

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Εμμανουήλ Μαρακάκης

Καθηγητής

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Σχολή Μηχανικών

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Περιεχόμενα

| | |
|---|----|
| Προσωπικά Στοιχεία..... | 3 |
| Σπουδές..... | 3 |
| Τρέχουσα Θέση Εργασίας..... | 3 |
| Θέσεις Εργασίας..... | 3 |
| Ερευνητικά Ενδιαφέροντα..... | 3 |
| Επαγγελματική Εμπειρία..... | 4 |
| Ερευνητική Εμπειρία..... | 4 |
| Εκπαιδευτική Εμπειρία..... | 4 |
| Δραστηριότητες στα Προγράμματα Erasmus και Socrates/Erasmus..... | 5 |
| Άλλες Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες..... | 7 |
| Διοικητικές Δραστηριότητες..... | 7 |
| Τιμητικές Διακρίσεις..... | 8 |
| Συμμετοχές σε Επιστημονικές Εταιρείες..... | 8 |
| Κριτής σε Διεθνή Περιοδικά..... | 8 |
| Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών Διεθνών Συνεδρίων..... | 8 |
| Κριτής σε Διεθνή Συνέδρια..... | 9 |
| Δημοσιεύσεις..... | 9 |
| Διατριβές..... | 9 |
| Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά..... | 9 |
| Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με σύστημα κρίσης..... | 10 |
| Ελληνικά Συνέδρια με κριτές..... | 12 |
| Βιβλία..... | 12 |
| Κεφάλαια και Άρθρα σε βιβλία..... | 12 |
| Τεχνικές Αναφορές..... | 12 |
| Posters σε Διεθνή Συνέδρια..... | 13 |
| Αναφορές..... | 13 |
| Εκπαιδευτικές Σημειώσεις..... | 13 |
| Επόπτης Μεταπτυχιακών Εργασιών..... | 13 |
| Επόπτης Πτυχιακών Εργασιών..... | 13 |

Προσωπικά Στοιχεία

Διεύθυνση κατοικίας: Δελφών 1, τ.κ. 71305, Ηράκλειο

Τηλέφωνο κατοικίας: 2810 323850

Διεύθυνση εργασίας: Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο,

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών,
Σταυρωμένος, τ.κ. 71 410, Ηράκλειο

Τηλέφωνο εργασίας: 2810 379748

Κινητό: 6979071458

E-mail: [mmarak@{cs.hmu.gr, hmu.gr}](mailto:mmarak@cs.hmu.gr)

Ξένες γλώσσες: English (proficient)

Σπουδές

- *Doctor of Philosophy (PhD)*, Ιούνιος 1997, University of Bristol, Bristol, Αγγλία.
- *Master of Computer Science (M.Comp.Sc.)*, Νοέμβριος 1984, Concordia University, Montreal, Καναδάς.
- *Πτυχίο Μαθηματικών*, Νοέμβριος 1979, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα.

Τρέχουσα Θέση Εργασίας

Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.

Θέσεις Εργασίας

- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, από 7/5/2019 μέχρι σήμερα, Καθηγητής σε τακτική θέση με γνωστικό αντικείμενο «Πληροφορική».
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, Τομέας Μηχανικών Λογισμικού, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Κρήτης από 7/8/2013 μέχρι 6/5/2019, Καθηγητής σε τακτική θέση με γνωστικό αντικείμενο «Πληροφορική».
- Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών, Τομέας Επιστήμης Υπολογιστών, ΤΕΙ Κρήτης, από 20/4/1989 μέχρι 6/8/2013, αρχικά ως Επίκουρος καθηγητής σε τακτική θέση, στη συνέχεια ως Καθηγητής σε τακτική θέση, Αναπληρωτής Καθηγητής σε προσωποπαγή θέση και τέλος ως Καθηγητής σε τακτική θέση, με γνωστικό αντικείμενο «Πληροφορική».
- Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας (Αναλυτής – Προγραμματιστής) από 1/8/1986 μέχρι 31/1/1992.
- Concordia University, Montreal Canada, Βοηθός Καθηγητή (Teaching assistant), Σεπτέμβριος 1982 μέχρι Ιούνιος 1984.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence).
 - Λογικός Προγραμματισμός (Logic Programming).
 - Συστήματα Γνώσης – Έμπειρα Συστήματα (Knowledge Systems – Expert Systems).

- Αυτοματοποιημένη Μηχανική Λογισμικού (Automated Software Engineering).
- Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας (Natural Language Processing).
- Σημασιολογικός Ιστός (Semantic web).
- Μηχανική Μάθηση (Machine Learning).

Επαγγελματική Εμπειρία

Ερευνητική Εμπειρία

- 1) Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Κρήτης, Σταυρωμένος 714 10, Ηράκλειο, Απρίλιος 1989 – 6/5/2019, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών (ΓΤΘΕ).
 - α) Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «*Αρχιμήδης II – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Κρήτης, υποέργο Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης στην Τεχνολογία Λογισμικού και στην Ιατρική*».
 - β) Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «*Αρχιμήδης I – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Κρήτης, υποέργο Εφαρμογή του Περιβαλλοντικού Συστήματος Στήριξης Αποφάσεων Expert System στα Οικοσυστήματα των Ποταμών της Κρήτης (Expert System Crete)*».
- 2) University of Bristol, Ερευνητής στο Computer Science Department, The Merchant Venturers Building, Woodland Road, Bristol BS8 1UB, Αγγλία. Βρισκόμουν με εκπαιδευτική άδεια από το ΤΕΙ Κρήτης και εργαζόμουν στο διδακτορικό μου. Τίτλος έργου, *Ανάπτυξη νέας μεθόδου για ημιαυτόματη κατασκευή λογισμικού*, από 1 Οκτωβρίου 1993 μέχρι 1 Ιουνίου 1994.
- 3) Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης, Βασιλικά Βουτών, Τ.Θ. 1385, τ.κ. 711 10, Ηράκλειο, 1 Αύγουστου 1986 μέχρι 31 Ιανουαρίου 1992.
 - α) Ερευνητής και τεχνικός υπεύθυνος στο έργο LOKI του προγράμματος ESPRIT I της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ). Πλήρης τίτλος έργου: *A logic oriented approach to knowledge and data bases supporting natural user interaction*.
 - β) Ερευνητής και τεχνικός υπεύθυνος στο έργο DAIDA του προγράμματος ESPRIT I της ΕΕ. Πλήρης τίτλος έργου: *Development of advanced interactive data-intensive applications*.
 - γ) Ερευνητής στο έργο ITHACA του προγράμματος ESPRIT II της ΕΕ. Πλήρης τίτλος έργου: *Integrated Toolkit for Highly Advanced Computer Applications*.
- 4) Computer Science Department, Concordia University, 1455 De Maisonneuve blvd West, Montreal P.Q. H3G-1M3, Καναδάς.
 - α) Βοηθός ερευνητού 1982-1984. Η έρευνα περιελάμβανε τον σχεδιασμό και υλοποίηση ενός συστήματος το οποίο παράγει απαντήσεις σε Αγγλικό κείμενο από την επεξεργασία *SEQUEL (SQL)* ερωτήσεων σε μια σχεσιακή βάση δεδομένων.

Εκπαιδευτική Εμπειρία

- 1) Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛΜΕΠΑ), Σταυρωμένος 714 10, Ηράκλειο, από 7 Μαΐου 2019 – σήμερα, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.

- Διδάσκω το μεταπτυχιακό μάθημα «*Προχωρημένα Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης*» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «*Μηχανικών Πληροφορικής – Informatics Engineering*».
 - Επίσης, διδάσκω τα προπτυχιακά μαθήματα της κατεύθυνσης *Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής* του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών α) *Λογικός Προγραμματισμός*, β) *Τεχνητή Νοημοσύνη* και γ) *Συστήματα Γνώσης*.
- 2) Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Κρήτης, Σταυρωμένος 714 10, Ηράκλειο, Σεπτέμβριος 2013 – 6 Μαΐου 2019, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής.
- Δίδαξα τα υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης των *Μηχανικών Λογισμικού* του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής α) *Λογικός Προγραμματισμός*, β) *Τεχνητή Νοημοσύνη* και γ) *Συστήματα Γνώσης*.
 - Δίδαξα για 6 χρόνια από το ακαδημαϊκό έτος 2012-13 μέχρι 31/8/2018 στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «*Πληροφορική και Πολυμέσα*» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής το μεταπτυχιακό μάθημα «*Προχωρημένα Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης*».
 - Επιπλέον, δίδαξα το ακαδημαϊκό έτος 2018-19 στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «*Μηχανικών Πληροφορικής – Informatics Engineering*» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής το μεταπτυχιακό μάθημα «*Προχωρημένα Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης*».
- 3) Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Κρήτης, Σταυρωμένος 714 10, Ηράκλειο, Απρίλιος 1989 – Αύγουστος 2013, Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών, τομέας Επιστήμης Υπολογιστών.
- Δίδαξα προπτυχιακά μαθήματα Πληροφορικής στα Τμήματα Ηλεκτρολογίας, Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων και Μηχανολογίας του ΤΕΙ Κρήτης από τον Φεβρουάριο 1989 μέχρι τον Ιούλιο 2013.
- Διδαχθέντα προπτυχιακά μαθήματα:*
- *Υποχρεωτικά:* α) Προγραμματισμός Π. «*Θεωρία: Αλγόριθμοι, Δομές Δεδομένων, Μηχανική Λογισμικού, Εργαστήριο: Προγραμματισμός σε Pascal και σε C.*». β) Προγραμματισμός Ι. «*Θεωρία: Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών, Εργαστήριο: Προγραμματισμός σε Pascal και σε C.*» γ) Πληροφορική. «*Θεωρία και Εργαστήριο: Προγραμματισμός σε C.* δ) Εισαγωγή στη Πληροφορική (*Εργαστήριο: Προγραμματισμός σε C.*)
 - *Επιλογής Υποχρεωτικά:* α) Τεχνητή Νοημοσύνη – Έμπειρα Συστήματα.
 - *Προαιρετικά:* α) Prolog – Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης. γ) Μηχανική Λογισμικού. δ) Η Γλώσσα Προγραμματισμού Prolog. ε) Έμπειρα Συστήματα.
- 4) Concordia University, 1455 De Maisonneuve blvd West, Montreal P.Q. H3G-1M3, Καναδάς, Computer Science Department.
- α) Ακαδημαϊκό έτος 1983-1984. Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «*Introduction to Computers and Computing*».
 - β) Από Σεπτέμβριο 1982 μέχρι Ιούνιο 1984 βοηθός καθηγητού (teaching assistant). Έκανα φροντιστηριακές ασκήσεις στους φοιτητές επίσης διόρθωνα τις εργασίες τους σε μαθήματα της Επιστήμης Υπολογιστών.

Δραστηριότητες στα Προγράμματα Erasmus και Socrates/Erasmus

Συμμετείχα στα προγράμματα Erasmus και Socrates/Erasmus από το **1989** μέχρι τον Αύγουστο **2013** (κατάργηση του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών). Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα Erasmus περιλάμβανε κυρίως εκπαιδευτική συνεργασία με πολλά ιδρύματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Συγκεκριμένα, οι δραστηριότητες μου στα Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Συνεργασίας του Erasmus περιλάμβαναν ανταλλαγές σπουδαστών καθώς και επισκέψεις διδασκαλίας σε Πανεπιστήμια της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι δραστηριότητες μου στο πρόγραμμα Socrates/Erasmus περιλάμβαναν κυρίως ανταλλαγές σπουδαστών. Ένας μεγάλος αριθμός σπουδαστών έχει μετακινηθεί από και προς το ΤΕΙ Κρήτης με πρωτοβουλίες δικές μου μέσα από το πρόγραμμα Erasmus από το 1989 μέχρι το 2013. Άλλες δραστηριότητες μου ήταν η διεκδίκηση χορήγησης ενισχύσεων από το γραφείο του Erasmus για επίσκεψη σε τρίτοβάθμια εκπαιδευτικά ιδρύματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης με συγκεκριμένους εκπαιδευτικούς στόχους όπως η ανάπτυξη προγράμματος σπουδών για το σχεδιαζόμενο τμήμα σε «Μηχανική Λογισμικού» στο ΤΕΙ Κρήτης. Έργα χρηματοδοτούμενα από το πρόγραμμα Erasmus της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στα οποία συμμετείχα ήταν τα εξής:

1. *Κωδικός έργου ICP-G-2009/11. Ανάπτυξη συνεργασίας του ΤΕΙ Κρήτης (πρώην ΤΕΙ Ηρακλείου) με άλλα 6 Ευρωπαϊκά Ιδρύματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η συνεργασία περιελάμβανε την δημιουργία του Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Συνεργασίας (ΔΠΣ) με κωδικό ICP-G-2009/11 με αντικείμενο Informatics - Computer Science. Τον συντονισμό του ΔΠΣ τον είχε το Γενικό Τμήμα Θ.Ε. του ΤΕΙ Κρήτης, τον οποίο είχα αναλάβει για τα ακαδημαϊκά έτη: 1992-93, 1994-95, 1995-96 και 1996-97 (τέλος του προγράμματος). Τα υπόλοιπα ιδρύματα και τμήματα που συμμετείχαν στο ΔΠΣ εκτός από το Γενικό Τμήμα Θ.Ε. του ΤΕΙ Κρήτης που είχε τον συντονισμό ήταν τα εξής: α) University of the West of England, Bristol, Department of Computer Studies (Αγγλία), β) University of Teesside, School of Computing and Maths (Αγγλία) γ) Leeds Metropolitan University, Faculty of Information Systems (Αγγλία) δ) University of La Rochelle, IUP Informatique (Γαλλία) ε) The Regional Technical College of Galway, Department of Maths and Computing (Ιρλανδία) στ) IUT de l'Universite de Strasbourg-Sud, Departement Informatique (Γαλλία).*
2. *Κωδικός έργου ICP-UK-1532/11. Τοπικός συντονιστής στο Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Συνεργασίας ICP-UK-1532/11 με αντικείμενο Informatics για το Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών τα ακαδημαϊκά έτη 1992-93, 1994-95, 1995-96 και 1996-97 (τέλος του προγράμματος). Τον συντονισμό του ΔΠΣ τον είχε η σχολή Πληροφορικής (Faculty of Information Systems) του Leeds Metropolitan University (Αγγλία). Τα υπόλοιπα ιδρύματα που συμμετείχαν στο ΔΠΣ εκτός από το ΤΕΙ Κρήτης ήταν τα εξής: α) Leeds Metropolitan University, Faculty of Information Systems (Αγγλία). β) TEI Θεσσαλονίκης, γ) Fachhochschule Dortmund (Γερμανία), δ) Technische Universitat «Otto von Guericke», Magdeburg (Γερμανία), ε) Fachhochschule Offenburg (Γερμανία), στ) Universidad Politecnica de Cataluna, Barcelone (Ισπανία), ζ) IUT de l'Universite du Harve, Le Harve (Γαλλία), η) Conservatoire National des Art et Metiers, Paris (Γαλλία), θ) Ecole Polytechnique Feminine Sceaux (Γαλλία), ι) IUT de l'Universite de Saint-Etienne (Γαλλία).*
3. *Κωδικοί έργου ICP-89-G-0040Δ και ICP-90-G-0022/11. Τοπικός συντονιστής στα Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Συνεργασίας ICP-G-0040Δ και ICP-G-0022/11 με αντικείμενο Informatics - Information Technology για το Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών τα ακαδημαϊκά έτη 1989-90 και 1990-91 αντίστοιχα. Τον συντονισμό των ΔΠΣ τον είχε το Τμήμα Πληροφορικής του ΤΕΙ Αθήνας. Τα υπόλοιπα ιδρύματα που συμμετείχαν στα ΔΠΣ εκτός από το ΤΕΙ Κρήτης ήταν τα εξής: α) ΤΕΙ Αθήνας, β) ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, γ) ΤΕΙ Πάτρας, δ) Leeds Polytechnic (Αγγλία), ε) Wolverhampton Polytechnic (Αγγλία), στ) University of Teesside*

(Αγγλία), ζ) The Regional Technical College of Galway (Ιρλανδία), η) Glasgow College (Αγγλία), θ) Fachhochschule Aachen (Γερμανία).

4. *Κωδικός έργου STV-90-G-3005/I: Erasmus – grants for visits for higher education teaching staff.* Η χρηματοδότηση υποστήριξε επίσκεψη στα εξής τέσσερα τριτοβάθμια εκπαιδευτικά ιδρύματα της Αγγλίας: Teesside Polytechnic, Bristol Polytechnic, Leeds Polytechnic and Polytechnic of Central London. *Οι στόχοι της επίσκεψης* ήταν η ανάπτυξη ενός σύγχρονου προγράμματος σπουδών σε Μηχανική Λογισμικού (Software Engineering) για το σχεδιαζόμενο τμήμα Μηχανικής Λογισμικού του ΤΕΙ Κρήτης και η ανάπτυξη ενός Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Συνεργασίας μεταξύ Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ΕΕ, οι οποίοι επετεύχθησαν.
5. *Κωδικός έργου STV-91-G-4002: Erasmus – grants for visits for higher education teaching staff.* Επίσκεψη διδασκαλίας στο University of the West of England μετά από πρόσκληση του τμήματος Computer Studies για ανάπτυξη συνεργασίας στον τομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης. Έδωσα μια ομιλία στο τμήμα Computer Studies με θέμα «Software Engineering in Logic Programming». Επιπλέον, έδωσα 4 εντατικές διαλέξεις διάρκειας 2 ωρών η καθεμία στο μάθημα «Artificial Intelligence and Expert Systems» του Τμήματος Computer Studies.

Άλλες Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες

1. Συμμετείχα στην ανάπτυξη της πρότασης για την δημιουργία του νέου τμήματος «*Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων*» στο ΤΕΙ Κρήτης. Αυτή η πρόταση η οποία τελικά υλοποιήθηκε αποτελούσε μετεξέλιξη της πρότασης του ΤΕΙ Κρήτης για δημιουργία τμήματος σε «*Μηχανική Λογισμικού*».
2. Ανάπτυξη πρότασης για δημιουργία τμήματος σε «*Μηχανική Λογισμικού (Software Engineering)*» στο ΤΕΙ Κρήτης (πρώην ΤΕΙ Ηρακλείου). Η πρόταση εγκρίθηκε από την Συνέλευση του ΤΕΙ Κρήτης και στάλθηκε προς το Συμβούλιο Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΣΤΕ) και το Υπουργείο Παιδείας για έγκριση και υλοποίηση (18/12/1991) αλλά δεν προωθήθηκε από το ΣΤΕ και το Υπουργείο Παιδείας.
3. *Επιστημονικός υπεύθυνος* στο επιμορφωτικό σεμινάριο «*Αυτοματισμός Γραφείου Μικρών και Ατομικών Επιχειρήσεων*» το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, Σεπτέμβριος 1992 – Δεκέμβριος 1992.

Διοικητικές Δραστηριότητες

- Διευθυντής του θεσμοθετημένου ερευνητικού εργαστηρίου «*Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων*» (<https://aise.cs.hmu.gr/>) αρχικά του ΤΕΙ Κρήτης και στη συνέχεια του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου από τον Μάρτιο 2016 μέχρι σήμερα.
- Διευθυντής του Τομέα Μηχανικών Λογισμικού του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής από 01/09/2018 μέχρι την κατάργησή του ΤΕΙ Κρήτης και την ίδρυση του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (7/5/2019).
- Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής από 01/09/2016 μέχρι 31/08/2018.
- Επικεφαλής του ερευνητικού εργαστηρίου «*Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων*» από την ίδρυση του το 2005 ως εργαστήριο «*Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Λογισμικού*» μέχρι τη θεσμοθέτησή του και μετονομασίας του σε εργαστήριο «*Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Συστημάτων*» (Μάρτιος 2016).
- Μέλος της Συγκλήτου του ΤΕΙ Κρήτης από τον 01/01/2018 μέχρι 31/08/2018.

- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Πληροφορική και Πολυμέσα» του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής τα ακαδημαϊκά έτη 2012-13, 2013-14 και 2014-15.
- Πρόεδρος της γνωμοδοτικής επιτροπής προς τη σύγκλητο (ή τη συνέλευση) του ΤΕΙ για αξιολόγηση σε σχέση με την ισχύουσα νομοθεσία της καταλληλότητας της ύλης των προτεινόμενων μαθημάτων από το πρόγραμμα σπουδών του κάθε τμήματος για χορήγηση στους πτυχιούχους τους (εκτός από το τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής) βεβαιώσεων για «γνώση χειρισμού Η/Υ». Η επιτροπή λειτουργούσε από το 2015 μέχρι την κατάργηση του ΤΕΙ Κρήτης και την Ίδρυση του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.
- Ακαδημαϊκός υπεύθυνος των εργαστηρίων Υπολογιστών του πρώην Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών μετά την κατάργηση του μέχρι και την ενσωμάτωσή τους στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, δηλαδή τα ακαδημαϊκά έτη 2013-14, 2014-15 και 2015-16.
- Διευθυντής του Τομέα Επιστήμης Υπολογιστών του Γενικού Τμήματος Θ.Ε. τα ακαδημαϊκά έτη 1992-93, 2002-03, 2008-09, 2009-10, 2011-12 και 2012-13. Αναπληρωτής υπεύθυνος του Τομέα Επιστήμης Υπολογιστών τα ακαδημαϊκά έτη 1990-91, 2005-06 και 2010-11.
- Ακαδημαϊκός υπεύθυνος του Γενικού Τμήματος Θ.Ε. για τα προγράμματα Erasmus και Erasmus/Socrates από το 1989 μέχρι την κατάργηση του Γενικού Τμήματος Θ.Ε. (Αύγουστος 2013).
- Αρκετές συμμετοχές σε εκλεκτορικά σώματα του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και του Γενικού Τμήματος Θ.Ε.
- Αρκετές συμμετοχές, σε εισηγητικές επιτροπές για επιλογή έκτακτου εκπαιδευτικού προσωπικού στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και στο Γενικό Τμήμα Θ.Ε.

Τμητικές Διακρίσεις

- Βραβείο αρετής από την Digital Equipment of Canada Ltd, 1981-82. Αυτό το βραβείο δίνεται στον καλύτερο μεταπτυχιακό φοιτητή του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών σε κάθε πανεπιστήμιο του Καναδά.

Συμμετοχές σε Επιστημονικές Εταιρείες

- The Association for Logic Programming (ALP).
- Ελληνική Εταιρεία Τεχνητής Νοημοσύνης (EETN).
- Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων και Επαγγελματιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΠΥ).

Κριτής σε Διεθνή Περιοδικά

- Knowledge-Based Systems, Elsevier.

Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών Διεθνών Συνεδρίων

1) The 15th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ASC 2012, June 25-27, 2012, Napoli, Itali. 2) The 14th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ASC 2011, June 22-24, 2011, Crete, Greece. 3) The 13th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ASC 2009, Sept. 7-9, 2009, Palma de Mallorca, Spain. 4) The 12th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ASC 2008, Sept. 1-3, 2008, Palma de Mallorca, Spain. 5) The 11th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ASC 2007, August 29-31, 2007, Palma de Mallorca, Spain. 6) The 10th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ASC 2006, August 28-30, 2006, Palma de Mallorca,

Spain. 7) The 9th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ASC 2005, September 12-14, 2005, Benidorm, Spain.

Κριτής σε Διεθνή Συνέδρια

- International Workshop on Semantics, Applications and Implementation of Program Generation (SAIG'00), Montreal, Canada, Sept. 19-20, 2000.
- The 1994 International Symposium on Logic Programming, Santa Margherita Ligure. Symposium proceedings edited by M. Bruynooghe, The MIT Press, ISBN 0-262-52191-1.
- International Workshop on Logic Program Synthesis and Transformation (LOPSTR'93), Louvain-la-Neuve, Belgium, 7-9 July 1993, Proceedings of LOPSTR'93 edited by Yves Deville, Springer-Verlag, ISBN 3-540-19864-4.

Δημοσιεύσεις

Διατριβές

1. E. Marakakis, *Logic Program Development Based on Typed, Moded Schemata and Data Types*, PhD thesis, University of Bristol, Department of Computer Science, February 1997.
2. E. Marakakis, *Entity Relationship Approach to the Generation of Sentences for Database Queries*, Master of Computer Science, thesis, Concordia University, June 1984.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά.

1. A. Papakonstantinou, H. Kondylakis, E., Marakakis, *MediExpert: An Expert System based on Differential Diagnosis for Educational Purposes*, EAI Endorsed Transactions on e-Learning, March 2020, doi: <https://eudl.eu/doi/10.4108/eai.13-7-2018.163844>.
2. M. Giannoulis, H. Kondylakis, E. Marakakis, *Designing and implementing a collaborative health knowledge system*, Expert Systems with Applications, 126 (2019), pp. 277-294, Elsevier, doi: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.02.010>.
3. E. Marakakis, H. Kondylakis, *Mode Analysis During Program Development*, International Journal on Artificial Intelligence Tools, Vol. 25, No. 2, (2016), 1650001 (40 pages), doi: [10.1142/S0218213016500019](https://doi.org/10.1142/S0218213016500019), World Scientific.
4. E. Marakakis, H. Kondylakis, N. Papadakis, *A Knowledge-Based Interactive Verifier for Logic Programs*, International Journal of Knowledge-based and Intelligent Engineering Systems, 18 (2014) 143-156, IOS Press.
5. E. Marakakis, N. Papadakis, *Correctness of Logic Programs Using Proof Schemes*, International Journal of Knowledge-based and Intelligent Engineering Systems, 16 (2012), pp.185-198, IOS Press.
6. E. Marakakis, K. Vassilakis, N. Papadakis, *Meta-rules and uncertain reasoning for diagnosis of epilepsy in childhood*, Expert Systems with Applications, Volume 37, Issue 10, pp. 6979-6985, October 2010. Elsevier.

7. E. Marakakis, K. Vassilakis, N. Papadakis, *A Tool for Removing Unused Argument from Logic Programs Automatically*, *International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT)*, Volume 19, Issue 01, pp. 39-63, February 2010. World Scientific.
8. E. Marakakis, K. Vassilakis, E. Kalivianakis and S. Micheloyiannis, *An Expert System for Epilepsy with Uncertainty*, *Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning*, Special Issue on AI & Specific Applications, 2005, pp. 72-78, ICGST Journal, (<http://www.icgst.com/paper.aspx?pid=P1120535134>), (<http://www.icgst.com/journals/journal.aspx?subid=40>).
9. L. Chung, P. Katalagarianos, M. Marakakis, M. Mertikas, J. Mylopoulos and Y. Vassiliou, *From Information System Requirements to Designs: A Mapping Framework*, *Information Systems*, vol. 16, no. 4, pp. 429-461, 1991, Pergamon Press.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με σύστημα κρίσης

1. M. Giannoulis, H. Kondylakis, E. Marakakis, *COSMOS: A web-based, collaborative knowledge system using ontologies and managing uncertainty*, *11th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA)*, June 26–29, 2018, Corfu, Greece, pp. 441-448, ACM, <https://doi.org/10.1145/3197768.3201555>.
2. A. Stathaki, H. Kondylakis, E. Marakakis, M. Kalogerakis, *i-Prolog: A Web-based Intelligent Tutoring System for Learning Prolog*, *DLI 2017, 2nd EAI International Conference on Design, Learning and Innovation*, 30-31 October 2017, Heraklion Crete, Proceedings in Interactivity, Game Creation, Design, Learning and Innovation, edited by A. Brooks E. Brooks N. Vidakis, pages 337-346, 2018, Springer.
3. M. Giannoulis, E. Marakakis and H. Kondylakis, *Developing a collaborative knowledge system for Cancer Diseases*, *IEEE CBMS 2017, 30th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems*, pp. 767-768, DOI 10.1109/CBMS.2017.66.
4. E. Marakakis, H. Kondylakis, A. Papakonstantinou, *APANTISIS: A Greek Question-Answering System for Knowledge-base Exploration*. *International Conference on Integrated Information, IC-ININFO-2016*, Athens, Greece, September 19-22, 2016, pp. 501-509 in Strategic Innovative Marketing, 5th IC-SIM, Athens, Greece 2016, edited by A. Kavoura, D. P. Sakas, P. Tomaras, Springer, DOI 10.1007/978-3-319-56288-9.
5. E. Marakakis, A. Papakonstantinou, *An Expert System for Differential Diagnosis Based on ICD-10*, *Medical Education Informatics (MEI2015)*, Thessaloniki, June 18-20, 2015.
6. E. Marakakis, N. Papadakis, *An Interactive Verifier for Logic Programs*, *13th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ASC 2009*, pages 130-137, Sept. 7-9, 2009, Palma de Mallorca, Spain.
7. E. Marakakis, C. Kounali, K. Vassilakis, *A Method for Removing Unused Argument from Logic Programs*, *Proceedings of the 10th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ASC 2006*, pages 197-202, August 28-30, 2006, Palma de Mallorca, Spain.
8. E. Marakakis, K. Vassilakis, E. Kalivianakis and S. Micheloyiannis, *An Expert System for Epilepsy with Uncertainty*, *Proceedings of the First ICGST International Conference on Artificial Intelligence and Machine Learning, AIML'05*, pages 72-78, 19-20 December, 2005, Cairo, Egypt. Αυτό το άρθρο είναι ένα από τα 11 άρθρα (σε σύνολο 26) του συνεδρίου που

επιλέχθηκαν για δημοσίευση σε μια ειδική έκδοση του περιοδικού *Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning* 2006,
<http://www.icgst.com/conferences/paper.aspx?pid=P1120535134&confid=51>.

9. E. Marakakis, K. Vassilakis, E. Kalivianakis and S. Micheloyiannis, *A Medical Decision Support System with Uncertainty: A Case Study for Epilepsy Classification*, *Proceedings of the 3rd European Medical and Biological Engineering Conference EMBEC'05*, Vol. 11, pages 4223-4228, 20-25 November, 2005, Prague, Czech Republic.
10. E. Marakakis, *Guided Correctness Proofs of Logic Programs*, *Proceedings of the IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications*, as part of the 23rd IASTED International Multi-Conference on Applied Informatics, edited by M.H. Hamza, February 14-16, 2005, Innsbruck, Austria, pp. 668-673, ACTA Press.
11. E. Marakakis, *Use of Static Analysis During Program Development*, *Proceedings of the Eighth IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing*, ASC 2004, edited by A.P. del Pobil, September 1-3, 2004, Marbella, Spain, pp. 66-71, ACTA Press.
12. E. Marakakis, J.P. Gallagher, *Schema-Based Top-Down Design of Logic Programs Using Abstract Data Types*, *Proceedings of Fourth International Workshops on Logic Program Synthesis and Transformation - Meta-Programming in Logic, LOPSTR'94 and META'94*, edited by L. Fribourg and F. Turini, June 1994, Pisa, Italy, pp.138-153, LNCS 883, Springer-Verlag.
13. Y. Vassiliou, M. Marakakis, P. Katalagarianos, L. Chung, M. Mertikas and J. Mylopoulos, *IRIS - A Mapping Assistant for Generating Designs from Requirements*, *Proceedings of the 2nd Nordic Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE - 90)*, edited by B. Steinholtz, A. Solvber, L. Bergman, Stockholm, May 8-10, 1990, pp. 307-338, LNCS 436, Springer-Verlag.
14. M. Jarke, DAIDA team (... , Manolis Marakakis, ...), *The DAIDA demonstrator: Development assistant for Database applications*, *Proceedings of the 6th Annual ESPRIT Conference - Esprit '89*, Brussels, November 27 – December 1, 1989, pp. 459-474, edited by Commission of the European Communities Directorate-General Telecommunications Information Industries and Innovation.
15. DAIDA team (... , Manolis Marakakis, ...), *Towards KBMS for Software Development: An Overview of the DAIDA Project*, *Proceedings of the International Conference on Extending Database Technology, Advances in Database Technology - EDBT'88*, Venice, Italy, March 1988, pp.572-577, LNCS 303, Springer-Verlag.
16. M. Mamalaki, M. Marakakis, M. Mertikas, T. Topaloglou and Y. Vassiliou, *On the Development of Information Systems - from Requirements Modelling to System Design -*, *Proceedings of the First European Conference on Information Technology for Organizational Systems, EURINFO'88*, Athens, May 1988, pp.560-567, North-Holland.
17. Matthias Jarke, DAIDA Team (... ,Manolis Marakakis,...), *The DAIDA Environment for Knowledge-Based Information Systems Development*, *Proceedings of the 5th Annual ESPRIT Conference, Esprit'88, Putting the Technology to Use*, Part 1, 1988, Pages 405-422, North-Holland, Amsterdam.

18. T. Radhakrishnan, R. De Mori, E. Marakakis, R. Castillo, *Spoken Responses to Database Queries, Proceedings of the International Conference on Systems Man and Cybernetics*, Dec. 30 1983 - Jan. 7 1984, India, vol. II, pp. 825-829, 1983, IEEE.

Ελληνικά Συνέδρια με κριτές

1. Ε. Καλυβιανάκης, Ε. Μαρακάκης, Κ. Βασιλάκης, Διάγνωση Επιληψίας με Αβεβαιότητα, *Πρακτικά Ετήσιου Συνεδρίου «Τηλεπικοινωνιών και Πολυμέσων»*, TEMU2005, 23-26 Ιουνίου 2005, Ηράκλειο Κρήτης, σελίδες 212-218, TEI Κρήτης, 2005.

Βιβλία

1. Μανόλης Μαρακάκης, *Prolog: Προγραμματισμός σε Λογική για Τεχνητή Νοημοσύνη*, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2^η έκδοση 2019, **ISBN: 978-960-578-055-5**. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86200975.
2. Μανόλης Μαρακάκης, *Prolog: Προγραμματισμός σε Λογική για Τεχνητή Νοημοσύνη*, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1^η έκδοση 2014, **ISBN: 978-960-6759-98-7**. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 41958366.

Κεφάλαια και Άρθρα σε βιβλία

1. Emmanouil Marakakis, Harydimos Kondylakis, Nikos Papadakis, *Knowledge Representation in a Proof Checker for Logic Programs*, chapter 12, pages 161-180 in book with title *Advances in Knowledge Representation*, ISBN 978-953-51-0597-8, editor Carlos Ramirez Gutierrez, April 2012, publisher InTech - Open Access Publisher, <http://www.intechopen.com/articles/show/title/knowledge-representation-in-a-proof-checker-for-logic-programs>.
2. L. Chung, P. Katalagarianos, M. Marakakis, M. Mertikas, J. Mylopoulos and Y. Vassiliou, *Mapping Information System Requirements to Designs*, chapter 8, pages 243-280 in *Database Application Engineering with DAIDA* edited by M. Jarke, Springer-Verlag, 1993.

Τεχνικές Αναφορές

1. Ε. Marakakis, J. P. Gallagher, *Schema-Based Top-Down Design of Logic Programs Using Abstract Data Types*, Technical Report, CSTR-94-02, Computer Science, University of Bristol, March 1994.
2. L. Chung, P. Katalagarianos, M. Marakakis, M. Mertikas, J. Mylopoulos, Y. Vassiliou, *From Information System Requirements to Designs: A Mapping Framework*, Technical Report FORTH/CSI/TR/1989/020, Computer Science Institute, Heraklion, Crete, Foundation of Research and Technology – Hellas. Also, Technical Note, CSRI – 53, Computer Systems Research Institute, University of Toronto, November 1989.
3. Matthias Jarke, DAIDA Team (...Manolis Marakakis,...), *The DAIDA Environment for Knowledge-Based Information Systems Development*, Technical Report MIP-8813, Fakultät Für Mathematics und Informatik, Universität Passau, July 1988.
4. M. Mamalaki, M. Marakakis, M. Mertikas, T. Topaloglou, Y. Vassiliou, *On the Development of Information Systems – From Requirements Modeling to System Designs*, Technical Report, RCC/CSI/TR/1987/006, Computer Science Institute, Research Center of Crete, November 1987.

Posters σε Διεθνή Συνέδρια

1. K. Madi, E. Marakakis, C. Voreadou, T. Manios, G. Markakis, *Application of the Environmental Decision Support System (EDSS) "Streames" to the Running Water Ecosystems of Crete*, ASLO (American Society of Limnology and Oceanography) Summer Meeting, June 19-24 2005, Santiago de Compostela, Spain.
2. E. Marakakis, *Correctness of Logic Programs Constructed by a Schema-Based Method*, *Logic for Programming and Automated Reasoning, LPAR '99*, Tbilisi, Georgia, September 6-10, 1999.

Αναφορές

- Οι αναφορές στο δημοσιευμένο έργο του καθηγ. Μαρακάκη φαίνονται στην εξής ιστοσελίδα της Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=9nJmrGkAAAAJ&hl=en>

Εκπαιδευτικές Σημειώσεις

Μερικές από τις πιο πρόσφατες εκπαιδευτικές σημειώσεις για την υποστήριξη των μαθημάτων μου.

1. Μανόλης Μαρακάκης, *Τεχνητή Νοημοσύνη*, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, σελίδες 150, Ηράκλειο, Φεβρουάριος 2020
2. Μανόλης Μαρακάκης, *Συστήματα Γνώσης*, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, σελίδες 90, Ηράκλειο, Οκτώβριος 2019.
3. Μανόλης Μαρακάκης, *Λογικός Προγραμματισμός*, ΤΕΙ Κρήτης, σελίδες 94, Ηράκλειο, Σεπτέμβριος 2018.
4. Μανόλης Μαρακάκης, Σημειώσεις Εργαστηρίου: *Εισαγωγή στην Πληροφορική*, ΤΕΙ Κρήτης, σελίδες 145, Ηράκλειο, Σεπτέμβριος 2013.
5. Μανόλης Μαρακάκης, *Ανάπτυξη Λογισμικού: Σημειώσεις Προγραμματισμού II και Πληροφορικής*, ΤΕΙ Κρήτης, σελίδες 282, Ηράκλειο, Σεπτέμβριος 2008.
6. Μανόλης Μαρακάκης, *Prolog: Προγραμματισμός για Τεχνητή Νοημοσύνη*, ΤΕΙ Κρήτης, σελίδες 196, Ηράκλειο, Σεπτέμβριος 2006.

Επόπτης Μεταπτυχιακών Εργασιών

1. Ioannis Tsampos, *Σύστημα Ερωταποκρίσεων σημασιολογικής ανάλυσης με βάση το ER Model*, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, *Μεταπτυχιακή διατριβή*, Μάρτιος 2018.
2. Afroditi Stathaki, *Web-Based Intelligent Tutoring for Prolog Following the Learning Theory of Constructivism*, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, *Μεταπτυχιακή διατριβή*, Νοέμβριος 2017.
3. Χαρά Κουνάλη, *Static Mode Analysis During Construction of Logic Programs*, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, *Μεταπτυχιακή διατριβή*, Φεβρουάριος 2015.
4. Anne SIEDLE, *The Design and Implementation of a Hotel Information System for the Front Office of a Typical Seasonal Hotel*, Erasmus student from Teesside University, Computer Science Department, UK, *MSc Thesis*, August 1990.

Επόπτης Πτυχιακών Εργασιών

Οι δέκα πιο πρόσφατες πτυχιακές εργασίες που εκπονήθηκαν με την επίβλεψη μου.

1. Γιαννούλης Μιχαήλ, *Ανάπτυξη διαδικτυακού συστήματος γνώσης με δυνατότητα συνεργατικής ενημέρωση γνώσης με χρήση οντολογιών και διαχείριση αβεβαιότητας*, Πτυχιακή εργασία, τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, , ΤΕΙ Κρήτης, Οκτώβριος 2017, Ηράκλειο.
2. Μπασδέκη Δέσποινα, *Ανάπτυξη Συστήματος Γνώσης για Διάγνωση Αναιμίας*, πτυχιακή εργασία, τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, , ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2016, Ηράκλειο.
3. Παπακωνσταντίνου Άρης, *Σύστημα Γνώσης Ιατρικής Διάγνωσης σε Παθολογία*, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2015, Ηράκλειο.
4. Logan TEMPEZ, *“Integration of Complementary Natural Language Processing Systems”*, Erasmus student from University of La Rochelle, Department of Informatics, June 2011, Ηράκλειο.
5. Ανταλής Γεώργιος, *«Ανάπτυξη συστήματος δημιουργίας προτάσεων στην Ελληνική γλώσσα σαν απάντηση από την επεξεργασία ερωτήσεων σε σχεσιακή βάση δεδομένων»*, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, ΤΕΙ Κρήτης, Μάρτιος 2008, Ηράκλειο.
6. Βαρουξής Κωνσταντίνος, *Ανάπτυξη Συστήματος Ανάλυσης Προτάσεων – Ερωτήσεων της Ελληνικής Γλώσσας, Μετατροπή τους σε Στόχους Prolog και Επεξεργασία τους από Σχεσιακή Βάση Δεδομένων*, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, ΤΕΙ Κρήτης, Ιούλιος 2007, Ηράκλειο.
7. Σγουράκη Μαριάννα, *Ευκλείδης: Ένα Διαλογικό Σύστημα Απόδειξης Θεωρημάτων με τη Μέθοδο της Επαγωγής*, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Κρήτης, Οκτώβριος 2006, Ηράκλειο.
8. Sylvain BALAT, *Web Site Design and Development for the Artificial Intelligence and Software Engineering Lab*, Erasmus student from University of La Rochelle, Department of Informatics, June 2006, Ηράκλειο.
9. Φραγκάκη Ιωάννα, *Ικτίνος: Ένα Σύστημα Κατασκευής Προγραμμάτων Βασισμένο σε Σχήματα Προγραμμάτων*, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Κρήτης, Φεβρουάριος, 2006, Ηράκλειο.
10. Κουνάλη Χαρά, *Βελτίωση Λογικών Προγραμμάτων με Μετασχηματισμούς*, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, ΤΕΙ Κρήτης, Σεπτέμβριος 2005, Ηράκλειο.

Ημερομηνία βιογραφικού σημειώματος
Απρίλιος 2020