



## Δρ. ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΡΟΣΟΣ

Phone: +30 6940 986 503

Email: [drososx@gmail.com](mailto:drososx@gmail.com)

Ημερ. γέννησης: 16-09-1970

Διεύθυνση: Χαλάνδρι Αττικής

### ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2018** Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πληροφορικής, **Περάτωση** Μεταδιδακτορικής έρευνας (**PostDoc**) **Θεματική στη** «Χρήση ευφυών, ευρετικών και μεθευρετικών αλγορίθμων για την επίλυση του προβλήματος βελτιστοποίησης χρονοπρογραμματισμού των φωτεινών σηματοδοτών»
- 2016** Πανεπιστήμιο Πειραιά, Τμήμα Πληροφορικής, **Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD)** στη Πληροφορική  
Τίτλος διατριβής: «**Βελτιστοποιημένες ερευνητικές εφαρμογές (αλγόριθμων) σε πολύ-πρακτορικά συστήματα τεχνικής νοημοσύνης**»
- 2011** Πανεπιστήμιο Πειραιά, Τμήμα Πληροφορικής, **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc)** στη Πληροφορική
- 1994** Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ Τμήμα Αυτοματισμού  
**Πτυχίο Μηχανικού Αυτοματισμών ΤΕ**
- 1988** 2ο Γενικό Λύκειο Λιβαδειάς

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

<b>1/10/2019- ΣΗΜΕΡΑ</b>	Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, <b>ΕΔΙΠ</b> (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό) στα εξής παρακάτω Μαθήματα: <ul style="list-style-type: none"><li>• Εισαγωγή στην επιστήμη των υπολογιστών και τη Πληροφορική</li><li>• Ηλεκτρικές Μηχανές</li><li>• Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων</li></ul>
<b>1/3/2018 – 30/9/2019</b>	Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, <b>ΕΔΙΠ</b> (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό) στα εξής παρακάτω Μαθήματα: <ul style="list-style-type: none"><li>• Πληροφορική I</li><li>• Πληροφορική II</li><li>• Πληροφοριακά Συστήματα Παραγωγής</li><li>• Σχεδίαση Εφαρμογών Φορητών Συσκευών</li></ul>
<b>28/2/2014 – 28/2/2018</b>	ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ, τμήμα Αυτοματισμού, <b>ΕΔΙΠ</b> (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό) στα εξής παρακάτω Μαθήματα: <ul style="list-style-type: none"><li>• Πληροφοριακά Συστήματα</li><li>• Εργαστήριο Συστημάτων Συλλογής Δεδομένων</li><li>• Εργαστήριο CAD/CAM</li><li>• Εργαστήριο Προγραμματισμός 1</li><li>• Εργαστήριο Προγραμματισμός 3</li><li>• Εργαστήριο Διαδικτυακά Πρωτόκολλα</li></ul>
<b>1/9/2003 – 27/2/2014</b>	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, τμήμα Αυτοματισμού, Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό των εργαστηρίων: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ηλεκ/κών &amp; Ηλεκ/νικών Μετρήσεων</li><li>• CAD/CAM, Ηλεκτροτεχνίας</li><li>• Συστημάτων Συλλογής Δεδομένων</li><li>• Διαχείρισης Πληροφοριακών Συστημάτων</li></ul>
<b>2003 - 2004</b>	ΙΕΚ Ηλιουπόλεως, εκπαιδευτικός, θεωρία μαθήματος Σ.Α.Ε.
<b>2000 - 2002</b>	Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδος ΤΕ Πληροφορικής.
<b>1998 - 2000</b>	Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, γραφείο Υπουργού, ΤΕ πληροφορικής.
<b>1995 - 2003</b>	Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιώς (Ν.Π.Δ.Δ.) ΤΕ Πληροφορικής.
<b>1993 - 1994</b>	Panafon ΑΕ, survey team, τεχνικός μετρήσεων

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- 2019-2021** Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων:
- Εισαγωγή στην επιστήμη των υπολογιστών και τη Πληροφορική
  - Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων
  - Πληροφοριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων
- 2018-2019** Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων:
- Πληροφορική Ι
  - Πληροφοριακά Συστήματα Παραγωγής
  - Πληροφοριακά Συστήματα Αυτοματισμού του ΜΠΣ «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών»
- 2017-2018** ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ του τμήματος Αυτοματισμού  
Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων:
- Προγραμματισμός 1
  - Προγραμματισμός 3
  - Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων
  - Διαδικτυακά Πρωτόκολλα
  - Τεχνική Οργάνωση και Οικονομία
  - Εφαρμογές Βιομηχανικού και Λειτουργικού Ελέγχου του ΜΠΣ «Αυτοματισμός Παραγωγής και Υπηρεσιών»
- 2016-2017** ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ του τμήματος Αυτοματισμού  
Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος
- Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων
- 2016-2018** ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ του τμήματος Αυτοματισμού  
Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος
- Πληροφοριακά Συστήματα Αυτοματισμού του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών "Αυτοματισμός Παραγωγής & Υπηρεσιών"
- 2015-2018** ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ του τμήματος Αυτοματισμού  
διδασκαλία του μαθήματος
- Μεθερευτικές Τεχνικές Βελτιστοποίησής του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών "Αυτοματισμός Παραγωγής & Υπηρεσιών"
- 1995 - 2013** ΤΕΙ Πειραιά Έκτακτος Καθηγητής Εφαρμογών και Εργαστηριακός Συνεργάτης του τμήματος Αυτοματισμού στα Εργαστήρια:
- CAD/CAM
  - Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ
  - Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών Μετρήσεων
  - Συστήματα Συλλογής Δεδομένων
  - Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ/ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**

Γνώση προγραμματισμού (full stack): C++ , JAVA, Javascript, XML, Assembly

Γνώση χειρισμού βάσεων δεδομένων: MySQL, SQL-Server, Oracle SQL Developer, Oracle WebLogic

Γνώση προγραμματισμού (front-end): Python, PHP, HTML5/CSS, Drupal, Wordpress, Webmin

Γνώση λογισμικών πακέτων περιβάλλον αριθμητικής και σχεδιαστικής υπολογιστικής Matlab, Labview, Autocad, Multisim, Octave

Γνώση Λειτουργικών Συστημάτων MS-Windows (win 3.11 – Present 10<sup>th</sup> edition)

Γνώση Λειτουργικών Συστημάτων Linux (εκδόσεις UBUNTU, FEDORA, REDHAT, KALI) & UNIX

Γνώση λογισμικού πακέτου/σουίτας γραφείου MS-Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook, VISIO, Project-Management, Sharepoint (cloud-version MS-Office)

Ανοιχτού Κώδικα Libre Office, Apache Open Office

Σχεδίαση και υλοποίηση ασύρματων δικτύων (Wi-Fi) και αρχιτεκτονικής των δικτύων GSM, UMTS, LTE, IP

Πιστοποίηση σε Cambium Network EPMP (Certified)

Πολύ καλή Γνώση Αγγλικής Γλώσσα (TOEIC βαθμός 846)

Ικανότητες ανάλυσης, εντοπισμού και επίλυσης πολύπλοκων προβλημάτων

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ/ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

1/11/2018-30/4/2019: «Σχεδίαση και ανάπτυξη συστήματος Αυτόματου Κιβωτίου Ταχυτήτων μηχανημάτων έργων (SG-BOX)» με αντικείμενο την έρευνα, σχεδίαση και ανάπτυξη λογισμικού μικροελεγκτών & ηλεκτρονικών κυκλωμάτων

6/10/2016-16/2/2018 Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πληροφορικής, μεταδιδακτορική έρευνα (PostDoc) στη χρήση ευφυών, ευρετικών και μετεωρετικών αλγορίθμων για την επίλυση του προβλήματος βελτιστοποίησης χρονοπρογραμματισμού των φωτεινών σηματοδοτών.

5/12/2014-31/8/2015: Υποέργο\_01, ανάπτυξη ψηφιακών μαθημάτων, υποστήριξη ιδρυματικής πλατφόρμας και άλλες δράσεις της πράξης με τίτλο «ΕΣΠΑ 2007-2013 ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ»

1/2/2013-30/11/2015: Υποέργο\_8 Ανάπτυξη ολοκληρωμένου ηλεκτρονικού συστήματος, ενσωματωμένου σε ένδυμα για την μέτρηση και την ασύρματη μετάδοση βιολογικών σημάτων, της πράξης με τίτλο ΕΣΠΑ 2007-2013 ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ ΙΙΙ, με αντικείμενο την συμβολή στη μελέτη, σχεδίαση και ανάπτυξη του ηλεκτρονικού συστήματος, με έμφαση στο καθορισμό των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών των ηλεκτρονικών συστημάτων, την υλοποίηση αλγορίθμων μετάδοσης και τον έλεγχο των τηλεπικοινωνιακών κυκλωμάτων

1/9/2013-30/9/2015 Κεντρική Δράση του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ της πράξης με τίτλο ΕΣΠΑ 2007-2013 ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ με αντικείμενο την υποστήριξη της πράξης

1/1/2011-31/12/2011 : Επιστημονική υποστήριξη Νέων Αγροτών από ΝΠΔΔ Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, με αντικείμενο την κατασκευή ιστοσελίδας για την ένωση νέων αγροτών

1/1/2006-31/12/2007 Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα Αρχιμήδης ΙΙ «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΤΟΥ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ » ΥΠΟΕΡΓΟ : «ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ».

1/4/2004-30/6/2006 ,Αρχιμήδης Ι, Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα Αρχιμήδης «ΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΑΣΦΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ, GREY MODELS, ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ».

## **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ**

### **ΒΙΒΛΙΑ:**

«Ποσοτικές Μέθοδοι και Εφαρμογές», Χρ. Φούντας, Χρ. Δρόσος, Εκδόσεις Μαρκέλλα Ι. Βαρβαρήγου 2018, ISBN: 978-960-7996-73-2, Κωδικός Εύδοξου: 77119187

### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ/ΣΥΝΕΔΡΙΑ:**

2021: DIGITAL STORYTELLING AS A TEACHING METHOD IN ADULT EDUCATION - THE CORRELATION BETWEEN ITS EFFECTIVENESS AND WORKING MEMORY, Konstantina Karanasiou, Christos Drosos, Dimitris Tseles, Dimitris Piromalis, Nikos Tsotsolas. European Journal of Education Studies ISSN: 2501 – 1111 ISSN-L: 2501 – 1111 Available on-line at: [www.oapub.org/edu](http://www.oapub.org/edu)

2021: Paraskevi Zacharia, Christos Drosos, Dimitrios Piromalis, Michail Papoutsidakis, The Vehicle Routing Problem with Fuzzy Payloads considering Fuel Consumption, Applied Artificial Intelligence <https://doi.org/10.1080/08839514.2021.1992138>

2021: Ilias Kalathas, Michail Papoutsidakis, Christos Drosos, Business Intelligence and Machine Learning Methods for Predictive Maintenance in Greek railways, Scientific Research Open Journal of Applied Sciences, Vol.11 No.1A, June 2021

2020: E. Theocharis, M. Papoutsidakis, A. Sort, C. Drosos, Experimentation on the Electromechanical Behavior of Automation Safety Buttons Applied to an Industrial PLC. WSEAS Transactions on Systems and Control, ISSN / E-ISSN: 1991-8763 / 2224-2856, Volume 15, 2020, Art. #74, pp. 733-742

2020: Ilias Kalathas, Michail Papoutsidakis, Christos Drosos, Optimization of the Procedures for Checking the Functionality of the Greek Railways: Data Mining and Machine Learning Approach to Predict Passenger Train Immobilization, ASTESJ Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal Vol. 5, No. 4, 287-295 (2020) ISSN: 2415-6698

2019: Eleni Gialinou, Christos Drosos, Michail Papoutsidakis, K. Kalovrektis, Study and Analysis of a "Disaster Recovery" Information System using Cloud-computing Technology, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 177 – No. 23, December 2019 (<http://www.ijcaonline.org/archives/volume177/number23/31034-201991967>)

2019: Eugenia Arvanitidi, Christos Drosos, Eystathios Theocharis, Michail Papoutsidakis, 3D Printing and Education, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 177 – No. 24, December 2019 (<http://www.ijcaonline.org/archives/volume177/number24/31049-2019919711>)

2019: Kavetsos Dimitris, Drosos Christos, Piromalis Dimitris, Study, Design and Implementation of a Supermarket Trolley with Minimal Motor-driven Physical Propulsion to Drive It, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 177 – No. 25, December 2019 (<http://www.ijcaonline.org/archives/volume177/number25/31050-2019919669>)

2019: International Journal of Computer Applications (Volume 178 - Number 24) "Safety Standards in Industrial Applications: A Requirement for Fail-Safe Systems" Authors: E. Theocharis, M. Papoutsidakis, C. Drosos, G. Chamilothis <https://www.ijcaonline.org/archives/volume178/number24/30685-30685-2019919040>

2018: International Journal of Engineering Science Invention (IJESI) ISSN (Online): 2319 – 6734, ISSN (Print): 2319 – 6726 [www.ijesi.org](http://www.ijesi.org) ||Volume 7 Issue 10 Ver V || Oct 2018 || PP 21-26. "The Use of Wireless Sensors Network for Supporting Human Daily Activities". M.Papoutsidakis,, E.Symeonaki, D.Piromalis, C.Drosos, Department of Industrial Design and Production Engineering, University of West Attica, Greece

2018: International Journal of Engineering Science Invention (IJESI) ISSN (Online): 2319 – 6734, ISSN (Print): 2319 – 6726 [www.ijesi.org](http://www.ijesi.org) ||Volume 7 Issue 10 Ver V || Oct 2018 || PP 36-47. "Study and Design of Risk Assessment Procedure and Basic Penetration Tests before the Production Environment", D.Kasinas, C.Drosos, D.Tseles, Department of Industrial Design and Production Engineering, University of West Attica, GR

2018: International Journal of Engineering Science Invention (IJESI) ISSN (Online): 2319 – 6734, ISSN (Print): 2319 – 6726 [www.ijesi.org](http://www.ijesi.org) ||Volume 7 Issue 10 Ver V || Oct 2018 || PP 27-35. "Implementation of an Automated System for Controlling and Monitoring a Hydroponic Greenhouse", G.Karamanis, C.Drosos, M.Papoutsidakis1,D.Tseles, Department of Industrial Design and Production Engineering, University of West Attica, Greece

2018: Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) ISSN: 2458-9403 Vol. 5 Issue 10, October – 2018, "Design of an Innovative Flight Controller for Quadcopter Robust Handlin" Authors: Louros, M.Papoutsidakis, A.Chatzopoulos, C.Drosos, Department of Industrial Design and Production Engineering, University of West Attica, Greece

2018: Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) ISSN: 2458-9403 Vol. 5 Issue 10, October – 2018, "Advanced Remote Control and Thermal Zones Design of a Modern Smart Home"

Authors: M.Papoutsidakis , A.Chatzipoulos , C.Drosos, D.Tseles, Dept. of Industrial Design and Production Eng. University of West Attica Athens, Greece.

2018: Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) ISSN: 2458-9403 Vol. 5 Issue 10, October – 2018, "A System for Distance Control and GPS Mapping for Automotive Applications" Authors: M.Papoutsidakis, A.Chatzipoulos, C.Drosos, D.Piromalis, Dept. of Industrial Design and Production Eng. University of West Attica Athens, Greece

2018: International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 179 – No.30, March 2018 5, "An Arduino Family Controller and its Interactions via an Intelligent Interface" Authors: M. Papoutsidakis, A. Chatzipouloç, C. Drosos, K. Kalovrextis, Dept. of Computer Science, University of Thessaly, Lamia, Greece

2018: International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 179 – No.30, March 2018. "Comparative Study of Control Methods's Application for Pneumatic System in Simulation Environment" Authors: E. Ntimeri, C. Drosos, D. Tseles.

2018 : International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 179 – No.30, March 2018, "Linear Position Sensors – A Brief Guide of Use of the Most Common Types" Authors: M. Papoutsidakis, A. Chatzipoulos, C. Drosos, Dept. of Computer Science University of Thessaly, Lamia, Greece.

2018: International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology, 2018 Vol. 2, Issue 10, ISSN No. 2455-2143, Pages 1-5 Published Online February 2018 in IJEAST (<http://www.ijeast.com>) "THE BIOMASS AS AN ENERGY SOURCE AND ITS APPLICATION BENEFITS" Authors: M. Papoutsidakis, C. Drosos, E. Symeonaki, D. Tseles, Dept. of Automation Engineering, Piraeus University of Applied Sciences, Athens, Greece

2017: International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology, Vol. 2, Issue 8, ISSN No. 2455-2143, Pages 29-33 Published Online December 2017 in IJEAST (<http://www.ijeast.com>) "SENSORS AND  $\mu$ CONTROLLERS IN THE USE OF WEARABLES FOR RECORDING BIOMETRIC DATA" Authors: M. Papoutsidakis Dept. of Automation Engineering, PUAS, Athens, Greece . Kalovrextis Dept. of Informatics University of Thessaly Lamia, Greece.C. Drosos Dept. of Automation Engineering, PUAS, Athens, Greece. G.Stamoulis Dept. of Informatics University of Thessaly Lamia, Greece

2017: International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 176 – No.8, October 2017, "A Brief Guide for the Continuously Evolving  $\mu$ Controller Raspberry PI Mod.B" M. Papoutsidakis Dept. of Automation Engineering PUAS, Athens, Greece , A. Chatzipoulos Dept. of Automation Engineering PUAS, Athens, Greece, K. Kalovrektis Dept. of Informatics University of Thessaly Lamia, Greece, C. Drosos Dept. of Automation Engineering PUAS, Athens, Greece <http://www.ijcaonline.org/archives/volume176/number8/28577-28577-2017915651>

2017: International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 175 – No.8, October 2017 33 "Information Technology and  $\mu$ Controller Applications to Support Experiential Learning of Students" Authors: K. Kalovrektis Dept. of Informatics University of Thessaly Lamia, Greece. M. Papoutsidakis Dept. of Automation Engineering PUAS, Athens, Greece. C. Drosos Dept. of Automation Engineering PUAS, Athens, Greece. G. Stamoulis Dept. of Informatics University of Thessaly Lamia, Greece.

2017: International Journal of Computer Applications (0975 – 8887), Volume 167 – No.12, June 2017, "Design of an Autonomous Robotic Vehicle for Area Mapping and Remote Monitoring" M. Papoutsidakis Dept. of Automation Engineering PUAS, Athens, Greece, K. Kalovrektis Dept. of Informatics University of Thessaly Lamia, Greece,C. Drosos Dept. of Automation Engineering PUAS, Athens, Greece G. Stamoulis Dept. of Informatics University of Thessaly Lamia, Greece. <http://www.ijcaonline.org/archives/volume167/number12/27825-2017914496>

2017: International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 167 – No.12, June 2017, "Intelligent Design and Algorithms to Control a Stereoscopic Camera on a Robotic Workspace" M. Papoutsidakis Dept. of Automation Engineering PUAS, Athens, Greece, K. Kalovrektis Dept. of Informatics University of Thessaly Lamia, Greece,C. Drosos Dept. of Automation Engineering PUAS, Athens, Greece G. Stamoulis Dept. of Informatics University of Thessaly Lamia, Greece. <http://www.ijcaonline.org/archives/volume167/number12/27824-2017914495>

2017: Netties 2017 Conference, Piraeus University of Applied Science May 2017, "Shipping Telemetry Systems", Stavroula Chela, Christos Drosos, George Stamoulis, Konstantinos Kalovrektis

2017: Netties 2017 Conference, Piraeus University of Applied Science May 2017, "A Study of Design and Implementation of a Telematics System for Control and Data Transfer for Road Transportations" , Papadopoulos P. – Smyrnaïou G. – Drosos C. – Tseles D.

2016 International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology, 2 Vol. 1, Issue 9, ISSN No. 2455-2143, Pages 20-25 Published Online July – August 2016 in IJEAST (<http://www.ijeast.com>) . "AN EVALUATION OF INFORMATION POINTS FOR CIVILIANS BASED ON TELEMATICS AND AUTOMATED DATA TRANSFER" D. Zareifis, M.Papoutsidakis, Ch. Drosos, D. Tseles

2016: IJCA (International Journal of Computer Applications) DL July 16, 2016., Foundation of Computer Science, New York, USA, "Solution of Economic load dispatch (ELD) Problem by Path Relinking (PR) Algorithm" Paper Reference ID: \*2016910522. Christos Drosos, Ioannis Trichas and Aristidis Vlachos <http://www.ijcaonline.org/archives/volume145/number3/25261-25261-2016910522>

2014: International Scientific Conference, eRA-9, Aigaleo Greece: "Improved Microcontroller based Data Acquisition System for human body physiological and environmental parameters measurement" Ch.Drosos, Aiki Dagli-Kapoutsis, Dimitrios Piromalis, D.Tseles

2014: International Scientific Conference, eRA-9, Aigaleo Greece: "Solving a ship dispatching problem with PSO algorithm" Ch.Drosos, I.Trichas, A.Vlachos, G.Nikolaou, D.Tseles

2014: 3<sup>rd</sup> World Conference on Technology and Engineering Education, Aigaleo Greece: "An Integrated Course in Data Acquisition & Control" Ch.Drosos, A. Dagli - Kapoutsis, D. Piromalis, D. Tseles

2014: Fifth International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications IISA 2014, Chania Crete: "A comparative studie of metaheuristic algorithms for Dartboard Design" Ioannis Trichas, Christos Drosos, Aristidis Vlachos.

2014: 15 Πανελλήνιο Συνέδριο της Ε.Ε.Φ Ναύπλιο 6-9 Μαρτίου 2014, "ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ & ΕΛΕΓΧΟΥ" Αλίκη Δαγλή – Καπούτση, Χρήστος Δρόσος, Δημήτριος Πυρομάλης, Δημήτριος Τσελές

2013: International Scientific Conference, eRA-8, Aigaleo Greece: "Ant Colony Optimization (ACO):The effect of Varying of Levels of Initial Pheromone Quantities on the Objective Function for a Vehicle Scheduling Problem (VSP)", Ch.Drosos, Th. Panayiotopoulos, G.Trichas, Gr. Nikolaou

2012: International Scientific Conference, eRA-7, Aigaleo Greece: "Arduino electronics prototyping platform: the use as an Open source wireless data logger for Museum Infrastructures" Drosos Christos , Maniatis Nikolaos, Kanellopoulos Panagiotis, Prof Tseles Dimitris.

2011 International Scientific Conference eRA-6, Aigaleo Greece " Implementation of a dynamic site for agricultural unions" Automation Dpt., Technical Education Institute of Piraeus, "Christos Drosos, Emanouil Sofianopoulos, Nikos Alafodimos, Dimitris Piromalis, Dr. Tseles Dimitris"

2011 5th International Congress on Science and Technology for the Safeguarding of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin Istanbul, Turkey 22nd - 25th November 2011. "Open Sourcing Museum Infrastructure: The case study of an open wireless data logger based on Arduino electronics prototyping platform ", " Maniatis Nikolaos, Kanellopoylos Panagiotis, Drosos Christos"

### **ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ) – ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (Σ)**

2012 - ΕΕ - Πρόγραμμα Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς Επιστημονική Υποστήριξη Νέων Αγροτών, Δημιουργία ιστοσελίδας Ένωσης Νέων Αγροτών (Π.Ε.Ν.Α.)

2011 - ΕΕ -Αποτίμηση μεθόδων και αλγορίθμων ελέγχου μη επανδρωμένων αεροσκαφών.

2003 - ΕΕ -Σχεδίαση και υλοποίηση βάσης δεδομένων για την καταχώρηση και την επεξεργασία στοιχείων αλλοδαπών και ελληνικών εταιρειών για το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πληροφοριών του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Πειραιώς

1993 - ΕΕ -Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Πακέτου στα Τηλεπικοινωνιακά Ηλεκτρονικά

1993 - ΕΕ -Δίκτυα Η/Υ (ethernet, novell v2.2).

1993 - ΕΕ -Μελέτη και κατασκευή κυκλώματος οδήγησης μη Γραμμικού Κινητήρα.

1997 - Σ - **Πρόγραμμα εισαγωγικής εκπαίδευσης** στο Ινστιτούτο Εισαγωγικής Διοικητικής Εκπαίδευσης του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης (Εκπαιδευτική σειρά 14ΠΑσ' 97).

2000 - Σ- **Σεμινάριο** με θέμα: «Εξόρυξη Γνώσης από Βάσεις Δεδομένων» στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του Ανθρώπινου Δικτύου Διάδοσης και Χρήσης των Νέων Τεχνολογιών Βάσεων Δεδομένων (HELDiNET), το οποίο διεξήχθη στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (31/10/2000 – 2/11/2000).