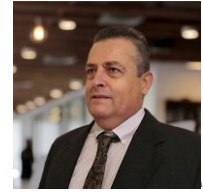


## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

### Προσωπικά

**Γεώργιος Κ. Αδάμ, M.Sc., Ph.D., SMIEEE, SMACM**  
Καθηγητής  
Οργανισμός: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων  
Γαίοπολις, 41500 Λάρισα  
Τηλ./Fax: 2410 684596/684573  
Email: [gadam@uth.gr](mailto:gadam@uth.gr)  
URL: <https://ds.uth.gr/staff/faculty/adam/>  
Ημερ. Γεν.: 29 Απριλίου 1965 (Χαλκίδα)



### Τρέχουσα θέση

Καθηγητής με γν. αντικ. *Λειτουργικά Συστήματα και Αρχιτεκτονική Η/Υ*,  
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Ανέλαβε υπηρεσία στις 24-4-2002 ως Επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας (ΦΕΚ 63/22-3-2002 τ. ΝΠΔΔ), εξελέχθηκε στη βαθμίδα του Αναπληρωτή στις 7-2-2006 (ΦΕΚ 28/7-2-2006 τ. ΝΠΔΔ), και στη βαθμίδα του Καθηγητή στις 24-12-2021 (ΦΕΚ 3181/24-12-2021/ τ. Γ') στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.  
Έχει **27 έτη** προϋπηρεσία (4 έτη και 2 μήνες αποτελούν αναγνωρισμένη προϋπηρεσία στη Τριτοβάθμια εκπαίδευση και 9 μήνες στη Δ/θμια πριν τον διορισμό του) (μέχρι τον Μάρτιο 2024).

### Εκπαίδευση

#### Μεταπτυχιακές σπουδές (1989-1993)

Διδακτορικό: **Διδακτορικό (Ph.D) στην Πληροφορική** για έρευνα στο Ερευνητικό Ινστιτούτο Turing Institute του Τμήματος της Επιστήμης των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Dept. of Computer Science), με υποτροφία από το Βρετανικό Συμβούλιο Έρευνας των Επιστημών και Μηχανολογιών (SERC) (award ref. No. 90801402) στη Μ. Βρετανία (07-07-1993).  
Α.Ε.Ι.: Strathclyde University ([www.strath.ac.uk](http://www.strath.ac.uk)), Γλασκώβη, Σκωτία, Μ. Βρετανία.  
Ισοτιμία: Αναγνώριση του Διδακτορικού από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. (1-09-1994, αριθμ. πράξης 8/606), ως ισότιμο προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι.  
Έρευνα: Στον τομέα της αυτόνομης ρομποτικής και αυτοματοποίησης της σχεδίασης συστημάτων, στην ανάπτυξη της υπολογιστικής αρχιτεκτονικής και λογισμικού ελέγχου και εκτέλεσης ρομποτικών εργασιών, τη βέλτιστη σχεδίαση (μοντελοποίηση) μέσω προσομοίωσης και προγραμματισμού των σταθμών εργασίας βιομηχανικών ρομποτικών συστημάτων, καθώς και τον έλεγχο της λειτουργίας τους σε πραγματικό αλληλεπιδραστικό χρόνο. Προκαταρκτικά αποτελέσματα της έρευνας παρουσιάστηκαν στο *1st International Robot Olympics*, Glasgow, U.K., ([https://en.wikipedia.org/wiki/First\\_Robot\\_Olympics](https://en.wikipedia.org/wiki/First_Robot_Olympics)).  
Διατριβή: "**Modelling robot tasks in interactive workcells**", supervisor: Prof. Edward Grant ([www.ece.ncsu.edu/people/egrant](http://www.ece.ncsu.edu/people/egrant))

#### Βασικές σπουδές (1984-1989)

Δίπλωμα: **Δίπλωμα και ΜΔΕ (integrated master) Μηχανικού Ηλεκτρονικών και Αυτοματισμού**, με ειδικότητα στην **Υπολογιστική Τεχνική**, του Τμήματος Υπολογιστικές Μηχανές και Συσκευές της Σχολής Ηλεκτρονικής Μηχανικής και Τεχνολογιών (26-06-1989).  
Α.Ε.Ι.: Ανώτατο Ίδρυμα Μηχανολόγων και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών "V.I.Lenin" (Πολυτεχνείο) Σόφιας, Βουλγαρία (από το 1995 μετονομάστηκε σε Τεχνικό Πανεπιστήμιο Σόφιας, <https://tu-sofia.bg/>).  
Ισοτιμία: Αναγνώριση του Διπλώματος από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. (26-3-1990, αριθμ. πράξης 8/21/90), ως **Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (κύκλου Ηλεκτρονικού)**, ισότιμο και αντίστοιχο προς τα απονεμόμενα από τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. και των Πολυτεχνικών Σχολών των Ελληνικών Α.Ε.Ι. με βαθμό: 9,43 - "ΑΡΙΣΤΑ" (8,26 αναλυτική μαθημάτων, 9,1 διπλωματική, 10 τελική κρατική εξέταση).  
Διπλωματική: "**Development of a microcomputer device for the control of a frequency regulator**".

## Υποτροφίες - Διακρίσεις

- ACM Senior member (2007) (Member since 2001, No. UK69562).
- IEEE Senior member (2004) (Member since 1998, No. 40301793).
- Τιμητικό δίπλωμα (τιμής ένεκεν) αναγνώρισης και ηθικής επιβράβευσης της προσφοράς ως εθελοντής στον τομέα της Τεχνολογίας στους Ολυμπιακούς Αγώνες στην Αθήνα του 2004.
- Υποτροφία κινητικότητας διδακτικού προσωπικού (Τ.Σ.) από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) στο πλαίσιο του Προγράμματος Σωκράτης-Erasmus Δράση 2.2, 2000-2001 (IC code No: 29090-IC-4-1999-1-GR-ERASMUS-EPS-1).
- Υποτροφία από το Βρετανικό Συμβούλιο Έρευνας των Επιστημών και Μηχανολογιών, SERC (Science and Engineering Research Council) της Μ. Βρετανίας, για την διδακτορική έρευνα 1990-93 (Award Ref. No. 90801402).

## Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Αρχιτεκτονικές Η/Υ και οι Εφαρμογές τους, Λειτουργικά Συστήματα, Συστήματα Πραγματικού Χρόνου, Συστήματα Ελέγχου και Λογισμικό Ελέγχου, Ρομποτική, Μηχατρονική, Μεθοδολογίες και Εφαρμογές Μοντελοποίησης & Προσομοίωσης.

## Διοικητική εμπειρία

- 2024: Μέλος επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων, Π.Θ. (πρακτικό Συνέλευσης Τμήματος 81/10-1-2024).
- 2022: Μέλος επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού του Τμήματος Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων, Π.Θ. (πρακτικό Συνέλευσης Τμήματος 40/18-5-2022).
- 2021-2022: Αναπληρωτής Διευθυντής του Π.Μ.Σ. «Σύγχρονα Συστήματα Επικοινωνιών και Διαδίκτυο των Πραγμάτων», Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων, Π.Θ. (πρακτικό Συνέλευσης Τμήματος 19/30-6-2021).
- 2020-2026: Διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου Συστημάτων Υπολογιστών (CSLab), Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων, Π.Θ. (ΦΕΚ τ.ΥΟΔΔ, αρ.Φ.971/17-11-2020)
- 2020-2023: Μέλος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (Ο.Μ.Ε.Α.) του Τμήματος Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων, Π.Θ. (πρακτικό Συνέλευσης Τμήματος 6/16-12-2020).
- 2020: Μέλος επιτροπής για την καταγραφή των χώρων της Σχολής Τεχνολογίας σε Λάρισα και Καρδίτσα (πρακτικό Σχολής Τεχνολογίας 1/13-07-2020).
- 2019-2020: Πρόεδρος επιτροπής αξιολόγησης ακαδημαϊκών υποτρόφων του Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων του Π.Θ. (πρακτικό Προσωρινής Συνέλευσης 25/29-06-2020).
- 2020: Μέλος επιτροπής καταγραφής και αξιολόγησης των συνόλων εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων του Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (πρακτικό ΠΣ Τμήματος 19/26-02-2020).
- 2020: Μέλος εσωτερικής επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας του Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (πρακτικό ΠΣ Τμήματος 17/7-02-2020).
- 2019-2020: Πρόεδρος επιτροπής αξιολόγησης ακαδημαϊκών υποτρόφων του Π.Σ. Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. (πρακτικό Συμβουλίου Ένταξης ΠΘ 13/17-07-2019).
- 2019-2020: Αναπληρωματικό μέλος της (ολομέλειας) Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ για το Γενικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (διαπιστ. πράξη Πρύτανη αρ. πρωτ. 13850/19/ΓΠ 7-6-2019)
- 2018-2019: Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., ΤΕΙ Θεσσαλίας (αρ. πρωτ. ΤΕΙ-Θ 4084/9-7-2018).
- 2017-2018: Συντονιστής Erasmus του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., ΤΕΙ Θεσσαλίας (αρ. πρωτ. Τμήματος 1093/02-10-2017).
- 2017: Μέλος επιτροπής παραλαβής προμηθειών και εργασιών από κάθε κατηγορία (απευθείας ανάθεση, συνοπτικοί διαγωνισμοί) (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Θ αρ. πρωτ.: 3294/13-06-2017).
- 2017-2018: Μέλος Πειθαρχικού Συμβουλίου μελών ΕΕΔΙΠ, ΕΔΙΠ, ΕΡΔΙΠ, ΕΤΕΠ του ΤΕΙ Θεσσαλίας (αρ. πρωτ. ΤΕΙ-Θ 2889/25-5-2017).
- 2017-2018: Πρόεδρος επιτροπής αξιολόγησης επιστημονικών/εργαστηριακών συνεργατών και ακαδημαϊκών υποτρόφων (αρ. πρωτ. Τμήματος 599/22-05-2017).
- 2016-2017: Πρόεδρος επιτροπής αξιολόγησης επιστημονικών/εργαστηριακών συνεργατών και ακαδημαϊκών υποτρόφων (αρ. πρωτ. Τμήματος 648/19-05-2016).
- 2016: Πρόεδρος επιτροπής παραλαβής προμηθειών και εργασιών από κάθε κατηγορία (απευθείας ανάθεση, διαγωνισμοί) (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Θ αρ. πρωτ.: 2111/11-04-2016).

- 2016: Πρόεδρος επιτροπής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής υλικών για το ΤΕΙ-Θ (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Θ αρ. πρωτ.: 7611/30-12-2015).
- 2015-2019: Μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου Μηχανικής Η/Υ & Συστημάτων Ελέγχου (CECS Lab), Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., ΤΕΙ Θεσσαλίας.
- 2015-2016: Πρόεδρος επιτροπής αξιολόγησης επιστημονικών/εργαστηριακών συνεργατών και ακαδημαϊκών υποτρόφων (πρακτικό ΓΣ Τμήματος 79/24-06-2015).
- 2015: Πρόεδρος επιτροπής διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού (πρακτικό Επιτροπής Ερευνών ΤΕΙ-Θ 182/06-05-2015).
- 2015: Μέλος επιτροπής παραλαβής έργου: Ανέγερση κτιρίου του νέου Τμήματος Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων (Κτίριο Α) (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Θ αρ. πρωτ.: 3775/19-06-2015).
- 2015: Μέλος επιτροπής παραλαβής έργου: Ανέγερση κτιρίου του νέου Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ/Λ (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Θ αρ. πρωτ.: 1309/05-03-2015).
- 2015: Μέλος επιτροπής διενέργειας ανοιχτού δημόσιου διαγωνισμού (πρακτικό Επιτροπής Ερευνών ΤΕΙ-Θ 172/18-12-2014).
- 2015: Μέλος επιτροπής παραλαβής προμηθειών και εργασιών από κάθε κατηγορία (απευθείας ανάθεση, διαγωνισμοί) (με θητεία έως 31-12-2015) (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Θ αρ. πρωτ.: 8206/31-12-2014).
- 2014-2015: Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (Ο.Μ.Ε.Α.) του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. (πρακτ. Γ.Σ. Τμήματος 58/3-12-2014).
- 2014: Πρόεδρος επιτροπής προμήθειας επίπλων νέου κτηρίου του Τμήματος (αρ. πρωτ. 227/27-2-2014).
- 2014: Πρόεδρος επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για την παροχή έργου στο υποέργο 17 του ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ (πρακτ. Ε.Ε. ΤΕΙ-Θ 21/16-1-2014).
- 2014: Μέλος επιτροπής διενέργειας πρόχειρων-ανοικτών και διεθνών διαγωνισμών (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Θ 241/15-01-2014).
- 2013-2014: Διευθυντής Τομέα Μηχανικής Υπολογιστικών Συστημάτων, του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε, ΤΕΙ Θεσσαλίας (αρ. πρωτ. Τμήματος 492/14-6-2013).
- 2013: Μέλος επιτροπής διενέργειας πρόχειρων διαγωνισμών (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Θ 10343/31-12-2012).
- 2013: Μέλος επιτροπής αγοράς υλικών από απευθείας ανάθεση προμηθειών και εργασιών (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Θ 10341/31-12-2012).
- 2013: Πρόεδρος επιτροπής ελέγχου δικαιολογητικών μεταφοράς θέσης επιτυχόντων στο Τμήμα (αρ. πρωτ. 658/30-7-2013).
- 2011-2014: Προϊστάμενος του Ερευνητικού Τομέα Εφαρμογών Πληροφορικής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας (πρακτ. Συμβουλίου ΤΕΙ 496/5-5-2011).
- 2011-2014: Αναπληρωτής Διευθυντής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας με έδρα το ΤΕΙ Λάρισας.
- 2012: Μέλος της επιτροπής πρακτικής άσκησης του Τμήματος στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ (πρακτ. Συνέλευσης τμήματος 82/26-6-2012).
- 2011-2012: Αναπληρωτής Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του ΤΕΙ Λάρισας.
- 2010-2011: Πρόεδρος της επιτροπής μετεγγραφών του Τμήματος Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας (αριθμ. πρακτ. συμβουλίου τμήματος: 245/22-10-2010).
- 2010: Πρόεδρος επιτροπής ελέγχου καλής λειτουργίας πληροφοριακού συστήματος υποστήριξης αξιολόγησης εκτάκτων του ΤΕΙ Λάρισας (αρ. πρωτ. 6705/16-6-2010).
- 2008-2012: Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας (αριθμ. πρωτ. ΤΕΙ-Λ: 6047/04-07-2008).
- 2008: Πρόεδρος της επιτροπής σύνταξης και υποβολής πρότασης για τη δημιουργία αυτοδύναμου μεταπτυχιακού στις Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών στο Τμήμα Τ.Π.&Τ. (πρακτ. Γ.Σ. Τμήματος 44/31-10-2008).
- 2008-2013: Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (Ο.Μ.Ε.Α.) του Τμήματος Τ.Π.&Τ. (πρακτ. Γ.Σ. Τμήματος 39/24-1-2008).
- 2008: Μέλος τριμελούς επιτροπής για την αγορά υλικών για το Τμήμα Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Λ αριθμ. πρωτ.: 10521/28-12-2007).
- 2007-2008: Μέλος της επιτροπής μετεγγραφών του Τμήματος Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρακτ. συμβουλίου τμήματος: 163/28-11-2007).
- 2007-2008: Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας.
- 2007-2010: Εκπρόσωπος του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας και μέλος του Ειδικού Επταμελούς οργάνου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών (πράξη Προέδρου ΤΕΙ-Λ αριθμ. πρωτ.: 8951/12-11-2007).

- 2007: Πρόεδρος επιτροπής διενέργειας δημόσιου μειοδοτικού διαγωνισμού για την ανάδειξη εργολάβου για την καθαριότητα των χώρων του ΤΕΙ Λάρισας για το οικ. έτος 2008, (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Λ αριθμ. πρωτ.: 7271/2-10-2007).
- 2007: Μέλος τριμελούς επιτροπής για την αγορά υλικών για το Τμήμα Τ.Π & Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Λ αριθμ. πρωτ.: 9888/28-12-2006).
- 2006-2008: Υπεύθυνος Τομέα Αρχιτεκτονικής & Υποδομής Υπολογιστικών Συστημάτων, του Τμήματος Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. ΤΕΙ-Λ 5143/21-7-2006, 4964/27-07-2007).
- 2006: Μέλος επιτροπής διενέργειας ανοικτού δημόσιου διαγωνισμού για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των τμημάτων της ΣΕΥΠ, ΤΕΙ Λάρισας, (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Λ αριθμ. πρωτ.: 6298/27-9-2006).
- 2005-2006: Πρόεδρος επιτροπής αξιολόγησης επιστημονικών/εργαστηριακών συνεργατών και ακαδημαϊκών υποτρόφων (πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Τ.Π.&Τ. 89/01-06-2005).
- 2002-2005: Αναπληρωτής Υπεύθυνος Τομέα Αρχιτεκτονικής & Υποδομής Υπολογιστικών Συστημάτων, του Τμήματος Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (αρ. πράξεων του προέδρου του ΤΕΙ-Λ 5816/2-7-03, 6269/5-10-04, 5102/21-7-2005).
- 2004-2019: Κύριο Ερευνητικό μέλος του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας με έδρα το ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρακτ. 6/20-10-2004).
- 2005-2008: Πρόεδρος επιτροπής επίβλεψης καθαριότητας των χώρων του ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρακτ. συμβ. ΤΕΙ-Λ 3163/21-4-2005).
- 2005: Μέλος επιτροπής διενέργειας δημόσιου μειοδοτικού διαγωνισμού για την ανάδειξη εργολάβου για την καθαριότητα των χώρων του ΤΕΙ Λάρισας (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Λ αριθμ. πρωτ.: 7339/10-11-2005).
- 2004-2013 Υπεύθυνος διαχείρισης (Erasmus coordinator) του προγράμματος SOCRATES: Higher Education (ERASMUS) στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας, της διμερούς συνεργασίας μεταξύ του Τμήματος και του VSB Technical University of Ostrava, Czech Republic.
- 2003-2004: Μέλος της επιτροπής αλλαγής του προγράμματος σπουδών στο Τμήμα Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. 2111/10-06-2003).
- 2003-2004: Μέλος τριμελούς επιτροπής για την οργάνωση Μεταπτυχιακών Σπουδών με το Staffordshire University, UK., στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. Τμήματος Τ.Π.&Τ. 365/05-02-2003).
- 2003: Πρόεδρος τριμελούς επιτροπής για την αγορά υλικών για το Τμήμα Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (απόφαση Προέδρου ΤΕΙ-Λ αριθμ. πρωτ.: 184/13-1-2003).
- 2002-2003: Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρακτ. συμβουλίου τμήματος: 14/06-11-2002).
- 2002-2003: Πρόεδρος τριμελούς εισηγητικής επιτροπής αξιολόγησης αιτήσεων μετεγγραφής στο Τμήμα Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. 2732/31-10-2002).
- 2002-2009: Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης πτυχιακών εργασιών του Τμήματος Τ.Π.&Τ., ΤΕΙ Λάρισας, (πρακτ. 11/03-10-2002).
- 2002-2003: Μέλος επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για θέση Ε.Τ.Π. με ειδικότητα «Πληροφορικής ή Ηλεκτρονικού» της Σχολής ΣΤΕΓ του ΤΕΙ Λάρισας, (αριθμ. πρωτ. 2679/23-10-2002).
- 2002-2003: Μέλος επιτροπών αξιολόγησης προτάσεων ανοικτού μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια εκπαιδευτικών συγγραμμάτων και λογισμικού (στα πλαίσια του έργου «Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης –ΕΠΕΑΕΚ»), για το ΤΕΙ Λάρισας, (απόφ. 217/28-5-2002 της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας).
- 2002-2008: Υπεύθυνος του εργαστηρίου των ΝΤ του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας (αριθμ. πρωτ. 3202/10-12-2002).
- 1999-2002: Μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου, Τμήμα Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 1999-2001: Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων Πληροφορικής του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας.
- 1999-2001: Μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου Βιομετρίας, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 1998-2003: Ελεύθερος επαγγελματίας και υπεύθυνος γραφείου εκπόνησης, επίβλεψης και εκτέλεσης ηλεκτρομηχανολογικών μελετών ως Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος- Ηλεκτρονικός μηχανικός.
- 1989-1993: Μέλος του Ερευνητικού Ινστιτούτου «Turing Institute», Τμήμα Επιστήμης των Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο του Strathclyde, Glasgow, U.K..

- 1987-1995: Ετερόρρυθμο μέλος εταιρείας Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε., Βόλος.

---

## Εκπαιδευτική εμπειρία

Από το 1995 έως σήμερα

### 2019-σήμερα ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

**2021** - σήμερα **Καθηγητής** *Λειτουργικών Συστημάτων & Αρχιτεκτονικής Η/Υ*,

στο Τμήμα: *Ψηφιακών Συστημάτων*, διδάσκων:

- Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα ([https://eclass.uth.gr/courses/DS\\_U\\_118/](https://eclass.uth.gr/courses/DS_U_118/))
- Ενσωματωμένα Συστήματα ([https://eclass.uth.gr/courses/DS\\_U\\_135/](https://eclass.uth.gr/courses/DS_U_135/))
- Λειτουργικά Συστήματα ([https://eclass.uth.gr/courses/DS\\_U\\_134/](https://eclass.uth.gr/courses/DS_U_134/))
- Αρχιτεκτονική Υπολογιστών ([https://eclass.uth.gr/courses/DS\\_U\\_136/](https://eclass.uth.gr/courses/DS_U_136/))

Δ/ντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου Συστημάτων Υπολογιστών (CSLAB - Computer Systems Laboratory) (<https://cslab.ds.uth.gr>).

στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) “Σύγχρονα Συστήματα Επικοινωνιών και Διαδίκτυο των Πραγμάτων” (2022-23, 2023-24, 2024-25), τη διδασκαλία του μαθήματος:

- Τεχνολογίες Ενσωματωμένων Συστημάτων για το IoT ([https://eclass.uth.gr/courses/DS\\_P\\_117/](https://eclass.uth.gr/courses/DS_P_117/))

**2020 - 2021 Αναπληρωτής Καθηγητής** *Λειτουργικών Συστημάτων & Αρχιτεκτονικής Η/Υ*,

στο Τμήμα: *Ψηφιακών Συστημάτων*, διδάσκων:

- Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα ([https://eclass.uth.gr/courses/DS\\_U\\_118/](https://eclass.uth.gr/courses/DS_U_118/))
- Ρομποτικά Συστήματα ([https://eclass.uth.gr/courses/DS\\_U\\_117/](https://eclass.uth.gr/courses/DS_U_117/))

Δ/ντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου Συστημάτων Υπολογιστών (CSLAB - Computer Systems Laboratory) (<https://cslab.ds.uth.gr>).

στο Πρόγραμμα Σπουδών Μηχανικών Πληροφορικής, διδάσκων (Θεωρία & Εργαστήρια):

- Αρχιτεκτονική Η/Υ I ([https://eclass.uth.gr/courses/SE\\_CS\\_U110/](https://eclass.uth.gr/courses/SE_CS_U110/))
- Λειτουργικά Συστήματα ([https://eclass.uth.gr/courses/SE\\_CS\\_U138/](https://eclass.uth.gr/courses/SE_CS_U138/))

**2019 - 2020 Αναπληρωτής Καθηγητής** *Λειτουργικών Συστημάτων & Αρχιτεκτονικής Η/Υ*,

στο Πρόγραμμα Σπουδών Μηχανικών Πληροφορικής, διδάσκων (Θεωρία & Εργαστήρια):

- Αρχιτεκτονική Η/Υ I ([https://eclass.uth.gr/courses/SE\\_CS\\_U110/](https://eclass.uth.gr/courses/SE_CS_U110/))
- Λειτουργικά Συστήματα ([https://eclass.uth.gr/courses/SE\\_CS\\_U138/](https://eclass.uth.gr/courses/SE_CS_U138/))
- Σχεδίαση και Προσομοίωση Συστημάτων ([https://eclass.uth.gr/courses/SE\\_CS\\_U155/](https://eclass.uth.gr/courses/SE_CS_U155/))

στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) “Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές & Φορητές Εφαρμογές” (2019-2020), τη μερική διδασκαλία του μαθήματος:

- Κατανεμημένος και Πολυπύρηνος Προγραμματισμός

### 1996-2019 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

**2006 - 2019 Αναπληρωτής Καθηγητής** *Λειτουργικών Συστημάτων & Αρχιτεκτονικής Η/Υ*,

στο Τμήμα: Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., διδάσκων (Θεωρία & Εργαστήρια):

- Αρχιτεκτονική Η/Υ I
- Λειτουργικά Συστήματα
- Σχεδίαση και Προσομοίωση Συστημάτων

στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) “Μηχανικών Η/Υ και Συστημάτων – Ευφυή Συστήματα και IoT” (2016-2017, 2017-2018), τα μαθήματα:

- Προχωρημένα Θέματα Αρχιτεκτονικής Η/Υ και Συστημάτων
- Ρομποτική - Αυτόνομα Οχήματα και Μηχανοτρονική

**2002 - 2006 Επίκουρος Καθηγητής** *Λειτουργικών Συστημάτων & Αρχιτεκτονικής Η/Υ*,

στο Τμήμα: Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, διδάσκων (Θεωρία & Εργαστήρια):

- Αρχιτεκτονική Η/Υ I
- Αρχιτεκτονική Η/Υ II
- Λειτουργικά Συστήματα I

στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) “M.Sc. in Computer Science” (σε συνεργασία με το Staffordshire University, U.K.) (2004-2005) το μάθημα:

- Computer Systems Architecture

## 1996-2002 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ

**Επιστημονικός Συνεργάτης** στα παρακάτω Τμήματα:

Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών (1999-2002), διδάσκων (Θεωρία & Εργαστήρια):

- i. Λειτουργικά Συστήματα και Αρχιτεκτονική Η/Υ I (1999-2002)
- ii. Λειτουργικά Συστήματα και Αρχιτεκτονική Η/Υ II (1999-2002)
- iii. Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός I (C++/Visual C++) (2000-2002)

Ηλεκτρολογίας (1996-1999), διδάσκων (Θεωρία & Εργαστήρια):

- i. Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου II
- ii. Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές II
- iii. Σχεδίαση-Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων με Η/Υ (χρήση MicroCAP και WorkBench)

## 1999-2007 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

**Διδάσκων** (με το **Π.Δ. 407/80**) στα παρακάτω Τμήματα:

Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων (2001-2005)

- i. "Προγραμματισμός I (C)" & "Εργαστήριο Προγραμματισμού I" (αυτοδύναμη διδασκαλία)
- ii. "Προγραμματισμός II (Java)" & "Εργαστήριο Προγραμματισμού II" (αυτοδύναμη διδασκαλία)
- iii. "Λειτουργικά Συστήματα" & "Εργαστήριο Λειτουργικών Συστημάτων" (αυτοδύναμη διδασκαλία) (2001-2002)

Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας (1999-2007)

- i. "Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης" (αυτοδύναμη διδασκαλία) (1999-2002, 2003-2007).
- ii. "Προσομοίωση στη Βιομηχανική Παραγωγή" (αυτοδύναμη διδασκαλία) (2001-2004).

Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης (1999-2002)

- i. "Προγραμματισμός Η/Υ" (αυτοδύναμη διδασκαλία)
  - ii. "Πληροφορική I" και "Πληροφορική II" (επικουρική διδασκαλία)
- Μέλος του ερευνητικού Εργαστηρίου Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου.

Διαχείρισης Αγροτικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (ΠΣΕ) (2001)

- i. "Εισαγωγή στους Η/Υ" (επικουρική διδασκαλία)

Προσχολικής Εκπαίδευσης (1999-2001)

- i. "Βασικές Έννοιες Πληροφορικής" (αυτοδύναμη διδασκαλία)

Γεωπονίας - Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής (1999-2001)

- i. "Εισαγωγή στην Πληροφορική" (αυτοδύναμη διδασκαλία)
- Μέλος του ερευνητικού Εργαστηρίου Βιομετρίας.

## 1996-2002 ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Εκπαιδευτικός Πληροφορικής στα παρακάτω δημόσια και ιδιωτικά ΙΕΚ και ΕΕΣ:

1<sup>ο</sup> Δημόσιο ΙΕΚ Λάρισας (1997-2002), διδάσκων:

Ψηφιδωτό ΓΣΠ (Idrisi), Γλ. Προγρ/σμού C, Γλ. Προγρ/σμού του Λογισμικού ΓΣΠ (ArcInfo), Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, Εφαρμογές Αυτόματου Ελέγχου, Ανάλυση Έργου και Έλεγχος Ποιότητας (MS Project), Χρήση Η/Υ, Γλ. Προγρ/σμού Pascal

1<sup>ο</sup> Δημόσιο ΙΕΚ Βόλου (1996-1998), και 2<sup>ο</sup> Δημόσιο ΙΕΚ Βόλου (1998-2002), διδάσκων:

Γλ. Προγρ/σμού του Λογισμικού ΓΣΠ (ArcInfo), Ανάπτυξη Εφαρμογών σε SQL/4GL (Informix), Γλ. Προγρ/σμού C, Δομές Δεδομένων – Οργάνωση Αρχείων, Γλ. Προγρ/σμού SQL/4GL, Παγκόσμιος Ιστός-Internet - Ανάπτυξη Server, Τεχνολογία Πολυμέσων

Ιδιωτικό ΙΕΚ FCI (Financial Computer Institute) Βόλου (1997-98), διδάσκων:

Γλ. Προγρ/σμού C, Σχεδίαση προγράμματος Pascal, Γλ. Προγρ/σμού Pascal.

North European Studies (NES) στη Λάρισα (1997-2000), διδάσκων στην αγγλική γλώσσα:

Software Constructs and Tools, Computing Solutions, Data Analysis & Database Design, Visual Programming, Systems Analysis, Web Site Management, Advanced Computing Project, Introduction to Programming, Data Structures using Pascal, Computer Architecture, Software Development, Information & Communication Systems, Computer Platforms.

ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. στο Βόλο (Απρίλιος-Μάιος 1997), εισηγητής σεμιναρίων στο αντικείμενο:

Microsoft EXCEL.

Manios Institute of Volos (MIV-Foundation) στο Βόλο (1996-1999), διδάσκων στην αγγλική:

Computer Science: Computing

## 1995-1996 ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



---

### Επαγγελματική εμπειρία

1987 - 2003

Πολυετής επαγγελματική εμπειρία από την κτήση του διπλώματος το 1989, σε αντικείμενα σχετικά και αντίστοιχα με το επιστημονικό πεδίο του γνωστικού αντικειμένου, από την άσκηση επιχειρηματικής δραστηριότητας (1989-1995) και την άσκηση επαγγέλματος ως Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος - Ηλεκτρονικός Μηχανικός (1998-2003), στον τομέα της σχεδίασης, κατασκευής και αυτοματοποίησης ηλεκτρομηχανολογικών, μηχανοτρονικών και ηλεκτρονικών υπολογιστικών συστημάτων και έργων.

#### 1998-2003 ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ - ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

- Άσκηση ελευθέρου επαγγέλματος του Διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου (Ηλεκτρονικού) Μηχανικού (άδεια άσκησης επαγγέλματος ΤΕΕ αρ.23222/17751/1994), κατηγορία βιβλίων Κ.Β.Σ. Β', Δ.Ο.Υ. Ν. Ιωνίας-Μαγνησίας (Βεβαίωση ΔΟΥ Ν. Ιωνίας 280/6-11-2003), από 15-4-1998 έως 31-10-2003 (για 5 έτη και 7 μήνες), εκπονώντας τις μελέτες και επιβλέποντας την εκτέλεση ηλεκτρομηχανολογικών, μηχανοτρονικών και ηλεκτρονικών υπολογιστικών συστημάτων και έργων, και παρέχοντας υπηρεσίες σε επιχειρήσεις και εκπαιδευτικά ιδρύματα.
- Εξωτερικός συνεργάτης της εταιρείας ΑΔΑΜ ΚΥΡΙΑΚΟΣ & Σία Ε.Ε. - ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ με έδρα το Βόλο ([www.adam.com.gr/](http://www.adam.com.gr/)) από το 1998-2001, ως τεχνικός ασφαλείας και εσωτερικός επιθεωρητής διασφάλισης ποιότητας (ISO 9002) της εταιρείας, και με ενεργή συμμετοχή στην αυτοματοποίηση της παραγωγής της εταιρείας, στην διεκπεραίωση των ερευνητικών προγραμμάτων της, και με ιδιαίτερη συμβολή στην υποβολή και απόκτηση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε πρωτότυπες κατασκευές.

#### 1987-1995 ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΜΕΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝ/ΚΩΝ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Άσκηση επιχειρηματικής δραστηριότητας ως Ετερόρρυθμο μέλος της εταιρείας ΑΔΑΜ ΚΥΡΙΑΚΟΣ & Σία Ε.Ε. - ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ με έδρα το Βόλο (πιστοποιητικό Επιμελητηρίου Μαγνησίας 9605/16-07-1999), από 12-09-1987 έως 26-06-1995 (για 6 έτη, μετά τη λήψη του βασικού διπλώματος) (και ως Διπλωματούχος Μηχανικός μέλος του ΤΕΕ από το 1994), με βασικά καθήκοντα τη διοίκηση και λειτουργία της επιχείρησης και οργάνωσης της παραγωγής, καθώς επίσης και την ανάπτυξη και αυτοματοποίηση μέρους των μηχανημάτων παραγωγής και την επίβλεψη των πληροφοριακών συστημάτων της.

---

### Ερευνητική εμπειρία

Μακροχρόνια ερευνητική δραστηριότητα από το 1993 έως και σήμερα σε δραστηριότητες και έργα σχετικά και αντίστοιχα με το επιστημονικό πεδίο του γνωστικού αντικειμένου, έχοντας διατελέσει υπεύθυνος και μέλος ερευνητικών μονάδων, ερευνητικό μέλος και υπεύθυνος εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων και έργων, με συμμετοχή στη σύνταξη, υποβολή και διαχείρισή τους, καθώς και την παρακολούθηση της εκτέλεσης, ιδιαίτερα στο πεδίο εφαρμογής τους.

#### Ενδεικτικές θέσεις ευθύνης και μέλος ερευνητικών μονάδων:

- Δ/ντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου Συστημάτων Υπολογιστών (CSLab - Computer Systems Laboratory, <https://cslab.ds.uth.gr>) στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2020 – σήμερα).
- Μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου Μηχανικής Η/Υ & Συστημάτων Ελέγχου (CECS Lab) (Δ/ντής Βέντζας Δ.), Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., του ΤΕΙ Θεσσαλίας (2015-2019).
- Αναπληρωτής Διευθυντής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας (Δ/ντής Μπλάνας Γ.) (2011-2014).
- Προϊστάμενος του Ερευνητικού Τομέα Εφαρμογών Πληροφορικής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας (2011-2014).
- Κύριος Ερευνητής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας (2004-2019).
- Μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου (Δ/ντής Παππάς Β.), Τμήμα Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (1999-2002).
- Μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου Βιομετρίας (Δ/ντής Τζώρτζιος Στ.), Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (1999-2001).

- Μέλος του Ερευνητικού Ινστιτούτου «Turing Institute», Τμήμα Επιστήμης των Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο του Strathclyde, Glasgow, U.K. (1989-1993).

### Ενδεικτικά ερευνητικά έργα:

- ✓ H2020 GeoUS (2020-2022) – Computer Systems Research Lab (CSLab), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Research partner σε συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του ερευνητικού εργαστηρίου CSLab.  
Ερευνητικό έργο: “*Geothermal Energy in Special Underground Structures*”. Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VSB – Technical University of Ostrava. (<http://geous.vsb.cz/>)  
[http://geous.vsb.cz/other\\_partners.html](http://geous.vsb.cz/other_partners.html)
- ✓ ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ (2013-2015)  
Υπεύθυνος ερευνητικής ομάδας του ΤΕΙ Θεσσαλίας σε συνεργασία με το ΕΜΠ, 1/10/2013 – 30/11/2015  
Ερευνητικό έργο: “*Ανάπτυξη ενός καινοτόμου, ευφυούς συστήματος, με ψηφιακό οπτικό αισθητήρα CCD για βέλτιστη διαχείριση του φυσικού φωτισμού και εξοικονόμηση ενέργειας*” στο πλαίσιο του προγράμματος **ΘΑΛΗΣ** με συντονίζον ίδρυμα το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγητής Φραγκίσκος Β. Τοπαλής, εργαστήριο Φωτοτεχνίας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ) (αμοιβή: 20.000€) (Χρηματοδότηση: 520.000€).
- ✓ Αρχιμήδης ΙΙΙ – ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (2012-2015)  
Κωδικός έργου: 4917  
Μέλος ερευνητικής ομάδας, 1/4/2012 – 30/11/2015  
Ερευνητικό έργο: “*Ευφυής καταγραφή συγκοινωνιακού φορτίου και κίνησης σε οδική διασταύρωση με τεχνικές επεξεργασίας εικόνας και Video*”, στο πλαίσιο του προγράμματος **ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ**, στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, στο ΤΕΙ Θεσσαλίας (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγητής Βέντζας Δ.) (αμοιβή: 3.000€) (Χρηματοδότηση: 90.000€).
- ✓ RRC 2014 DT 1 – TECHNICAL UNIVERSITY OF OSTRAVA, CZECH REPUBLIC (2015)  
International research team member, 1/9/2015 – 30/11/2015  
Research project: (RRC/07/2014) “*Support research and development in the Moravian-Silesian Region 2014 DT1*”.  
Responsible Investigator: Ing. Marek Penhaker, Ph.D., Technical University of Ostrava, Czech Republic. (payment: 2.269€) (Financed from the budget of the Moravian-Silesian Region).
- ✓ RRC 2013 DT 1 – TECHNICAL UNIVERSITY OF OSTRAVA, CZECH REPUBLIC (2014)  
International research team member, 1/7/2014 – 31/12/2014  
Research project: (RRC/05/2013) “*Support research and development in the Moravian-Silesian Region 2013 DT1*”.  
The project aimed at applications in telemedicine. Responsible Investigator: Ing. Marek Penhaker, Ph.D., Technical University of Ostrava, Czech Republic. Participants: prof. Ali Selamat, prof. Silvia Conforto, Dr. Daniele Bibbo, prof. George Adam, Dr. Georgia Garani, Dr. Michal Gal, Dr. Branko Babušiak, Dr. Jouljen Poujout, prof. Norbert Noury, prof. Rado Hudak, Dr. Jaroslav Majerník (payment: 1.512€) (Volume Finance: 76.000€ from the budget of the Moravian-Silesian Region).
- ✓ ΕΠΙΑΝ Ε&Τ ΠΓΕΤ Ελλάδα-Τσεχία 2006-2008  
Κωδικός έργου: 0524  
Επιστημονικός Υπεύθυνος, 31/8/2006 – 31/3/2008  
Ερευνητικό έργο: “*Δίκτυα επικοινωνίας σε κατακεντρωμένα συστήματα - Communication networks in distributed systems*”, στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος για τη **Διακρατική Επιστημονική & Τεχνολογική Συνεργασία μεταξύ Ελλάδας και Τσεχίας 2005-2007** (Ε&Τ - ΕΠΙΑΝ) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας (Χρηματοδότηση: 8.960€).
- ✓ ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ- Αρχιμήδης ΙΙ - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ (2005-2006)  
Κωδικός έργου: 4002  
Μέλος ερευνητικής ομάδας, 1/1/2005 – 31/12/2006  
Ερευνητικό έργο: “*PerLA: Ευφυείς Προσωπικοί Βοηθοί Μάθησης (Intelligent Personalized Learning Assistants)*”, στα πλαίσια του προγράμματος **ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ**, για την ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ – ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ, στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, στο ΤΕΙ Λάρισας, με ενεργό συμμετοχή στις επιμέρους ομάδες εργασίας (Επιστ. Υπεύθυνος: Επίκ. Καθηγ. Καραπούλιος Κ.) (αμοιβή: 500€).
- ✓ ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ- Αρχιμήδης ΙΙ - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ (2004-2006)  
Κωδικός έργου: 4001  
Μέλος ερευνητικής ομάδας, 1/9/2004 – 31/8/2006  
Ερευνητικό έργο: “*ProSAgent: Πιλοτική εφαρμογή και επεξεργασία οπτικού εργαλείου για την παραγωγή συστημάτων ευφυών πρακτόρων με χρήση στον έλεγχο διεργασιών βιομηχανικής παραγωγής βασισμένων σε μια team-oriented αντίληψη και στην ολονική αρχιτεκτονική αναφοράς PROSA*”, στα πλαίσια του προγράμματος **ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ**, για την ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ – ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ, στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, στο ΤΕΙ Λάρισας, με ενεργό συμμετοχή στις επιμέρους ομάδες εργασίας (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Χαρτώνας Χ.) (αμοιβή: 450€).



- ✓ ΕΠΕΑΕΚ II- Αρχιμήδης - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ (2004-2006)  
Κωδικός έργου: 3006  
Μέλος ερευνητικής ομάδας, 14/5/2004 – 31/8/2006  
Ερευνητικό έργο: "*Διακρίβωση των φίλτρων εισαγωγής και εξαγωγής και τελικές ρυθμίσεις του λογισμικού για την ομαλή λειτουργία του συστήματος*", στα πλαίσια του προγράμματος **ΕΠΕΑΕΚ II**, για την ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, στο Τμήμα Σχεδιασμός και Τεχνολογία Ξύλου και Επίπλου, στο ΤΕΙ Λάρισας (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Κακαράς Ι.) (αμοιβή: 1.000€) (Χρηματοδότηση: 48.596€).
- ✓ ΕΠΕΑΕΚ II- Αρχιμήδης - Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής (2004-2008)  
Κωδικός έργου: 2701  
Μέλος ερευνητικής ομάδας, 15/3/2004 – 31/8/2008  
Αναπτυξιακό έργο: "*Ηλεκτρονική ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού των μαθημάτων του τμήματος και χρήση της μέσω του διαδικτύου*", στα πλαίσια του προγράμματος **ΕΠΕΑΕΚ II**, για την ενίσχυση των σπουδών πληροφορικής, στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας, με ενεργό συμμετοχή στην ομάδα εργασίας για τη μελέτη υποστήριξης αυτοτελών γνωστικών περιοχών του τομέα Αρχιτεκτονικής και Λειτουργικών Συστημάτων (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Μπάτης Ν.) (αμοιβή: 8.000€) (Χρηματοδότηση: 961.500€).
- ✓ Συμπληρωματική Εκπαίδευση στην Πληροφορική Τεχνολογία (2004)  
Κωδικός έργου: 0119  
Συνεργαζόμενο μέλος, 06/2004 – 06/2004  
Αναπτυξιακό πρόγραμμα: "*Συμπληρωματική εκπαίδευση στην Πληροφορική Τεχνολογία*", στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας (αμοιβή: 600€) (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Λόκκας Θ.).
- ✓ ΕΠΕΑΕΚ- Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (2003)  
Κωδικός έργου: 1020  
Συνεργαζόμενο μέλος, 15/1/2003 – 31/6/2003  
Αναπτυξιακό πρόγραμμα: "*Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης υπόεργο ΕΠΕΑΕΚ – Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών*", στα πλαίσια του προγράμματος **ΕΠΕΑΕΚ** στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Μπάτης Ν.) (αμοιβή: 5.000€).
- ✓ Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2001)  
Κωδικός έργου: 2511  
Συνεργαζόμενο μέλος, 1/1/2001 -31/3/2001  
Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (Π.Σ.Ε.): "*Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος*", στο Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Δαλέζιος Ν.) (αμοιβή: 330.000 δρχ. ≈ 969€).
- ✓ SOCRATES: Higher Education - VSB Technical University of Ostrava (ERASMUS 2004 - 2013)  
Υπεύθυνος διαχείρισης του προγράμματος **SOCRATES: Higher Education (ERASMUS)** για την κινητικότητα των φοιτητών και του διδακτικού προσωπικού στο Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας, μεταξύ του Τμήματος και του Τεχνικού Πανεπιστημίου της Τσεχίας (VSB Technicka Univerzita Ostrava).
- ✓ Μελέτη και υλοποίηση έργου (2001)  
Εκπόνηση μελέτης και υλοποίηση έργου: "*Σύστημα αυτόματου ελέγχου βιομηχανικής πρέσας*", ως ελεύθερος επαγγελματίας Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, στην εταιρεία Μεταλλικών & Ηλεκτρομηχανολογικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε. στο Βόλο (1998-2001) (αμοιβή: 1.000.000 δρχ. ≈ 2.935€).
- ✓ ISO 9002:1994  
Συμμετοχή στην υλοποίηση του προγράμματος **Διασφάλισης της Ποιότητας** (TUV Austria) και απόκτησης του πιστοποιητικού ποιότητας (ISO 9002:1994) της εταιρείας Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε. στο Βόλο (2001).
- ✓ Επιχειρησιακό πρόγραμμα εταιρείας Κατασκευών (1998-2001)  
Συμβολή στην υλοποίηση και κατοχύρωση της πνευματικής ιδιοκτησίας για τεχνολογικές καινοτομίες στην εταιρεία Μεταλλικών & Ηλεκτρομηχανολογικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε. στο Βόλο (1998-2001), με **Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)** αναγνωρισμένα διεθνώς (δεδομένα από τη βάση των Διεθνών Ευρεσιτεχνιών: <http://gr.espacenet.com>).
- ✓ Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας (ΕΠΙΑΝ 1994-1999)  
Συμμετοχή στη διεκπεραίωση έργου με τίτλο: "*Απόκτηση σημάτων CE και προβολή της επιχείρησης*", (κωδικός έργου: 3000710064), του προγράμματος για την "Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας των Μικρο-Μεσαίων Επιχειρήσεων" (Μ.Μ.Ε. 1994-99), στα πλαίσια του **Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητας (ΕΠΙΑΝ) του Β' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης (Β' ΚΠΣ)**, το οποίο χρηματοδοτήθηκε με το ποσό των 20.000.000δρχ (~59.000 ευρώ), για την εφαρμογή των διαδικασιών διασφάλισης της ποιότητας και ασφάλειας των βιομηχανικών προϊόντων της εταιρείας Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε. στο Βόλο (1994-1999).

#### **Ενδεικτικά αποτελέσματα ερευνητικών έργων στη σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων:**

Εκτενής εμπειρία και συμβολή στη σχεδίαση και ανάπτυξη συστημάτων και λογισμικού ελέγχου βασισμένων σε Η/Υ με εφαρμογές σε επιχειρήσεις στη βιομηχανία και για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς σε εκπαιδευτικά ιδρύματα.

- **BBB-DALI** (2015): Σύστημα ελέγχου βιντεοκάμερας (CCD Prosilica) με μικρολεγκτή (BeagleBone Black). Η ανάπτυξη πραγματοποιήθηκε σε C και C++ περιβάλλον Linux, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ΘΑΛΗΣ 2013-2015 στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Θεσσαλίας σε συνεργασία με το εργαστήριο Φωτοτεχνίας στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ. Σχετική ενδεικτική δημοσίευση του έργου: <https://doi.org/10.3390/electronics8010033>. Η εφαρμογή και ο πηγαίος κώδικας διατίθενται ως λογισμικό ανοικτού κώδικα (General Public License v3.0) στο αποθετήριο: <https://github.com/gadam2018/BBB-DALI>.
- **TDAPTool** (2015): Εφαρμογή για την ανάλυση και επεξεργασία κυκλοφοριακών δεδομένων. Η ανάπτυξη πραγματοποιήθηκε σε Visual Basic σε περιβάλλον Windows, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ 2012-2015 (κωδικός έργου 4917) στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Θεσσαλίας. Σχετική ενδεικτική δημοσίευση του έργου: [www.researchgate.net/publication/263384392\\_FPGA\\_design\\_of\\_a\\_camera\\_control\\_system\\_for\\_road\\_traffic\\_monitoring](http://www.researchgate.net/publication/263384392_FPGA_design_of_a_camera_control_system_for_road_traffic_monitoring). Η εφαρμογή και ο πηγαίος κώδικας διατίθενται ως λογισμικό ανοικτού κώδικα (General Public License v3.0) στο αποθετήριο: <https://github.com/gadam2018/TDAPTool>.
- **RoboPress**(2005): Αυτόματο σύστημα παραγωγής δομικών προϊόντων. (Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας, <https://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/ICITA.2005.2>).
- **InfoSystem** (2001): Εκπαιδευτική εφαρμογή για την οργάνωση και διαχείριση πληροφοριών γενικών γνώσεων για την εκπαίδευση στις μικρές ηλικίες. Η ανάπτυξη πραγματοποιήθηκε σε Visual Basic και SQL (1.500 γραμμές) σε περιβάλλον Windows στο Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σχετική ενδεικτική δημοσίευση του έργου: <https://pdfs.semanticscholar.org/3f20/0401d83c97ede2fa9112a18dd1b5196b21a7.pdf>. Η εφαρμογή και ο πηγαίος κώδικας διατίθενται ως λογισμικό ανοικτού κώδικα (General Public License v3.0) στο αποθετήριο: <https://github.com/gadam2018/InfoSystem>.
- **GisTool** (1999): Ερευνητική και εκπαιδευτική εφαρμογή για τη διαχείριση χαρτογραφικών δεδομένων. Η ανάπτυξη πραγματοποιήθηκε σε Visual Basic, VB Scripts και SQL (3.100 γραμμές) σε περιβάλλον Windows στο Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου, Τμήμα Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σχετική ενδεικτική δημοσίευση του έργου: <http://ir.lib.uth.gr/xmlui/handle/11615/25336>. Η εφαρμογή και ο πηγαίος κώδικας διατίθενται ως λογισμικό ανοικτού κώδικα (General Public License v3.0) στο αποθετήριο: <https://github.com/gadam2018/GisTool>.
- **AgroModel** (1999): Ερευνητική εφαρμογή για τη διαχείριση και ανάλυση γεωπονικών δεδομένων. Η ανάπτυξη πραγματοποιήθηκε σε Visual Basic και SQL (2.700 γραμμές) σε περιβάλλον Windows στο Εργαστήριο Βιομετρίας, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σχετική ενδεικτική δημοσίευση του έργου: [http://evaonline.euro.org/News/19990412123036\\_42.html](http://evaonline.euro.org/News/19990412123036_42.html). Η εφαρμογή και ο πηγαίος κώδικας διατίθενται ως λογισμικό ανοικτού κώδικα (General Public License v3.0) στο αποθετήριο: <https://github.com/gadam2018/AgroModel>.
- **QMTOOL** (1993): Σύστημα ποιοτικής μοντελοποίησης και προσομοίωσης ρομποτικών και βιομηχανικών συστημάτων. Η ανάπτυξη πραγματοποιήθηκε σε C, Prolog και HyperNews scripts (5.600 γραμμές) σε περιβάλλον Unix στο Turing Institute, Dept. of Computer Science, University of Strathclyde, U.K.. Σχετική ενδεικτική δημοσίευση της εφαρμογής: <https://ieeexplore.ieee.org/document/351207>.
- **Hyperpic** (1991): Περιβάλλον γραφικής διασύνδεσης για τον έλεγχο και προγραμματισμό ενός ρομποτικού σταθμού εργασίας (Unimation Puma Robots). Η ανάπτυξη πραγματοποιήθηκε σε C και Prolog (10.500 γραμμές) σε περιβάλλον Unix. (Turing Institute, Dept. of Computer Science, University of Strathclyde, U.K.).
- **Master** (1990): Διερμηνέας της IBM AML/E γλώσσας προγραμματισμού σε C (2.500 γραμμές) σε IBM PC, για τον έλεγχο ενός ρομποτικού βραχίονα (IBM 7535 robot) (Turing Institute, Dept. of Computer Science, University of Strathclyde, U.K.).
- **GeAsm** (1989): Εφαρμογή ελέγχου και λειτουργίας της συχνότητας περιστροφής ασύγχρονου κινητήρα με μικροϋπολογιστή (MC68705R3) σε Assembly (CM65x Cross macro Assembler) (1.040 γραμμές) (Department of Computing Machines and Devices, Technical University of Sofia, Bulgaria).

## Εμπειρία σε γλώσσες προγραμματισμού και εφαρμογές ανάπτυξης λογισμικού και συστημάτων

Γνώστης βασικών πακέτων εφαρμογών (σε πλατφόρμες Windows & Unix/Linux) όπως: MS Office, Informix SQL/4GL, MS Visual Studio.NET, MS Visual Studio, ESRI ArcInfo/ArcView, IDRISI, CorelDraw, AutoCAD, SPSS, MATLAB, Simulink, LabView, OrCAD, ARENA, MS Project, WorkBench, Mathematica, WinAsm (MASM32), Max+plusII, Leonardo-Spectrum, ModelSim, 20-Sim, QUARTUS, Agilent ADS, RoboDK, RobotStudio, κ.α.

Πολυετής εμπειρία σε: Intel Assembly x86, Motorola Assembly, IBM (SCARA Robot) AML/E, PostScript, Basic, Fortran, Pascal, Prolog, ArcInfo AML, SQL/4GL, C, C++, Visual C++, Visual Basic, Java, Visual J++, HTML, VHDL, PLC (Hitachi series) programming.

## Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων, εμπειρογνώμων και κριτής

### Αξιολογητής σε ευρωπαϊκά & εθνικά προγράμματα

#### ✓ **H2020-MSCA-PF (ex IF) 2021-2024**

Εμπειρογνώμονας και ανεξάρτητος αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικών προτάσεων του H2020-MSCA-PF (Marie Sklodowska-Curie Postdoctoral Fellowships) (2021, 2022, 2024).

#### ✓ **RESTART 2016-2020 Work Programme\_EN-V10**

Εμπειρογνώμονας και ανεξάρτητος αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικής πρότασης (CONCEPT/0521/0041) στο IRIS-RIF (Cyprus Research and Innovation Foundation) (Nov2021).

#### ✓ **H2020-MSCA-IF 2016-2020**

Εμπειρογνώμονας και ανεξάρτητος αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικών προτάσεων του H2020-MSCA-IF (Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowships) (2016 έως και 2020).

#### ✓ **H2020-MSCA-ITN 2015, 2019**

Εμπειρογνώμονας και ανεξάρτητος αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικών προτάσεων του H2020-MSCA-ITN (Marie Sklodowska-Curie Innovative Training Networks) (2015, 2019).

#### ✓ **ΓΓΕΤ-ΥΠΑΙΘ Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού**

Εξωτερικός εμπειρογνώμων (αμειβόμενος) για τον έλεγχο και πιστοποίηση ερευνητικού έργου με τίτλο «Robo-copter: Σύστημα ελέγχου και πλοήγησης για αυτόνομα αεροσκάφη πολλαπλών στροφείων» και κωδικό 1160, της πράξης "Ενίσχυση της Απασχόλησης Ερευνητικού Προσωπικού σε Επιχειρήσεις" της ΓΓΕΤ (2014).

#### ✓ **Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα**

Αξιολογητής (αμειβόμενος) ηλεκτρονικών συγγραμμάτων στο πλαίσιο της Δράσης «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα» [www.kallipos.gr/](http://www.kallipos.gr/) (2014).

#### ✓ **ΓΓΕΤ-ΥΠΕΠΘ Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας Γερμανίας 2013-2015**

Αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικών προτάσεων στο πλαίσιο του προγράμματος E&T Συνεργασία Ελλάδας Γερμανίας 2013-2015 ΓΓΕΤ ΥΠΕΠΘ (2013).

#### ✓ **ΓΓΕΤ/ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ ΥΠΕΠΘ**

Εμπειρογνώμων (αμειβόμενης) επιτροπής επιτόπιας επαλήθευσης έργου με τίτλο «Ερευνα για την ανάπτυξη έξυπνου μετρητή ενέργειας - WI-EM (Wireless smart energy meter)» και κωδικό 31NEWE2009, της πράξης "Υποστήριξη Νέων Επιχειρήσεων για Δραστηριότητες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης" της ΓΓΕΤ/ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ ΥΠΕΠΘ (2013).

#### ✓ **Executive Agency for Competitiveness & Innovation (EACI)**

Εξωτερικός εμπειρογνώμων και αξιολογητής προτάσεων της Executive Agency for Competitiveness and Innovation (EACI) (<http://ec.europa.eu/eaci/>) (2012).

#### ✓ **FP7 PEOPLE 2013 ITN**

Εμπειρογνώμονας και ανεξάρτητος αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων του FP7 PEOPLE 2013 ITN (Innovative Training Networks) for Research & Innovation (<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/people>) (2012).

#### ✓ **SEE-ERA.NET PLUS Regional Programme for Cooperation with SouthEast Europe**

Αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικών προτάσεων στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος SEE-ERA.NET PLUS Regional Programme for Cooperation with SouthEast Europe (<http://plus.see-era.net/start.html>) (2010).

#### ✓ **Safer Internet Programme 2009-2013**

Ανεξάρτητος εμπειρογνώμονας και αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (*Independent Expert*) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος Safer Internet Programme 2009-2013 για την υποστήριξη της αξιολόγησης των ερευνητικών προτάσεων με αντικείμενο τη δημιουργία ασφαλέστερου διαδικτυακού

περιβάλλοντος για τους νέους  
([http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/sip/funding/experts/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/activities/sip/funding/experts/index_en.htm)) (2009).

- ✓ **Evaluators database EVAL-INCO for International cooperation**  
Μέλος της βάσης αξιολογητών EVAL-INCO για την αποτίμηση των προτάσεων έρευνας στο πλαίσιο των Joint Calls of regional ERA-NETs (<http://www.eval-inco.pt-dlr.de/index.php?id=2>) (2008).
- ✓ **ICT PSP Expert**  
Ανεξάρτητος εμπειρογνώμων και αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (*Independent expert*) για την υποβολή της European Commission στη διαχείριση του CIP Policy Support Programme ([http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/ict\\_psp/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/index_en.htm)) (2008-2012).
- ✓ **Πρόγραμμα Ενίσχυσης του Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ 2003)**  
Αξιολογητής (αμειβόμενος) ερευνητικών προτάσεων για την ενίσχυση του ερευνητικού δυναμικού στο πλαίσιο του προγράμματος ΠΕΝΕΔ (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» (ΕΠΙΑν)) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης (2004).
- ✓ **European Commission Directorate-General for Education and Culture (Socrates Programme)**  
Εμπειρογνώμων και αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (*Socrates Programme Expert and proposals Evaluator*) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος Socrates (Socrates Programme: Co-ordination and Horizontal Actions, reference EAC/60/02) (<http://europa.eu.int/comm/education/socrates.html>) (2003).
- ✓ **MONET European Network of Excellence (<http://MONET.aber.ac.uk>)**  
Μέλος του European Network of Excellence (Monet is a European Network of Excellence and is composed of academics, industrialists and others interested in promoting emergent Artificial Intelligence technologies into industry) και του BRIDGE Task group (working on fault detection and diagnosis) (<http://monet.aber.ac.uk:8080/monet/members/memberlist.htm>) (Aberystwyth University) (2003-2007).
- ✓ **INTAS International Association (<https://cordis.europa.eu/programme/id/IC-INTAS>)**  
Εμπειρογνώμων και (αμειβόμενος) αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (*INTAS Expert and proposals Evaluator*) ερευνητικών προγραμμάτων και δικτύων του Διεθνούς Οργανισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης (INTAS) για την ενίσχυση της συνεργασίας με επιστήμονες από τα νέα ανεξάρτητα κρατίδια της πρώην Σοβιετικής Ένωσης (2001-).
- ✓ **European Digital Content on Global Networks (eContent)**  
Εμπειρογνώμων και αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (*eContent proposals Evaluator*) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος eContent για την υποστήριξη της τεχνικής αξιολόγησης και των αναθεωρήσεων των προτάσεων (<http://www.cordis.lu/econtent>) (2001).

#### **Μέλος επιτροπών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

- **MDPI Applied Sciences** ([www.mdpi.com/journal/applsci/special\\_issues/G1HH6676GU](http://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/G1HH6676GU)) Special Issue Editor “Advancements in Computer Architectures and Real-Time Systems for Robotics and Mechatronics” (09/2024-5/2025)
- **MDPI Applied Sciences** ([www.mdpi.com/journal/applsci/special\\_issues/25N7XR31FO](http://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/25N7XR31FO)) Special Issue Editor “Intelligent Transportation Systems in Smart Cities” (05/2023-5/2024)
- **MDPI Electronics** ([www.mdpi.com/journal/electronics/special\\_issues/computing\\_systems](http://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/computing_systems)) Special Issue Editor “High-Performance Embedded Computing” (05/2022-12/2022)
- **MDPI Computers** ([www.mdpi.com/journal/computers/special\\_issues/RTE\\_IoT](http://www.mdpi.com/journal/computers/special_issues/RTE_IoT)) Special Issue Editor “Real-Time Embedded Systems in IoT” (20/2022-10/2022)
- **Inderscience International Journal of High Performance Systems Architecture** ([www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijhpsa](http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijhpsa)) Editorial Board member (2021-σήμερα).
- **SCIRP Advances in Internet of Things journal** ([www.scirp.org/journal/ait](http://www.scirp.org/journal/ait)), Editorial Board member (2021-σήμερα).
- **MDPI Electronics** ([www.mdpi.com/journal/electronics](http://www.mdpi.com/journal/electronics)) Topics Board member (2020-σήμερα).
- **MDPI Electronics** ([https://www.mdpi.com/journal/electronics/special\\_issues/RT\\_Embedded\\_Systems](https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/RT_Embedded_Systems)) Special Issue Editor “Real-Time Embedded Systems: Architectures, Software and Applications” (01/2021-10/2021)
- **MDPI Computers** ([www.mdpi.com/journal/computers/special\\_issues/RealTime\\_IoT](http://www.mdpi.com/journal/computers/special_issues/RealTime_IoT)) Special Issue Editor “Real-Time Systems in Emerging IoT Embedded Applications” (12/2020-06/2021)
- **Inderscience International Journal of Instrumentation Technology** ([www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijit](http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijit)) Editorial Board member (2011-σήμερα).
- **ACTA International Journal of Computers & Applications** ([www.actapress.com/Content\\_of\\_Journal.aspx?journalID=65](http://www.actapress.com/Content_of_Journal.aspx?journalID=65)) Editorial Board member (2004-2008).



- **AMSE** *Advances in Modelling, Series D: Computer Science and Statistics* (<https://amsemodelling.com>) AMSE Greece representative (2004-2006).
- **ACM** *Journal of Computing Reviews* ([http://computingreviews.com/browse/browse\\_reviewers.cfm?reviewerlast=Adam&reviewerfirst=George&reviewer\\_id=122001](http://computingreviews.com/browse/browse_reviewers.cfm?reviewerlast=Adam&reviewerfirst=George&reviewer_id=122001)) Reviewers Board member, 53 reviews (2001-2013).

#### **Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

- **Springer Nature** *Real Time Systems* (2024-).
- **Wiley** *Journal of Engineering* (2023-).
- **Elsevier** *Int. Journal of Systems and Software* (2022-).
- **Elsevier** *Int. Journal of Systems Architecture* (2022-).
- **IEEE** *Access* (2021-).
- **SCIRP** *Advances in Internet of Things* journal, Editorial Board member (2021-).
- **Inderscience** *International Journal of High Performance Systems Architecture* (2020-).
- **HIR** *Healthcare Informatics Research* (2020-).
- **ACM** *Transactions on Internet Technology* (2020-).
- **MDPI** *Applied Sciences, Electronics, Sensors, Robotics* (2019-).
- **Springer** *Neural Computing and Applications* (2017-).
- **Elsevier** *Microelectronics Journal* (2017-).
- *Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International* (2016-).
- **Elsevier** *Journal of Applied Logic* (2014-).
- **SCIENCEDOMAIN** *British Journal of Applied Science & Technology* (2013-).
- **IEEE** *Systems* (2012-).
- **Inderscience** *International Journal of Instrumentation Technology*, Editorial Board member (2011-).
- **Elsevier** *Information Fusion* (2009-).
- **IEEE/ASME** *Transactions on Mechatronics* (2006-).
- **ACTA** *International Journal of Computers & Applications*, Editorial Board member (2004-2008).
- **AMSE** *Advances in Modelling, Series D: Computer Science and Statistics* (2003-).
- **IFAC AUTOMATICA** ([www.autsubmit.com/documents/nonhtml/Rev1st2003.pdf](http://www.autsubmit.com/documents/nonhtml/Rev1st2003.pdf)) (2003-).
- **IEEE** *Computer* (<http://csdl.computer.org/dl/mags/co/2003/12/rz102.pdf>) (2002-).
- **ACM** *Journal of Computing Reviews* (2001-2013).
- **IEEE** *Transactions on Automatic Control* (<http://control.bu.edu/ieeef/database/>) (2000-)

#### **Προεδρεύων συνεδριάσεων, μέλος οργανωτικών επιτροπών και κριτής σε διεθνή συνέδρια**

- ✓ **Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE, [www.ieee.org](http://www.ieee.org))**  
Μέλος επιτροπών και κριτής εργασιών σε διάφορα συνέδρια της IEEE μεταξύ των οποίων είναι:
  - 32nd International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS 2025).
  - 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT 2024).
  - International Symposium on Systems and Control in Aeronautics and Astronautics (ISSCAA), από το 2010.
  - Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), από το 2008.
  - International Conference on Mechatronics (ICM), από το 2004.
  - International Workshop on Robot Motion and Control (ROMOCO), από το 2004.
  - International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), από το 2004.
- ✓ **International Association of Science & Technology for Development (IASTED, [www.iasted.org](http://www.iasted.org))**  
Μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής και Τεχνικής Επιτροπής και κριτής εργασιών σε πλήθος συνεδρίων του IASTED μεταξύ των οποίων είναι:
  - International Conference on Robotics and Control Systems (RCS), από το 2016.
  - International Conference on Intelligent Systems and Robotics (ISAR), από το 2016.
  - Int. Conf. on Modelling, Simulation and Optimization (MSO), από το 2003.
  - Int. Conf. on Applied Simulation and Modeling (ASM), από το 2002.
  - Int. Conf. on Modelling and Simulation (MS), από το 2002.
  - Int. Conf. on Modelling, Identification and Control (MIC), από το 2001.
- ✓ **International Federation of Automation and Control (IFAC, [www.ifac.org](http://www.ifac.org))**  
Μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής, προεδρεύων συνεδριάσεων και κριτής εργασιών σε διάφορα συνέδρια του IFAC μεταξύ των οποίων είναι:
  - IFAC World Congress (2020)
  - International Conference on Methods and Models in Automation (MMAR), από το 2007.
  - Workshop on Programmable Devices and Embedded Systems (PDeS), από το 2005.
- ✓ **World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS, [www.wseas.org](http://www.wseas.org))**



Μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής, προεδρεύων συνεδριάσεων και κριτής εργασιών σε συνέδρια του WSEAS μεταξύ των οποίων είναι:

- Int. Conf. on Wavelet Analysis and Multirate Systems (WAMUS) (2004).
- World Conference on Computers (CSCC) (2000).

#### ✓ **Other**

Member of the international technical programme committee or steering committee and reviewer in:

- 5th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Technology (EECT 2025).
- 7th Asia Pacific Information Technology Conference (APIT 2025).
- 8th International Conference on Smart Grid and Smart Cities (ICSGSC2024).
- Global Summit on Mechatronics, Robotics and Automation (GSMRA 2024, 2025).
- 3rd World Conference on Artificial Intelligence, Machine Learning, and Data Science (WCAIMLDS 2024).
- International Conference on Automation Engineering and Artificial Intelligence (ICAIEAI 2024).
- International Conference on Advances in Electrical Engineering and Computer Applications (AEECA 2023-2025).
- 4th International Conference on Advanced Electrical and Energy Systems (AEES 2023, 2024).
- International Conference on Cyber Security and Information Engineering (ICCSIE 2023-2025).
- International Conference on Education Network and Information Technology (ICENIT 2023-2025).
- 11th International Conference on Information Technology in Education (ICITE 2023).
- International Conference on Mechatronics and Mechanical engineering (ICMME 2023-2025).
- 2nd International Conference on Intelligent Controls and Robotics (ICICR 2023).
- IEEE Asia-Pacific Conference on Image Processing, Electronics and Computers (IPEC 2023-2025).
- International Conference on Intelligent Transportation and Smart Cities (ICITSC 2023, 2024, 2025).
- International Conference on Advanced Materials and Equipment Manufacturing (AMEM 2022).
- International Conference of Information and Communication Technologies in Ecuador (TICEC 2021-2024).
- 2nd International Conference on Digital Management, Information Systems and Technologies (DMIST 2022).
- 21st Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI) (2017).
- 7th Balkan Conference in Informatics (BCI) (2015).
- 6th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering (IC-SCCE) (2014).
- 6th Balkan Conference in Informatics (BCI) (2013).

#### **Οργανωτική υποστήριξη συνεδρίων και προσκεκλημένες ομιλίες**

- Third International Conference on Internet of things, Data and Cloud Computing (ICC 2021), 28-29 June 2021, Cambridge City, United Kingdom. (invited keynote speaker: “Real-Time Systems in IoT-Embedded Applications”).
- IFAC Workshop on Programmable Devices and Embedded Systems (PDeS), Ostrava, Czech Republic, February 11-13, 2003 ( “Industrial Embedded Systems”).
- 5th WSES/IEEE Multiconference CSCC-MCP-MCME, Rethymno, Crete, Greece, July 9-11, 2001 (in session talk “Instrumentation and Measurements”).
- IASTED International Conference on Modelling and Simulation, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, May 15-17, 2000 (round table contribution).
- WSEAS CSCC Circuits, Systems, Communications and Computers, Technical Committee (2001-).
- IASTED MS Modelling and Simulation, Technical Committee (2000-).
- IMechE Seminar on AI in Automation, EEF West Midlands Venue, Birmingham, UK, 20 September 1993, Invited paper "Qualitative modelling of manufacturing workcells".
- 1st International Robot Olympics (1990) Glasgow, U.K., Technical Assistant ([https://en.wikipedia.org/wiki/First\\_Robot\\_Olympics](https://en.wikipedia.org/wiki/First_Robot_Olympics))

#### **Ερευνητικές συνεργασίες με διεθνή ιδρύματα**

- Technical Univ. of Ostrava, Czech Republic (Dept. of Measurements and Control, prof. Vilem Srovnal and Dept. of Cybernetics and Biomedical Engineering, prof. Marek Penhaker and prof. Jiri Koziorek)
- San Diego State Univ., USA (Dept. of Electrical and Computer Engineering, prof. Gordon Lee)
- North Carolina State Univ., USA (Dept. of Electrical and Computer Engineering, prof. Edward Grant)
- Strathclyde Univ., U.K. (Dept. of Computer Science, prof. Barry Shepherd)

---

#### **Μέλος σε ακαδημαϊκούς και επιστημονικούς συλλόγους**

- **Scholar-Hub** a platform for international research institutions, experts and scholars (2024-)
- **IAAST** International Association of Applied Science and Technology μέλος του Publishing Committee (2022-)
- **SCIRP** Scientific Research Publishing κριτής άρθρων και μέλος του Editorial Board στο *Advances in Internet of Things* journal (2021-)

- **QS Intelligence Unit** QS World University Rankings 2021 ως αξιολογητής κατάταξης Πανεπιστημίων (2021-)
- **MDPI** Multidisciplinary Digital Publishing Institute κριτής άρθρων και μέλος του Topics Board του *Electronics* journal (2019-)
- **MONET** European Network of Excellence (Aberystwyth University) (2003-2007).
- **WSEAS** World Scientific and Engineering Academy and Society (2003-).
- **IFAC** International Federation of Automation and Control, affiliate μέλος και κριτής άρθρων στο περιοδικό **IFAC AUTOMATICA** (2003-).
- **AMSE** Association for the Advancement of Modelling and Simulation (2002-), AMSE representative για την Ελλάδα, και κριτής άρθρων στο περιοδικό **AMSE Advances in Modelling, Series D: Computer Science and Statistics** (2004-2006).
- **ACM** (M'01, SM'07) (Member No UK69562) Association for Computing Machinery (2001-), **ACM SIGSIM** Special Interest Group on Simulation and Modelling (2001-2003), και κριτής άρθρων στο **ACM Journal of Computing Reviews** (2001-2013) και **ACM Transactions on Internet Technology** (2020-).
- **Παιδαγωγικό Ινστιτούτου** Μητρώο Πιστοποιημένων Επιμορφωτών (2001-)
- **ΕΣΙ** Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (2000-).
- **IATED** International Association of Science & Technology for Development (Member ID 2797), (2000-), **IATED MS** Technical Committee on Modelling and Simulation Conferences (2000-), και μέλος του Editorial Board του **IATED/ACTA Press Int. Journal of Computers and Applications** (2004-2008).
- **IBS** International Biometrics Society Eastern Mediterranean Region (2000-2001).
- **HellasGIs** Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (1999-).
- Μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Επιστημονικών Θεμάτων-Επιμόρφωσης (1999), της Μ.Ε. Βιομηχανίας του **T.E.E. Μαγνησίας** (2002) και της Μ.Ε. Παιδείας και Επιμόρφωσης του **ΤΕΕ Κεντρικής Ελλάδος** (2004).
- **IEEE** (M'98, SM'04) (Member No 40301793) Institute of Electrical and Electronic Engineers, **IEEE Robotics and Automation Society** (1998-), **IEEE Computer Society** (2000-) και κριτής άρθρων στο **IEEE Computer** (2002-), και του **IEEE Control Systems Society** (2002-).
- **E.P.Y.** Ελληνικής Εταιρείας Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής (1996-) (AM: 2450) και επιτηρητής **ECDL** (2003-2005).
- **HSBG** Σύλλογος αποφοίτων Βρετανικών Πανεπιστημίων (1995-).
- **Π.Σ.Δ.Η.Μ.** Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Ηλεκτρολόγων-Μηχανικών (1994-).
- **ΤΕΕ** Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (1994-).

---

## Δημοσιεύσεις

Το σύνολο του δημοσιευμένου ερευνητικού έργου εστιάζεται σε γνωστικά πεδία και εφαρμογές της Επιστήμης και της Μηχανικής των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, και ειδικότερα της Οργάνωσης και της Αρχιτεκτονικής των Υπολογιστικών Συστημάτων και του Λογισμικού Λειτουργίας τους, καθώς και της βέλτιστης σχεδίασης (μοντελοποίησης) και ανάπτυξης αυτών με τεχνικές προσομοίωσης.

Ειδικότερα, παλαιότερες δημοσιεύσεις εστιάζουν κυρίως σε αρχιτεκτονικές υπολογιστών στον έλεγχο συστημάτων στη βιομηχανία και σε ρομποτικά συστήματα, στην ανάπτυξη λογισμικού ελέγχου και λειτουργίας τους, καθώς και στις μεθόδους βέλτιστης σχεδίασης και ανάπτυξης αυτών μέσω προσομοίωσης. Νεότερες εστιάζουν κυρίως στη σχεδίαση και ανάπτυξη αρχιτεκτονικών υπολογιστικών συστημάτων, στον προγραμματισμό της λειτουργίας τους, σε αρχιτεκτονικές και λειτουργικά συστήματα πραγματικού χρόνου, σε ενσωματωμένα συστήματα με μικροελεγκτές, καθώς και στον προγραμματισμό τους σε επίπεδο συστήματος (πυρήνα).

Σημαντικό μέρος του δημοσιευμένου επιστημονικού έργου συνδυάζει από κοινού τα δυο βασικά συστατικά στοιχεία του γνωστικού αντικείμενου, δηλ. το υλικό και τις αρχιτεκτονικές των υπολογιστικών συστημάτων με τα λειτουργικά συστήματα και της μηχανικής του λογισμικού λειτουργίας και ελέγχου.

### Διπλωματική εργασία και Διδακτορική διατριβή

- T1. **George K. Adam**, "Modelling robot tasks in interactive workcells", PhD Thesis, Department of Computer Science, University of Strathclyde, Glasgow, Scotland, UK., February 1993.
- T2. **George K. Adam**, "Development of a microcomputer device for the control of a frequency regulator", Diploma work, Department of Computing Machines and Devices, Higher Institute of Mechanical and Electrical Engineering "V.I. Lenin", Sofia, Bulgaria, June 1989.

### Σε επιστημονικά περιοδικά

## Σε διεθνή περιοδικά

- J34. **Adam, G.K.**; Tsangrassoulis, A. Design and Development of a Low-Cost Educational Platform for Investigating Human-Centric Lighting (HCL) Settings. *Computers* 2024, 13, 338. <https://doi.org/10.3390/computers13120338>
- J33. **Adam, G.K.** Timing and Performance Metrics for TWR-K70F120M Device. *Computers* 2023, 12, 163. <https://doi.org/10.3390/computers12080163>
- J32. **George K. Adam**, Real-time performance analysis of distributed multithreaded applications in a cluster of ARM-based embedded devices, *Inderscience International Journal of High Performance Systems Architecture*, 2022, Vol.11, No.2, 105 – 116. DOI: <https://dx.doi.org/10.1504/IJHPSA.2022.10052765>
- J31. **Adam K. George**, Parallelised Multithreaded Applications on a 4-core Field Programmable Gate Array (FPGA) Architecture, *Bentham Science Recent Advances in Electrical & Electronic Engineering*, 2022; 15(3), 255-264. DOI: <https://dx.doi.org/10.2174/2352096515666220603165247>
- J30. **Adam, G.K.** Co-Design of Multicore Hardware and Multithreaded Software for Thread Performance Assessment on an FPGA. *Computers* 2022, 11, 76. DOI: <https://doi.org/10.3390/computers11050076>
- J29. **George K. Adam**, Multithreading on reconfigurable hardware: a performance evaluation approach of a multicore FPGA architecture, *Inderscience International Journal of High Performance Systems Architecture*, 2021, Vol.10, No.2, 105 – 116. DOI: [10.1504/IJHPSA.2021.119154](https://doi.org/10.1504/IJHPSA.2021.119154)
- J28. **Adam, G.K.**; Petrellis, N.; Doulos, L.T. Performance Assessment of Linux Kernels with PREEMPT\_RT on ARM-Based Embedded Devices. *MDPI Electronics* 2021, 10, 1331. DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics10111331>
- J27. **Adam, G.K.** Real-Time Performance and Response Latency Measurements of Linux Kernels on Single-Board Computers. *Computers* 2021, 10, 64. DOI: <https://doi.org/10.3390/computers10050064>
- J26. Petrellis, N.; **Adam, G.K.** Symptom Tracking and Experimentation Platform for Covid-19 or Similar Infections. *Computers* 2021, 10, 22. DOI: <https://doi.org/10.3390/computers10020022>
- J25. **Adam, G.K.**; Petrellis, N.; Kontaxis, P.A.; Stylianos, T. COTS-Based Real-Time System Development: An Effective Application in Pump Motor Control. *Computers* 2020, 9, 97. DOI: <https://doi.org/10.3390/computers9040097>
- J24. Garani, G., **Adam, G.K.** A semantic trajectory data warehouse for improving nursing productivity. *Springer Health Information Science and Systems* 8, 25 (2020). DOI: <https://doi.org/10.1007/s13755-020-00117-5>
- J23. **Adam, G.K.**; Petrellis, N.; Garani, G.; Stylianos, T. COTS-Based Architectural Framework for Reliable Real-Time Control Applications in Manufacturing. *MDPI Applied Sciences* 2020, 10, 3228. DOI: <https://doi.org/10.3390/app10093228>
- J22. **Adam, G.K.** DALI LED Driver Control System for Lighting Operations Based on Raspberry Pi and Kernel Modules. *MDPI Electronics* 2019, 8(9), 1021. DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics8091021>
- J21. **Adam, G.K.**; Kontaxis, P.A.; Doulos, L.T.; Madias, E.-N.D.; Bouroussis, C.A.; Topalis, F.V. Embedded Microcontroller with a CCD Camera as a Digital Lighting Control System. *MDPI Electronics* 2019, 8(1), 33. DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics8010033>
- J20. Tzortzios S, Gitsakis N, **Adam G.** Management of huge amounts of data using qualitative and statistical modeling: an agricultural case study. *Biometrics & Biostatistics International Journal* 2019;8(1):30-31. DOI: [10.15406/bbij.2019.08.00266](https://doi.org/10.15406/bbij.2019.08.00266)
- J19. Georgia Garani, **George K. Adam** and Dimitrios Ventzas, “Temporal data warehouse logical modelling”, *Inderscience Int. J. Data Mining, Modelling and Management*, vol. 8, no. 2, 144-159, 2016. DOI: <https://doi.org/10.1504/IJDMMM.2016.077156>
- J18. Ventzas D., **Adam G.**, Garani G., Kokkinos C., and Evangelidis G., “An enhanced GIS for traffic cross-roads-traffic big data needs”, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, vol. 4, issue 11, 420-429, Nov.2014.
- J17. N. Petrellis, **G. Adam**, D. Ventzas, “Monotonic error elimination in subrange A/D converters”, *Journal of Circuits, Systems, and Computers*, vol. 22, no. 1, World Scientific Publishing, pages 1250073-1 - 1250073-20, 2013. DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218126612500739>
- J16. Nikos Petrellis, **George Adam**, Dimitrios Ventzas, “A real-time self-calibrated current mirror for wide range current reference generation, signal reproduction and delaying”, *Elsevier Microelectronics Journal*, vol. 43, no. 3, 225-234, 2012. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mejo.2011.12.001>
- J15. Georgia Garani and **George K. Adam**, “Qualitative models in the design and construction of an autonomous hydraulic press machine”, *International Journal of Control and Intelligent Systems*, ACTA Press, vol. 37, no. 1, 15-20, 2009. DOI: [http://dx.doi.org/10.2316/Journal.201.2009.1.201-1957](https://doi.org/10.2316/Journal.201.2009.1.201-1957)
- J14. Georgia Garani and **George K. Adam**, “Qualitative modelling at the design of concrete manufacturing machinery”, *International Journal of Computers and Applications*, Taylor & Francis Online, ACTA

Press, vol. 30, no. 4, 325-330, 2008. DOI: <http://dx.doi.org/10.2316/Journal.202.2008.4.202-2328>  
<https://doi.org/10.1080/1206212X.2008.11441912>

- J13. **George K. Adam**, Georgia Garani, Nicholas Samaras, Vilem Srovnal, Jiri Koziorek, Vladimir Kasik, "Embedded processor control of a lime machine", *International Journal of Systems Applications, Engineering & Development*, NAUN University Press, vol. 2, no. 1, 6-12, 2008. (<http://www.naun.org/main/UPress/saed/saed-25.pdf>)
- J12. Georgia Garani and **George K. Adam**, "Qualitative methods in control of industrial production units", *WSEAS Transactions on Computers*, ISSN: 17109-2750, issue 9, vol. 5, 2025-2030, September 2006.
- J11. **George K. Adam**, "Process scheduling evaluations using multithreaded software modules", *AMSE Advances in Modelling, Series D: Computer Science and Statistics periodical*, ISSN 1291-5211, AMSE Press, vol. 10, no. 3, 13-26, 2005.
- J10. C.V. Karapoulios, **G. K. Adam**, S. N. Xanthakis, "Graph homomorphisms and qualitative software system analysis", *WSEAS Transactions on Information Science & Applications*, ISSN: 1790-0832, issue 7, vol. 2, 859-867, July 2005.
- J9. **George K. Adam** and Constantinos Karapoulios, "Model-based qualitative studies of complex manufacturing systems", *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, ISSN 1790-0832, WSEAS Press, vol. 1, issue 1, 88-93, July 2004.
- J8. **G.K. Adam** and V.G. Pappas, "Geographical Image Processing Using GisTool", *International Journal of Computers and Applications*, ISSN 1206-212X, Taylor & Francis Online, ACTA Press, vol. 26, no. 2, 126-131, 2004. DOI: <http://dx.doi.org/10.2316/Journal.202.2004.2.202-1222>  
<https://doi.org/10.1080/1206212X.2004.11441728>
- J7. **George K. Adam** and Konstantinos Perakis, "Production quality control of an industrial unit using qualitative models and statistical methods", *AMSE Modeling, Measurement and Control, Series D periodical*, ISSN 1240-4551, AMSE Press, vol. 24, no. 3, 49-60, 2003.
- J6. **George K. Adam** and Nikos E. Mastorakis, "High level programming and control of a manufacturing system", *WSEAS Transactions on Circuits*, WSEAS Press, vol. 2, issue 1, 301-308, Jan. 2003.
- J5. **G. K. Adam**, "Qualitative Models in Simulation and Control of Structural Machine Processes", *International Journal of Modelling and Simulation*, ISSN 0228-6203, Taylor & Francis Online, ACTA Press, vol. 22, no. 1, 23-29, 2002. DOI: <https://doi.org/10.1080/02286203.2002.11442221>

#### Σε ελληνικά τεχνικά περιοδικά

- J4. **G. K. Adam**, "RoboPress: an automatic system for structural materials production", in the *Journal of the Hellenic Association of Mechanical & Electrical Engineers*, 363/03, pages 50-64, July-August 2003, Athens, Greece.
- J3. **Adam, G.K.**, "The use of qualitative models in the control of an automatic press machine for cement elements production", in the *Journal Technica Chronika* (Annals of Engineering), of the Technical Chamber of Greece, ISSN: 1106-4951, Jan.-Dec. 2001, vol. 21, issue 1-2, pages 15-26, 2001, Athens, Greece (<http://library.tcc.gr/vufind/Record/10052863>).
- J2. **Adam, G.K.**, "A system for qualitative modelling and simulation", in the *Journal of the Hellenic Association of Mechanical & Electrical Engineers*, 287/96, pages 64-70, July-August 1996, Athens, Greece.
- J1. **Adam, G.K.**, "Multimedia: The application of a robotic communication system", in the *Journal of the Hellenic Association of Mechanical & Electrical Engineers*, 281/96, pages 44-49, January 1996, Athens, Greece.

#### Σε διεθνή βιβλία (Κεφάλαια)

- B10. Georgia Garani and **George K. Adam**, "Design, Simulation and Development of Software Modules for the Control of Concrete Elements Production Plant", in Book: **New Approaches in Automation and Robotics**, I-Tech Education and Publishing KG, Vienna, Austria, ISBN: 978-3-902613-26-4, pages 261-282, 2008. DOI: <https://doi.org/10.5772/5399>
- B9. **George K. Adam**, "Modelling and simulation with Arena of a mechatronics system for hydraulic tubes construction", In Book: **Computational Methods in Circuits and Systems Applications**, Electrical and Computer Engineering Series, N.E. Mastorakis, I.A. Stathopoulos, C. Manikopoulos, G.E. Antoniou, V.M. Mladenov, I.F. Gonos (eds), WSEAS Press, ISBN: 960-8052-88-2, pages 105-108, 2003.
- B8. **George K. Adam** and Nikos E. Mastorakis, "Programming and control of an industrial robotic system", In Book: **Recent Advances in Circuits, Systems and Signal Processing**, Series: Electrical and Computer Engineering, N. Mastorakis, G. Antoniou (editors), WSEAS Press, ISBN: 960-8052-64-5, pages 425-430, 2002.



- B7. **George K. Adam**, "InfoSystem: An interactive educational tool for information management", In Book: **Advances in Signal Processing and Computer Technologies**, Series: Electrical and Computer Engineering, G. Antoniou, N. Mastorakis, O. Panfilov (editors), WSES Press, ISBN: 960-8052-37-8, pages 274-277, 2001.
- B6. **George K. Adam** and Edward Grant, "Qualitative modelling of lime-mash flow processes and measurements", In Book: **Advances in Systems Science: Measurements, Circuits and Control**, Series: Electrical and Computer Engineering, N. E. Mastorakis and L. A. Pecorelli-Peres (editors), WSES Press, ISBN: 960-8052-39-4, pages 60-63, 2001.
- B5. **G. K. Adam** and V. G. Pappas, "Geographical image analysis and information retrieval using GisTool", In Book: **Software for Electrical Engineering Analysis and Design**, Series: Software Studies, Wit Press, ISBN: 1-85312-866-X, Vol. 3, pages 205-212, 2001. ([www.witpress.com/elibrary/wit-transactionson-engineering-sciences/31/3351](http://www.witpress.com/elibrary/wit-transactionson-engineering-sciences/31/3351))
- B4. **George K. Adam**, "Application of object-oriented and qualitative modelling methodologies in the operation and control of a mobile structural press machine", In Book: **Problems in Modern Applied Mathematics**, Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, N. E. Mastorakis (editor), World Scientific and Engineering Society Press, ISBN: 960-8052-15-7, pages 270-275, 2000.
- B3. **G. K. Adam**, S. Tzortzios and N. Dalezios, "Computer-based methods in environmental data organization and management", In Book: **Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies**, Series: Environmental Studies, G. Ibarra-Berastegi, C.A. Brebbia, P. Zannetti (editors), Wit Press, ISBN: 1-85312-819-8, Vol. 4, pages 479-487, 2000. DOI: [10.15406/bbij.2019.08.00274](https://doi.org/10.15406/bbij.2019.08.00274)
- B2. **G. K. Adam**, "GisTool: An integrated environment for GIS data management", In Book: **Management Information Systems GIS and Remote Sensing**, Series: Management Information Systems, C.A. Brebbia, P. Pascolo (editors), Wit Press, ISBN: 1-85312-815-5, Vol. 1, pages 267-273, 2000. ([www.witpress.com/Secure/elibrary/papers/MIS00/MIS00025FU.pdf](http://www.witpress.com/Secure/elibrary/papers/MIS00/MIS00025FU.pdf))
- B1. Edward Grant, **George K. Adam** and Barry A. Shepherd, Chapter: **Developing hypermedia front-ends for robot teleoperation tasks**, In Book: **Intelligent Systems: Safety, Reliability and Maintainability Issues**, NATO ASI Series F: Computer and Systems Sciences, O. Kaynak, G. Honderd, and E. Grant (editors), Springer-Verlag, ISBN: 3-540-56993-6, vol. 114, pages 74-94, 1993. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-642-58021-5\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-642-58021-5_7)

### Επιμέλεια μεταφράσεων

- Επιμέλεια της μετάφρασης του βιβλίου: **Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστών: Σχεδίαση με στόχο την απόδοση**, William Stallings, 8η έκδοση, σελ. 827, ISBN 978-960-418-328-9, εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη, ©2012 (από το πρωτότυπο με τίτλο: *Computer Organization and Architecture: Designing for performance*, Pearson Education, Inc. ©2011).
- Επιμέλεια της μετάφρασης του βιβλίου: **Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστών**, William Stallings, 6η έκδοση, σελ. 888, ISBN 960-418-008-8, εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη, ©2003 (από το πρωτότυπο με τίτλο: *Computer Organization and Architecture: Designing for performance*, Prentice Hall ©2003).

### Σε πρακτικά συνεδρίων

- P47. N. Petrellis and **G. K. Adam**, "Cough Sound Classification Based on Similarity Metrics", *44th IEEE International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, 26-28 July 2021, Brno, Czech Republic, pp. 214-217. DOI: [10.1109/TSP52935.2021.9522595](https://doi.org/10.1109/TSP52935.2021.9522595)
- P46. **G. K. Adam**, P. A. Kontaxis, C. A. Bouroussis, D. E. Ventzas, F. V. Topalis, "Embedded computer communication and control of DALI LED drivers", *Proceedings of Balkan Light Conference 2015*, pp.125-130, 16-19 September 2015, Athens, Greece. [www.researchgate.net/publication/283568196\\_Embedded\\_computer\\_communication\\_and\\_control\\_of\\_DALI\\_LED\\_drivers](http://www.researchgate.net/publication/283568196_Embedded_computer_communication_and_control_of_DALI_LED_drivers)
- P45. **George K. Adam**, Georgia Garani, and Dimitrios Ventzas "FPGA design of a camera control system for road traffic monitoring", *Proceedings of the 6th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering (LFME IC-SCCE 2014)*, vol.1, pp. 191-197, 9-12 July, 2014, Athens, Greece. [www.researchgate.net/publication/263384392\\_FPGA\\_design\\_of\\_a\\_camera\\_control\\_system\\_for\\_road\\_traffic\\_monitoring](http://www.researchgate.net/publication/263384392_FPGA_design_of_a_camera_control_system_for_road_traffic_monitoring)
- P44. D.E. Ventzas, G. Soutlis, **G.K. Adam**, K. Kokkinos "Traffic Image and Video frames classification in intelligent Monitoring of Traffic load and flow", *Proceedings of the International Conference in Advanced Research in Scientific Areas (ARSA 2013)*, pp. 485-490, December 2, 2013.



- P43. Ventzas D., Karras D., **Adam G.**, and Soutlis G. “Vehicle’s license plate recognition system based on a neural network radon transform method”, *Proceedings of the 1<sup>st</sup> Virtual International Conference in Advanced Research in Scientific Areas (ARSA 2012)*, pp. 2097-2014, December 3-7, 2012.
- P42. N. Petrellis, **G. Adam**, D. Ventzas, “A Digital Short Term Predictor of ADC Outputs for Linearity Improvement”, *Proceedings of the IEEE Applied Electronics Conference*, pp. 311-314, September 7-8, 2011, Pilsen, Czech Republic.
- P41. N. Petrellis, **G. Adam**, D. Ventzas, “A Post-Processing Module for Improving the SNDR of Pipeline A/D Converters”, *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Experiments, Process, System Modelling, Simulation, Optimisation (IC-EpsMso)*, pp. 43-51, July 6-8, 2011, Athens.
- P40. Nikos Petrellis, **George Adam** and Dimitrios Ventzas, “A two-step post processing method for ADC output compression and linearity improvement”, *IATED International Conference on Signal and Image Processing and Applications*, pages 70-75, June 22-24 2011, Crete, Greece. DOI: [10.2316/P.2011.738-016](https://doi.org/10.2316/P.2011.738-016)
- P39. **Adam, George K.**, Garani, Georgia, Srovnal, Vilem, Koziorek, Jiri, “Design and development of embedded control system for a lime delivery machine”, *9th IFAC Workshop on Programmable Devices and Embedded Systems*, Vol. 9, Part 1, pages 102-107, February 10-12, 2009, Ostrava, Czech Republic. DOI: <https://doi.org/10.3182/20090210-3-CZ-4002.00023>
- P38. **George K. Adam**, Georgia Garani, Vilem Srovnal, Jiri Koziorek, “Microprocessor-based Neural Network Controller of a Stepper Motor for a Manipulator Arm”, *9th WSEAS International Conference on NEURAL NETWORKS (NN’08)*, pages 148-154, May 2-4, 2008, Sofia, Bulgaria. DOI: <https://dl.acm.org/doi/abs/10.5555/1415520.1415549>
- P37. V. Srovnal, J. Koziorek, B. Horak, **G. Adam** and G. Garani, “Hydrogen Powered Car Control System”, in: *Proceedings of the 5th IFAC International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO’08)*, pages 62-66, May 2008, Funchal, Madeira, Portugal.
- P36. Georgia Garani and **George K. Adam**, “Qualitative Modeling and Simulation of an Automated Mobile Press Machine”, in: *Proceedings of the 13<sup>th</sup> IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR’07)*, pages 1111-1115, 27-30 August, Szczecin, Poland, 2007.
- P35. Georgia Garani and **George K. Adam**, “Qualitative Modelling of Manufacturing Machinery”, in: *Proceedings of the 32<sup>nd</sup> IEEE Conference on Industrial Electronics (IECON’06)*, pages 3591-3596, November 7-10, 2006, Paris, France. DOI: [10.1109/IECON.2006.347534](https://doi.org/10.1109/IECON.2006.347534)
- P34. **George K. Adam**, Edward Grant, Nicholas Samaras, Gordon K. Lee and Lal Tummala, “Knowledge-based control of an automated mobile press (RoboPress) for manufacturing moulded concrete elements”, in: *Electronic Proceedings of the World Automation Congress (WAC 2006)*, July 24-26, 2006, Budapest, Hungary. DOI: [10.1109/WAC.2006.376054](https://doi.org/10.1109/WAC.2006.376054)
- P33. **George K. Adam**, “Design and development of microprocessor-based flow controller for a lime delivery system”, in *Proceedings of the 10<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Informatics (PCI’05)*, pages 342-352, November 11-13, 2005, Volos, Greece.
- P32. **G. Adam**, E. Grant and G. Lee, “RoboPress – An automated mobile press for manufacturing concrete products”, in *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Information Technology and Applications (ICITA’05)*, pages 3-8, Vol. 2, July 4-7, 2005, Sydney, Australia. DOI: <https://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/ICITA.2005.2>
- P31. **George K. Adam**, “Application-Specific Architecture for Real-Time Control of a Lime Machine”, in *Proceedings of the 5th IEEE International Workshop on Robot Motion and Control (ROMOCO’05)*, pages 291-296, June 23-25, 2005, Dymaczewo, Poland. DOI: [10.1109/ROMOCO.2005.201438](https://doi.org/10.1109/ROMOCO.2005.201438)
- P30. **George K. Adam**, “Design of a sensory-based control system for compression molding”, in *Proceedings of the 9<sup>th</sup> Mechatronics Forum International Conference*, pages 853-860, August 30 - September 1, 2004, Ankara, Turkey.
- P29. **George K. Adam**, “Computer-aided Design of Microcontroller-based Robot-arm Controller”, in *Proceedings of the 10<sup>th</sup> IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR’04)*, pages 571-575, 30 August – 2 September 2004, Miedzyzdroje, Poland.
- P28. **George K. Adam**, “Control system design of a paving-stones press machine”, in *Electronic Proceedings (CD-ROM) of the 3<sup>rd</sup> IFAC International Symposium on Mechatronic Systems (Mech’04)*, 6-8 September, 2004, Sydney, Australia.
- P27. **George K. Adam**, “Remote concrete plant control and diagnosis”, in *Proceedings of the 1st IFAC Symposium on Telematics Applications in Automation and Robotics (TA’04)*, pages 25-29, 21-23 June 2004, Espoo, Finland.
- P26. **George K. Adam**, “Hybrid Neural Network Controller of a Stepper Motor for a Manipulator Arm”, in *Proceedings of the 4th IEEE International Workshop on Robot Motion and Control (ROMOCO’04)*,

pages 321-326, ISBN 83-7143-272-0, 17-20 June, 2004, Puszczykowo, Poland. DOI: [10.1109/ROMOCO.2004.240968](https://doi.org/10.1109/ROMOCO.2004.240968)

- P25. **George K. Adam**, "Design and control of a mechatronic hydraulic press system", in *Electronic Proceedings (CD-ROM) of the IEEE International Conference on Mechatronics (ICM'04)*, ISBN 0-7803-8600-0, 3-5 June, 2004, Istanbul, Turkey. DOI: [10.1109/ICMECH.2004.1364457](https://doi.org/10.1109/ICMECH.2004.1364457)
- P24. **George K. Adam**, "Design of a sensory control system", in *Proceedings of the 7<sup>th</sup> IEEE International Workshop on Design & Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS'04)*, pages 247-250, ISBN 80-969117-9-1, 18-21 April, 2004, Tatranska Lomnica, Slovakia.
- P23. **George K. Adam**, "Design of a microprocessor-based control system of a compression molding process", in *Proceedings of the 9<sup>th</sup> IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (ICECCS'04)*, pages 207-212, IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-2109-6, 14-16 April, 2004, Florence, Italy. DOI: [10.1109/ICECCS.2004.1310919](https://doi.org/10.1109/ICECCS.2004.1310919)
- P22. **George K. Adam**, "Microcomputer based control of frequency regulator in induction motors", in *Proceedings of the IFAC Workshop on Programmable Devices and Systems*, pages 61-66, Elsevier Ltd publications, ISBN 0-08-044130-0, February 11-13, 2003, Ostrava, Czech Republic. DOI: [https://doi.org/10.1016/S1474-6670\(17\)33716-3](https://doi.org/10.1016/S1474-6670(17)33716-3)
- P21. Vassilis G. Pappas and **George K. Adam**, "Web-GIS in environmental management for educational and research purposes", in *Proceedings of the International Conference on Protection & Restoration of the Environment VI*, Vol. III, pages 1705-1711, 1-5 July 2002, Skiathos, Greece.
- P20. **George K. Adam**, "MATLAB computations and QMTOOL qualitative simulations in manufacturing of industrial press machines", in *Electronic Proceedings (CD-ROM) of the 4th GRACM Congress on Computational Mechanics*, 27-29 June 2002, Patra, Greece.
- P19. Βασίλης Παππάς και **Γεώργιος Αδάμ**, "Ανάπτυξη εφαρμογών Web-GIS για εκπαιδευτικούς σκοπούς", *Ηλεκτρονικά Πρακτικά (HellasGIS CD-ROM) του 2<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών*, Έκδοση του Τομέα Περιφερειακής Ανάλυσης του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών του ΙΤΕ στο Ηράκλειο, 28 Φεβρουαρίου - 1 Μαρτίου, 2002, Αθήνα.
- P18. SI Tzortzios, **GK Adam**, N Gitsakis, "Electronic technology in biometric applications in plants and animals selection", in *Proceedings of XXIX CIOSTA-GIGR V Congress*, pages 224-228, 25-27 June, 2001, Krakow, Poland.
- P17. S Tzortzios, W Bojar, **G Adam**, N Gitsakis, "An integrated approach of computers utilization in the field of agriculture in Greece and Poland.", in *Proceedings of XXIX CIOSTA-GIGR V Congress*, pages 229-234, 25-27 June, 2001, Krakow, Poland.
- P16. **G. K. Adam**, "Computer technology in environmental education- A qualitative modelling tool", in *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth*, Volume II, pages 909-915, June 5-8, 2001, Xanthi, Greece.
- P15. **Γεώργιος Κ. Αδάμ**, Κωνσταντίνος Περάκης, "Ποιοτικός έλεγχος παραγωγικής διαδικασίας με χρήση ποιοτικών μοντέλων και στατιστικών συναρτήσεων", *Πρακτικά του 14<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, σελ. 19-26, 18-21 Απριλίου 2001, Σκιάθος.
- P14. **Γεώργιος Κ. Αδάμ**, "Επεξεργασία χαρτογραφικών δεδομένων με χρήση του GisTool", *Πρακτικά του 6<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας "Η Χαρτογραφία σε εξέλιξη"*, σελ. 93-99, Νοέμβριος, 22-24, 2000, Αθήνα.
- P13. S. Tzortzios, N. Gitsakis, and **G. Adam**, "Management of Agricultural Data Using Qualitative and Statistical Modelling", in *Proceedings of the EUSTAT/SAS 15<sup>th</sup> International Workshop on Statistical Modelling*, ISBN: 84-7585-217-3, pages 521-524, July 17-21, 2000, Bilbao, Spain.
- P12. **Adam, G.**, Tzortzios, S., and Gitsakis, N., "Management of Agricultural Data of Specific Cattle Breed Using Qualitative Models", in *Proceedings of the IFAC International Conference on Modelling and Control in Agriculture, Horticulture and Post-harvested Processing*, pages 153-158, July 10-12, 2000, Wageningen, the Netherlands.
- P11. **G. K. Adam**, "Expanding Environmental Education Using GisTool", in *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on the Protection and Restoration of the Environment*, Volume II, pages 1215-1220, July 3-6, 2000, Thassos Island, Greece.
- P10. **Adam, G.K.**, and Tzortzios, S.I., "Integrating Databases and Multimedia Information on the Web", in *Electronic Proceedings of the European Commission's Current Research Information Systems 5<sup>th</sup> Conference* (<https://cordis.europa.eu/event/id/14281-cris-2000/>), 25-27 May, 2000, Helsinki, Finland.
- P9. **George K. Adam**, Edward Grant and Kyriakos G. Adam, "Qualitative Modelling and Control of Industrial Processes", in *Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling and Simulation*, Acta Press, ISBN: 0-88986-284-2, pages 477-482, May 15-17, 2000, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.

- P8. **George K. Adam**, "Modelling and Simulation of Manufacturing Processes", in *Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling and Simulation*, Acta Press, ISBN: 0-88986-284-2, pages 490-494, May 15-17, 2000, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
- P7. **Γεώργιος Αδάμ**, Σ. Τζώρτζιος, Ν. Γκιτσάκης, "Σχεσιακές βάσεις για την καταχώρηση ιεραρχικά δομημένων βιομετρικών δεδομένων", *Πρακτικά του 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (ΕΣΙ), Εκδόσεις Ζήτη, σελ. 23-30, 3-6 Μαΐου, 2000, Φλώρινα.
- P6. **Γεώργιος Αδάμ**, "GisTool: Ένα εργαλείο διαχείρισης και επεξεργασίας γεωγραφικών δεδομένων", *Ηλεκτρονικά Πρακτικά (HellasGIS CD-ROM) του 1<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών - Δυνατότητες και Εφαρμογές, Προοπτικές και Προκλήσεις*, Έκδοση του Τομέα Περιφερειακής Ανάλυσης του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών του ΙΤΕ στο Ηράκλειο, Δεκέμβριος 9-10, 1999, Αθήνα.
- P5. Tzortzios S., and **Adam G.**, "Proper computer procedures (AgroModel) in plant and animal selection for research and educational purposes", in *Electronic Proceedings (CD-ROM, TACIS Project FD RUS 9702 "Strengthening Agricultural Reform Through Training") of the International Workshop of Information Technology in Agricultural Education (INTAGRED-99)*, ([http://evaonline.euro.org/News/19990412123036\\_42.html](http://evaonline.euro.org/News/19990412123036_42.html)), September 27<sup>th</sup> - 29<sup>th</sup>, 1999, Moscow, Russia.
- P4. S. Tzortzios, **G. Adam** and N. Gitsakis, "An interactive biometric-oriented database system for presenting comparative information on conventional and sustainable agriculture", in *Proceedings of the 6<sup>th</sup> IBS Scientific Workshop of Sub-Saharan African Network (SUSAN-IBS) of the International Biometric Society*, pages 205-214, August 23-28, 1999, Ibadan, Nigeria.
- P3. **George K. Adam** and Edward Grant, "QMTOOL- a qualitative modelling and simulation CAD system for designing automated workcells", in *Proceedings of the 1994 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA'94)*, ISBN: 0-8186-5330-2, Vol. 2, pages 1141-1146, 8-13 May, 1994, San Diego, California, USA. DOI: [10.1109/ROBOT.1994.351207](https://doi.org/10.1109/ROBOT.1994.351207)
- P2. **George K. Adam** and Edward Grant, "Developing an interactive interface for qualitative CAD and modelling", in *Proceedings of the 1994 IMACS-IEEE/SMC International Symposium on Signal Processing, Robotics and Neural Networks (SPRANN'94)*, pages 39-44, 25-27 April 1994, Lille, France.
- P1. Edward Grant and **George K. Adam**, "Qualitative modelling of manufacturing workcells", **Invited paper to: IMechE Seminar on AI in Automation**, EEF West Midlands Venue, 20 September, 1993, Birmingham, UK.

#### Τεχνικές εκθέσεις

- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Μελέτη της ασφάλειας και της υγιεινής στο χώρο εργασίας", Τεχνική Αναφορά ΑΕ-TR20, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΕΛΕΝΗ & Σια Ε.Ε., Βόλος 2001.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Η εφαρμογή του ISO 9002", Τεχνική Αναφορά ΑΕ-TR19, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΕΛΕΝΗ & Σια Ε.Ε., Βόλος 2001.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Ευρεσιτεχνίες: συστήματα μεταφοράς αβεστοπολτού", (<http://gr.espacenet.com>), Τεχνική Αναφορά ΑΚ-TR17, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ Κυρ.&Σια Ε.Ε., Βόλος 1999.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Μελέτη της εγκατάστασης και χρήσης των μετρητών ροής Danfoss Magflo", Τεχνική Αναφορά ΑΚ-TR16, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ Κυρ.&Σια Ε.Ε., Βόλος 1999.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Η οργάνωση και διαχείριση των πληροφοριακών συστημάτων της διοίκησης", Τεχνική Αναφορά ΑΚ-TR14, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ Κυρ.&Σια Ε.Ε., Βόλος 1997.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Η εγκατάσταση, προγραμματισμός και λειτουργία των προγραμματιζόμενων λογικών μονάδων ελέγχου (Hitachi PLC EC Series)", Τεχνική Αναφορά ΑΚ-TR13, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ Κυρ. & Σια Ε.Ε., Βόλος 1997.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Η σύνταξη εγχειριδίου λειτουργίας αυτόματης πρέσας", Τεχνική Αναφορά ΑΚ-TR11, Εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ Κυρ. & Σια Ε.Ε., Βόλος 1995.

#### Αναφορές (citations)

Στην πλειοψηφία τους αφορούν το προσωπικό μου έργο ως κύριος/πρώτος συγγραφέας.

Scopus: (articles 40, citations: 192, h index: 7) [www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15768712100](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15768712100)

Google scholar: (articles: 97, citations: 469, h index: 11) <https://scholar.google.gr/citations?user=NZerWZkAAAAJ&hl=en>

ResearchGate: (articles 101, citations: 348, h index: 10) [www.researchgate.net/profile/George\\_Adam](http://www.researchgate.net/profile/George_Adam)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4962-8731>

Publons: <https://publons.com/researcher/1678760/george-adam/>

---

#### Διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας



Σημαντική συμβολή στις διαδικασίες διασφάλισης της ποιότητας (TUV ISO 9002:1994) και την απόκτηση των σημάτων CE, καθώς και στην κατοχύρωση της πνευματικής ιδιοκτησίας για τεχνολογικές καινοτομίες με διπλώματα ευρεσιτεχνίας στον έλεγχο και στην παραγωγή αυτοματοποιημένων μηχανών βασισμένων σε αρχιτεκτονικές μικροελεγκτών και προγραμματιζόμενων λογικών μονάδων (microcontrollers & PLCs) για την εταιρεία Μεταλλικών & Μηχανουργικών Κατασκευών ΑΔΑΜ ΚΥΡ. & ΣΙΑ Ε.Ε. στο Βόλο ([www.adam.com.gr](http://www.adam.com.gr)), από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ), αναγνωρισμένα διεθνώς (on-line δεδομένα από τη βάση των Διεθνών Ευρεσιτεχνιών <http://gr.espacenet.com>).

- GR99100187A/28-02-2001: Σύστημα αναρρόφησης-μεταφοράς ασβεστοπολλτού σε μεγάλη απόσταση.
- GR1003505B/04-01-2001: Μηχανή αποθήκευσης και αυτόματης μεταφοράς ασβεστοπολλτού σε μεγάλη απόσταση.
- GR1003194/01-09-1999: Αναμκτήρας ασβεστοπολλτού.

---

### Διδακτικές σημειώσεις

- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Σημειώσεις του μαθήματος Λειτουργικά Συστήματα", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, Σεπτέμβριος 2003, σελ. 202.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Προσομοίωση στη Βιομηχανική Παραγωγή", Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, (Σημειώσεις με CD του διδάσκοντα) Βόλος 2003.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Αρχιτεκτονική Η/Υ I Εργαστηριακές Σημειώσεις", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 2002, σελ. 135.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Αρχιτεκτονική Η/Υ II Εργαστηριακές Σημειώσεις", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 2002, σελ. 114.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Λειτουργικά Συστήματα Εργαστηριακές Σημειώσεις", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 2002, σελ. 104.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Προγραμματισμός Η/Υ", Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος 2001, σελ. 70.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης", Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος 2001, σελ. 101.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Ι", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 2001, σελ. 171.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Βασικές Έννοιες της Πληροφορικής", Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος 2000, σελ. 40.
- Στέργιος Τζώρτζιος & Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Εισαγωγή στην Πληροφορική", Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής & Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος 2000, σελ. 164.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Αρχιτεκτονική Η/Υ & Λειτουργικά Συστήματα I Εργαστηριακές Σημειώσεις", Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 2000, σελ. 51.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές ΙΙ", Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Εκδόσεις ΤΕΙ Λάρισας, 1996, σελ. 70.
- Γεώργιος Κ. Αδάμ, "Ειδικά Θέματα Πληροφορικής", 1<sup>ο</sup> ΤΕΛ Χαλκίδας, 1995-96, σελ. 100.

---

### Γλώσσες

	Επίπεδο Ανάγνωσης	Επίπεδο Ομιλίας	Επίπεδο Συγγραφής
ΕΛΛΗΝΙΚΗ	<i>Μητρική</i>		
ΑΓΓΛΙΚΗ	Άριστα	Άριστα	Άριστα
ΒΟΥΛΓΑΡΙΚΗ	Άριστα	Άριστα	Άριστα
ΡΩΣΙΚΗ	Καλά	Μέτρια	Μέτρια