή συνέδρια**:

- VISAPP 07

International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2007, Barcelona, Spain

- ICVS 08

International Conference on Computer Vision Systems 2008, Santorini, Greece

- VISAPP 08

International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2008, Funchal Madeira, Portugal

- ICPR 08
International Conference on Pattern Recognition 2008, Tampa Florida, USA
- VISAPP 09
International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2009, Lisboa, Portugal
- ICPR 10
International Conference on Pattern Recognition 2010, Istanbul, Turkey.
- VISAPP 10
International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2010, Angers, France
- ICDAR 11
International Conference on Document Analysis and Retrieval 2011, Beijing, China
- VISAPP 11
International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2011,Algarve, Portugal
- DAS 12
International Workshop on Document Analysis Systems 2012, Queensland, Australia
- VISAPP 12
International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2012, Rome, Italy
- ICPR 12
International Conference on Pattern Recognition 2012, Tsukuba, Japan
- ICDAR 13
International Conference on Document Analysis and Retrieval 2011, Washington DC, USA
- VISAPP 13
International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2013, Barcelona, Spain
- DAS 14
International Workshop on Document Analysis Systems 2012, Tours, France
- VISAPP 14

International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2014, Lisbon, Portugal

- ICPR 14

International Conference on Pattern Recognition 2014, Stockholm, Sweden.

- ICFHR 14

International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition 2014, Crete, Greece

- VISAPP 15

International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2015, Berlin, Germany

XVI. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Τσιρώνης Δημήτριος
Θέμα: *«Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων Διαχείρισης Σπουδαστών»*
- Πατσή Σταυρούλα
Θέμα: *«Τμηματοποίηση Εγχρώμων Εικόνων»*
- Μελαδάκη Γεωργία
Θέμα: *«Εντοπισμός οικοδομικών τετραγώνων από αεροφωτογραφίες και δεδομένα LIDAR»*
- Πολίτη Ιωάννα – Βενέτη Μαρία
Θέμα: *«Δημιουργία λογισμικού μετασχηματισμών συντεταγμένων και υψομέτρων στην γεωδαισία»*
- Στίκουλου Ελευθερία
Θέμα: *«Τεχνικές Επεξεργασίας Εικόνας Με Χρήση Matlab»*
- Μωραΐτη Νικολέττα
Θέμα: *«Ταξινόμηση Χρήσης Γης Με Χρήση Υπερφασματικών Εικόνων Και Lidar»*
- Μητσάκη Αθανασία
Θέμα: *«Ανάκτηση εικόνων βάσει περιεχομένου»*

Επίσης έχω διατελέσει μέλος επιτροπής εξέτασης σε περισσότερες από **20** πτυχιακές εργασίες.

XVII. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Μέλος Επιτροπής καταστροφής άχρηστου και παλαιού υλικού του Τμήμα Τοπογραφίας.
(Αρ. Πρωτ. 30-6-2010).

- Μέλος Επιτροπής διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού των Τμημάτων της ΣΤΕΦ.
(Αρ. Πρωτ. 2673, 11-3-2011)
- Μέλος Επιτροπής εισήγησης για την εισαγωγή υποψηφίων που εντάσσονται στις ειδικές περιπτώσεις των πολύτεκνων, των τρίτεκνων και των κοινωνικών κριτηρίων έτους 2011-2012.
(Αρ. Πρωτ. Φ19/1432, 10-10-2011)
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης συνεργατών για το Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014.
(Αρ. Πρωτ. Φ19, Φ14/672, 21-6-2013)
- Μέλος Επιτροπής Μητρώου εσωτερικών και εξωτερικών μελών ΕΠ-ΔΕΠ.
(Αρ. Πρωτ. Φ8/7256, 1-7-2013)
- Πρόεδρος Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής του έργου «Προμήθεια μελανιών εκτυπωτικών & φωτοτυπικών μηχανημάτων, περιφερειακών & αναλωσίμων Η/Υ και γραφικής ύλης & υλικών γραφείου».
(Αρ. Πρωτ. 5914, 21-9-2013)
- Μέλος Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής του έργου «Πληροφοριακό Σύστημα Εξωστρεφών Δράσεων».
(Αρ. Πρωτ. 1939, 1-4-2014)
- Αν. Μέλος Επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού «Προμήθεια εξοπλισμού» στα πλαίσια του Υποέργου 48 της πράξης με τίτλο «Αρχιμήδης ΙΙΙ Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Αθήνας».
(Αρ. Πρωτ. 3382, 2-6-2014)
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή προτάσεων προς σύναψη μίας σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος Tempus με τίτλο «Restructuring of Study Programme in Architecture to Long-cycle Integrated Master in line with EU standards (RESARCH)»
(Αρ. Συν. 14, 4-7-2014)
- Μέλος Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής του έργου «Υπηρεσίες και Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό για ΑμεΑ σπουδαστές και σπουδαστές με μαθησιακά προβλήματα» που υλοποιείται στο πλαίσιο της πράξης «Νέες Ψηφιακές Υπηρεσίες Τ.Ε.Ι Αθήνας».
(Αρ. Πρωτ. 4993, 24-7-2014)
- Αν. Μέλος Επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού για την προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων προϋπολογισμού έως του ποσού των 8.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), στα πλαίσια του Υποέργου 41 της πράξης με τίτλο «Αρχιμήδης ΙΙΙ Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Αθήνας»
(Αρ. Πρωτ. 7617, 3-12-2014)
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή προτάσεων προς σύναψη μίας σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος Tempus με τίτλο «Μοντέλο ανεξάρτητης διασφάλισης ποιότητας σε προγράμματα σπουδών στη Ρωσία»
(Αρ. Συν. 4, 19-2-2015)

XVIII. ΑΛΛΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Συμμετοχή στην υποβολή της πρότασης:
«3D-CITY: Ευφρείς Τεχνικές Αναγνώρισης Προτύπων για Δημιουργία Πολυτροπικών Αναπαραστάσεων Αστικού Χώρου»
στα πλαίσια του προγράμματος APXIMHΔΗΣ III: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ
Προϋπολογισμός ΤΕΙ-Α: €83000
- Συντονισμός εκ μέρους του Τμήματος Τοπογραφίας του ΤΕΙ-Α και συμμετοχή στην υποβολή της πρότασης:
«REMAPit: Historical Maps Reloaded: Unleashing the meaningful value of Cartographic Heritage assets by extracting Geo-Temporal Cultural Knowledge»
στα πλαίσια του FP7-ICT-2011-9, ICT-9-8.2 - ICT for Access to Cultural Resources.
Συμβαλλόμενοι φορείς:
 - Centro de Vision por Computador, Spain
 - National Center for Scientific Research “Demokritos”, Greece
 - Università di Firenze, Italy
 - Technological Educational Institution of Athens, Greece
 - Bayerische Staatsbibliothek, Germany
 - Narodna in Univerzitetna Knjiznica, SloveniaΠροϋπολογισμός ΤΕΙ-Α: € 395760

XIX. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

- "Αριθμητικές μέθοδοι", Σημειώσεις θεωρίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Τ.Ε, ΤΕΙ Αθήνας 2014.
- "Αναγνώριση προτύπων", Σημειώσεις θεωρίας, Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ Αθήνας 2014.
- "Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων", Σημειώσεις θεωρίας, Τμήμα Τοπογραφίας, ΤΕΙ Αθήνας 2008.
- "Εισαγωγή στην Πληροφορική & τον Προγραμματισμό", Σημειώσεις εργαστηρίου, Τμήμα Τοπογραφίας, ΤΕΙ Αθήνας 2005.

XX. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ)
- Μέλος του Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
- Μέλος του IEEE - Computer Society