

Βιογραφικό Σημείωμα
Δρ. Ηλίας Κ. Σάββας

Μπουκουβάλα 12, 412 22 Λάρισα
savvas@teilar.gr

Τηλ: 2410 684522

Περιεχόμενα

Παρούσα Θέση	1
Εκπαίδευση	2
Ικανότητες και Προσόντα	2
Προϋπηρεσία.....	2
Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία.....	2
Επαγγελματική Προϋπηρεσία (Εξαρτημένη)	3
Συγγραφή Εκπαιδευτικών Σημειώσεων.....	3
Αξιολόγηση Φοιτητών	4
Αναλυτική Λίστα Αναπτυξιακών - Ερευνητικών Προγραμμάτων.....	4
Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	6
Διακρίσεις	6
Επιστημονικές Δραστηριότητες.....	7
Συνεισφορά στο Τμήμα (Τεχν. Πληρ. & Τηλεπ.).....	8
Συνεισφορά στο ΤΕΙ.....	8
Προσφορά στην Κοινωνία	9
Διοικητικά Καθήκοντα	9
Δημοσιεύσεις	10
Εθνικά Συνέδρια (4) (με κρίση).....	14
Αναφορές	15

Παρούσα Θέση: Καθηγητής (προσωποπαγής) του Γενικού Τμήματος
Λάρισας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Εκπαίδευση

- PhD: Computer Science, UCD, School of Computer Science and Informatics, Dublin, Ireland, Thesis title: Scheduling and Assignment of CPU-Intensive Tasks on Large Heterogeneous Distributed Systems, 2004
- MSc: Computer Science, University of Dundee, Dept. of Computer Science, Scotland, U.K., Grade: Very Good, 1988
- Πτυχίο Μαθηματικού Τμήματος Α.Π.Θ., Βαθμός: Λίαν Καλώς, 1982.

Ικανότητες και Προσόντα

- gLite/EGEE (Enabling Grids for E-science) in Practice (Hagenberg, Austria, 2007)
- Accelerated Training for Microsoft Windows NT 4.0 (Larissa, Greece, 2000)
- Development of Multimedia Applications, (Cannes, France, 1994)
- Γλώσσες: Ελληνικά (Μητρική γλώσσα), Αγγλικά (άριστη γνώση), Γερμανικά (καλή γνώση).

Προϋπηρεσία

Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία	
Καθηγητής , Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΣΤΕΦ, ΤΕΙ Θεσσαλίας Μαθήματα (αυτοδύναμη διδασκαλία, προπτυχιακό): Προγραμματισμός ΗΥ, Δομές Δεδομένων και Αρχεία, Κατανεμημένος και Παράλληλος Προγραμματισμός Μαθήματα (αυτοδύναμη διδασκαλία, μεταπτυχιακό: Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές και Φορητές Εφαρμογές): Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα, Τεχνολογίες και Εφαρμογές Υπολογιστικού Νέφους, Κατανεμημένος και Πολυπύρηνος Προγραμματισμός	Από Φεβρ 2017 - σήμερα
Αναπληρωτής Καθηγητής , Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΣΤΕΦ, ΤΕΙ Λάρισας Μαθήματα (αυτοδύναμη διδασκαλία): Προγραμματισμός ΗΥ, Ανάλυση Αλγορίθμων, Δομές Δεδομένων και Αρχεία, Κατανεμημένος και Παράλληλος Προγραμματισμός	Από 2013 Εαρινό Εξάμηνο – Φεβρ. 2017
Αυτοδύναμη διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μηχανική λογισμικού για διαδικτυακές και φορητές εφαρμογές»: Κατανεμημένα και Παράλληλα Συστήματα	Εαρινό Εξάμηνο 2016
Visitor Assistant Professor, University College Dublin (UCD), Ireland , School of Computer Science and Informatics, στα πλαίσια της εκπαιδευτικής μου άδειας: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος Cloud Computing στα πλαίσια του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών MSc in Computer Science, και Προγραμματισμός με χρήση της C (σε προπτυχιακό επίπεδο).	2011, Εαρινό Εξάμηνο
Επίκουρος Καθηγητής , Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΣΤΕΦ, ΤΕΙ Λάρισας Μαθήματα (αυτοδύναμη διδασκαλία): Αλγόριθμοι και	Από 3/10/2005

Πολυπλοκότητα, Θεωρία Αλγορίθμων, Προγραμματισμός I και II (C), Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός II (Java), Δομές Δεδομένων, Διαχείριση Αρχείων, Εφαρμογές Γραμμικής Άλγεβρας στην Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες	6 χρόνια
Καθηγητής Εφαρμογών , Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΣΤΕΦ, ΤΕΙ Λάρισας Μαθήματα (αυτοδύναμη διδασκαλία): Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα, Προγραμματισμός I και II (C), Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός II (Java),	10/4/2002- 3/10/2005 3 έτη 5 μήνες 27 ημέρες
Ωρομίσθιος / Έκτακτος Εκπαιδευτικός (αυτοτελής διδασκαλία) , Τμήμα Έργων Υποδομής, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Φυτικής Παραγωγής, Δασοπονίας, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τουριστικών Επιχειρήσεων, Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων, Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας Μαθήματα: Βάσεις Δεδομένων, Προγραμματισμός I και II, Προγραμματισμός ΗΥ, Συστήματα Κρατήσεων με την βοήθεια ΗΥ	1989-1996 6 έτη 11 μήνες 27 ημέρες
ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:	>21 έτη
Επαγγελματική Προϋπηρεσία (Εξαρτημένη)	
Υπεύθυνος Πληροφορικής , Κεντρική Βιβλιοθήκη ΤΕΙ Λάρισας	1997-2002 5 έτη 0 μήνες 2 ημέρες
Υπεύθυνος Πληροφορικής , Αφοι Παπαγιάννη, Βιομηχανία Τροφίμων, Λάρισα	1/9/1996- 31/12/1997 1 έτος 3 μήνες 0 ημέρες
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:	6 έτη 3 μήνες 2 ημέρες
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (αφαιρέθηκε η αλληλοεπικάλυψη των δύο επαγγελματικών προϋπηρεσιών):	~27 έτη

Συγγραφή Εκπαιδευτικών Σημειώσεων

1. Προγραμματισμός I (Γλώσσα Προγ/μού: C), Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας
2. Προγραμματισμός II (Γλώσσα Προγ/μού: C), Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας

3. Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα, Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΤΕΙ Λάρισας
4. Εισαγωγή στην Πληροφορική, Τμήμα Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων, ΤΕΙ Λάρισας
5. Συστήματα Κρατήσεων με την Βοήθεια ΗΥ, Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Λάρισας
6. Γλώσσα Προγραμματισμού COBOL για ΙΕΚ Λάρισας
7. Γλώσσα Προγραμματισμού Pascal για ΙΕΚ Λάρισας

Αξιολόγηση Φοιτητών

Κλίμακα: 1-5 / Άριστα το 5, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Θεσσαλίας, Μέσος όρος τμήματος: 3,9)

A/A	Ακαδημαϊκό Έτος	Μάθημα	Μ.Ο. διδασκαλίας ενότητας «Ο διδάσκων»
1	2008 - 2009	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	4,30
2		Προγραμματισμός Ι	4,20
3		Προγραμματισμός ΙΙ	4,30
4		Διαχείριση Αρχείων	4,40
5	2009-2010	Προγραμματισμός Ι	4,56
6		Προγραμματισμός ΙΙ	4,56
7	2011-2012	Προγραμματισμός Ι	4,51
8	2012-2013	Προγραμματισμός Ι	4,30
9	2013-2014	Προγραμματισμός ΗΥ	4,51
10		Δομές Δεδομένων και Αρχεία	4,80
11		Ανάλυση Αλγορίθμων	4,50
12	2014-2015	Προγραμματισμός ΗΥ	4,50
13		Δομές Δεδομένων και Αρχεία	5,00
14	2015-2016	Προγραμματισμός ΗΥ	4,60
15		Δομές Δεδομένων και Αρχεία	4,90
16		Κατανομημένος και Παράλληλος Προγραμματισμός	5,00

Αναλυτική Λίστα Αναπτυξιακών - Ερευνητικών Προγραμμάτων

A/A	Περιγραφή	Διάρκεια / Αμοιβή
1	Ilias K. Savvas, Fabrizio Messina, Alekos Stogiannos , “EU countries’ assessment through clustering according to Systemic Geopolitical Analysis”, Microsoft grant	1/1/2017-31/12/2017 20,000 USD
1	Επιστημονικός Υπεύθυνος: Προηγμένες Τηλεματικές Υπηρεσίες του ΤΕΙ Λάρισας	1/12/2005 - 30/9/2006, 8.000 Ευρώ

2	Υπεύθυνος Πληροφορικής του Δικτύου Βιβλιοθήκης στα πλαίσια του προγράμματος «Εκσυγχρονισμός της Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Λάρισας»	7/4/1997 - 30/6/2000, 14.479.159 δραχμές
3	Συμμετοχή: «Τεχνικές Διαχείρισης Πόρων για Επαύξηση της Χωρητικότητας των Δικτύων Κινητών Επικοινωνιών για Παροχή Εγγυημένης Ποιότητας Υπηρεσιών»	14/5/2004 - 31/8/2006, 1.900 Ευρώ
4	Συμμετοχή: «Σχεδιασμός Ανάπτυξης Συστήματος Εναλλακτικών Μεθόδων Δια Βίου Εκπαίδευσης στο ΤΕΙ Λάρισας»	1/8/2006 - 28/12/2006, 1.000 Ευρώ
5	Συμμετοχή: «Αναβάθμιση της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Λάρισας»	1/5/2002 - 31/5/2009, 12.500 Ευρώ
6	Συμμετοχή: «Μελέτη και Ανάπτυξη Ασύρματου Δικτύου Αισθητήρων με Εφαρμογή στην Γεωργία Ακριβείας»	22/12/2006 - 31/12/2007, 700 Ευρώ
7	Συμμετοχή: «Ανάπτυξη Προτύπων Εκπαιδευτικών Οδηγών των Μαθημάτων Προγραμματισμός Ι, ΙΙ και Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα του Τμήματος Τεχν. Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας»	15/3/2004 – 31/8/2008, 4.000 Ευρώ
8	Συμμετοχή: «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο ΤΕΙ Λάρισας»	15/3/2004 – 31/8/2008, 10.500 Ευρώ
9	Συμμετοχή: «Προηγμένες Τηλεματικές Υπηρεσίες στο ΤΕΙ Λάρισας – ΠΗΓΑΣΟΣ NET II»	10/1/2003 – 31/3/2003, 1.467 Ευρώ
10	Συμμετοχή: «Μεταπτυχιακές Σπουδές στο ΤΕΙ Λάρισας»	11/2/2008 – 21/6/2008, 120 Ευρώ
11	Συμμετοχή: «Γραφείο Διασύνδεσης του ΤΕΙ Λάρισας»	1/7/2010 – 31/12/2004: 2.800 Ευρώ
12	Συμμετοχή: Development of Open-SME Software reuse tool (FP7 σε συνεργασία με το Α.Π.Θ. τμήμα Πληροφορικής)	1 μήνας, 1.000 Ευρώ
13	Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΤΕΙ Λάρισας με την συγχρηματοδότηση της Ε.Ε. και του Ελληνικού Δημοσίου, «Οργάνωση και διοίκηση του υποέργου, υποστήριξη ιδρυματικής πλατφόρμας, ανάπτυξη ψηφιακών μαθημάτων, ενέργειες ενημέρωσης»	1/7/2010 – 31/12/2014, 5.400 Ευρώ
14	Μονάδα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας του ΤΕΙ Λάρισας με την συγχρηματοδότηση της Ε.Ε. και του Ελληνικού Δημοσίου, «Δραστηριότητες στα πλαίσια της ενέργειας 8 – μελέτες περίπτωσης»	4/3/2014 – 11/7/2014, 450 Ευρώ
15	Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΤΕΙ Λάρισας με την συγχρηματοδότηση της Ε.Ε. και του Ελληνικού Δημοσίου, «Δημιουργία τριών (3) ανοικτών ψηφιακών μαθημάτων με τίτλους Ανάλυση Αλγορίθμων, Προγραμματισμός ΗΥ και Δομές Δεδομένων και Αρχεία»	27/3/2014 – 4/7/2014, 2.906,80 Ευρώ

16	Αρχιμήδης ΙΙΙ, Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Λάρισας, Υπόεργο 18: Εφαρμογή γενετικών αλγορίθμων και ποιοτικής συλλογιστικής για τον ευφυή έλεγχο και κατανόηση προγραμμάτων, «Επιστημονικός Υπεύθυνος»	28/1/2015 – 30/11/2015, 1.000 Ευρώ
17	Υπηρεσίες Ψηφιακής Βιβλιοθήκης Ανοικτής Πρόσβασης του ΑΤΕΙ Λάρισας, «Μελέτη ανάπτυξη, τεκμηρίωση λογισμικού, εγκατάσταση συστήματος, μεταφορά δεδομένων»	6/4/2015 – 31/10/2015, 3.108,84 Ευρώ
18	Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών στην Μηχανική λογισμικού για διαδικτυακές και φορητές εφαρμογές, «Διδασκαλία μαθήματος καταναμημένα και παράλληλα συστήματα»	22/2/2016 – 4/6/2016, 975 Ευρώ
19	Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών στην Μηχανική λογισμικού για διαδικτυακές και φορητές εφαρμογές, «Συμμετοχή στην ακαδημαϊκή επιτροπή – Επιστημονικός Υπεύθυνος, Διευθυντής του ΠΜΣ»	22/2/2016 – 31/8/2017, 2.000 Ευρώ
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (καλύπτεται από τις προηγούμενες προϋπηρεσίες):	----

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Η ερευνητική μου δραστηριότητα συνολικά μέχρι τώρα έχει κινηθεί σε 4 βασικούς άξονες οι οποίοι είναι όλοι σε συνάφεια με το γνωστικό αντικείμενο της υπό προκήρυξη θέσης «Αλγοριθμική και Προγραμματισμός»:

1. Ανάπτυξη αλγορίθμων και τεχνικών σε σχέση με τον χρονοπρογραμματισμό εργασιών σε περιβάλλοντα μεγάλων ετερογενών καταναμημένων συστημάτων, του Υπολογιστικού Πλέγματος, και Peer-to-Peer συστημάτων,
2. Ανάπτυξη αλγορίθμων και τεχνικών προσδιορισμού πόρων στο Υπολογιστικό Πλέγμα με χρήση τεχνικών εξόρυξης δεδομένων,
3. Ανάπτυξη παράλληλων και καταναμημένων αλγορίθμων (k-means, DBSCAN, κλπ) για την ομαδοποίηση (clustering) μεγάλου όγκου δεδομένων (big data) και εφαρμογές τους κυρίως σε γεωπολιτικά δεδομένα, και
4. Χρήση ευφών μεθόδων (νευρωνικά δίκτυα και ευρεστικούς αλγορίθμους) για την επίλυση προβλημάτων χρονοπρογραμματισμού έργων πληροφορικής και χαρτοφυλακίων έργων

Διακρίσεις

- Best Paper Award: WETICE/ETNGRID'06, George Kakarontzas and Ilias K. Savvas, "Agent-Based Resource Discovery and Selection for Dynamic Grids", IEEE Computer Society Press, WETICE 2006/Emerging Technologies for Next-generation GRID, ETNGRID 2006, pages 195-200, Manchester, U.K., June 2006
- Best Paper Award: Ilias K Savvas and Tahar Kechadi, "Task Scheduling Using the Tabu Search Heuristic Technique", 16^o All Greek Conference of Project Management, Larissa, Sept. 2003

Επιστημονικές Δραστηριότητες

Reviewer: Journal of Computer and System Sciences, Elsevier, Int. J. of Information Sciences, ELSEVIER, Int. J. of Future Generation Computer Systems (FGCS), ELSEVIER, Computers and Electrical Engineering, ELSEVIER	2014 - σήμερα
General Chair: 8th International Conference on Software Technology and Engineering (ICSTE 2016), http://www.icste.org/	2016
Guest Editor: Complexity International Journal, http://www.hindawi.com/journals/complexity/ , Impact factor:3.514	2016
Technical Program Committee: Convergence of Distributed Clouds, Grids and their Management - CDCGM	2012, 2013, 2014 – σήμερα
Steering Committee: Cooperative Data Mining, IEEE WETICE International Conference	2012, 2013, 2014
Program Committee: IEEE Int. WETICE Conference	2012, 2013, 2014 – σήμερα
Mentor: Φοιτητική ομάδα “Brogramming”, 1 ^η θέση στο διαγωνισμό Microsoft Imagine Cup 2015, Κατηγορία “Games”	2015
Co-Organizer: 2nd International IEEE Track on Cooperative Knowledge Discovery and Data Mining – CKDD/WETICE 2011, Paris, France (http://www.cs.teilar.gr/ckdd/)	2011
Steering Committee: 2nd IEEE International Track on Cooperative Knowledge Discovery and Data Mining – CKDD/WETICE 2011, Paris, France (http://www.cs.teilar.gr/ckdd/)	2011
Steering Committee: WETICE 2010, 20th IEEE International Conference, Paris, France (http://wetice.tuniview.com/)	2011
Chair of the Scientific Committee and Coordinator of the Collaborative PhD Programme on Computer Science between UCD, Ireland and T.E.I. if Larissa, Greece	2010-2014
Local Coordinator of the Collaborative PhD Programme on Computer Science between UCD and T.E.I. of Larissa	2010-2014
Organizer, General Chair: WETICE 2010, 19th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises, Larissa, Greece (http://www.cs.teilar.gr/wetice/)	2010
Co-Organizer: 1st International IEEE Workshop on Cooperative Knowledge Discovery and Data Mining – CKDD, Larissa, Greece (http://www.cs.teilar.gr/ckdd/)	2010
Steering Committee: 1st IEEE International Workshop on Cooperative Knowledge Discovery and Data Mining – CKDD, Larissa, Greece (http://www.cs.teilar.gr/ckdd/)	2010
Program Committee: 1st IEEE International Workshop on Cooperative Knowledge Discovery and Data Mining – CKDD, Larissa, Greece (http://www.cs.teilar.gr/ckdd/)	2010
Steering Committee: WETICE 2010, 19th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises, Larissa, Greece	2010

(http://www.cs.teilar.gr/wetice/)	
Program Committee: International IEEE Workshop on Emerging Technologies for Next generation GRID - ETNGRID (http://etngrid.diit.unict.it/)	2008 - 2010
Reviewer: (International Journal of) Future Generation Computer Systems, Elsevier	2010
Reviewer: (International Journal of) Computer Applications, ACTA Academic Press	2007-2010
Supervisor: MSc theses (1), PhD theses (2)	2011 - 2012- σήμερα
Επιβλέπων: Πτυχιακές Εργασίες (>120)	2006-2010
Internal Examiner: MSc theses	2010
External Examiner: MSc theses	2010
Ιδρυματικός Υπεύθυνος: Δίκτυο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών	2002-2010
Ιδρυματικός Υπεύθυνος: Ελληνική Ακαδημαϊκή Κοινότητα Ελεύθερου / Ανοικτού Λογισμικού	2004 – 2010
Ιδρυματικός Υπεύθυνος: GUNET	2007-2010
Αντιπρόεδρος: Εθνική Βιβλιοθήκη Λάρισας	2000-2011
Διοργάνωση: 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών	2002

Συνεισφορά στο Τμήμα (π. Μηχ. Πληροφορικής Τ.Ε.)

Chair of the Scientific Committee and Coordinator of the Collaborative PHD Programme on Computer Science between UCD/Ireland and T.E.I. of Larissa	2010-2014
Local Coordinator of the Collaborative PHD Programme on Computer Science between UCD and T.E.I. of Larissa	2010-2014
Επιβλέπων Πτυχιακών Εργασιών: >150	2002 – σήμερα
Επιβλέπων (Supervisor) (MSc, PhD theses)	2010 - σήμερα
Μέλος της επιστημονικής επιτροπής «Δημιουργία νέου μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών» του τμήματος Τεχν. Πληροφορικής & Τηλεπ. (MSc in Computer Science)	2009-2010
Μέλος της επιστημονικής επιτροπής για την δημιουργία νέου προγράμματος σπουδών στο τμήμα Τεχν. Πληροφορικής & Τηλεπ. Σύμβουλος Σπουδαστών	2004-2005
Πρόεδρος / Μέλος διαφόρων επιτροπών (προσκόμιση εάν ζητηθούν)	2008 – σήμερα

Συνεισφορά στο ΤΕΙ

Πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής δημιουργίας εργαστηρίου για άτομα με ειδικές ανάγκες στην Κεντρική Βιβλιοθήκη του ΤΕΙ Λάρισας	2006-2008
Πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής διαχείρισης του πληροφοριακού συστήματος της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ	2002 – σήμερα

Λάρισα	
Πρόεδρος / Μέλος πάνω από 30 επιτροπές (προσκόμιση σε περίπτωση που ζητηθούν)	2002 – σήμερα
Ιδρυματικός Υπεύθυνος: Δίκτυο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών	2002– 2011
Ιδρυματικός Υπεύθυνος: Ελληνική Ακαδημαϊκή Κοινότητα Ελεύθερου / Ανοικτού Λογισμικού	2004 – 2011
Ιδρυματικός Υπεύθυνος: GUNET	2007–2011
Διοργάνωση, και Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του 11 ^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών	2002

Προσφορά στην Κοινωνία

Αντιπρόεδρος: Εθνική Βιβλιοθήκη Λάρισας (άμισθη θέση)	2000-2011
Υπεύθυνος Πληροφοριακού Συστήματος: Εθνική Βιβλιοθήκη Λάρισας (άμισθη θέση)	2002 – σήμερα
Πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής δημιουργίας εργαστηρίου για άτομα με ειδικές ανάγκες στην Κεντρική Βιβλιοθήκη του ΤΕΙ Λάρισας	2006-2008

Διοικητικά Καθήκοντα

A/A	Τμήμα / Ίδρυμα	Ιδιότητα	Διάρκεια
15	ΤΕΙ Θεσσαλίας	Κοσμήτορας Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ)	1/9/2018-28/1/2019
14	Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Θεσσαλίας	Πρόεδρος του Τμήματος	1/11/2013 – 31/08/2017
14α		Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος	1/9/2017 – 31/08/2018
13		Διευθυντής Τομέα Μηχανικών Λογισμικού	1/9/2012 – Νοέμβριος 2013, 1/9/2017 – 30/11/207
12		Διευθυντής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές και Φορητές Εφαρμογές»	10/2015 – σήμερα
11		Μέλος ΟΜΕΑ	1/9/2017 – σήμερα
10	Σχολή ΣΤΕΦ, ΤΕΙ Θεσσαλίας	Αναπληρωτής Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών	30/11/2015 – 31/8/2017
9		Μέλος Επιτροπής Προγραμμάτων Σπουδών Σχολής (ΣΤΕΦ) ΤΕΙ Θεσσαλίας	
8	ΤΕΙ Θεσσαλίας	Τακτικό μέλος συνέλευσης ΤΕΙ Θεσσαλίας και	1/9/2014 – 31/8/2016

		Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης	
7		Τακτικό μέλος ολομέλειας της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών	23/10/2013 – 31/8/2016
6		Τακτικό μέλος ειδικού επταμελούς της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών	23/10/2013 – 31/8/2016
5		Μέλος ΜΟΔΙΠ	22/5/2013 – 31/12/2013
4		Μέλος του Συμβουλίου του Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης (ΙΔΒΕ)	23/8/2014 – 31/8/2016
3		Μέλος διαφόρων επιτροπών	
2		Τεχνικός υπεύθυνος του Έργου: «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΤΕΙ Λάρισας»	22/11/2012 - 31/8/2015
1		Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «Εφαρμογή γενετικών αλγορίθμων και ποιοτικής συλλογιστικής για τον ευφυή έλεγχο και κατανόηση προγραμμάτων» - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ	28/1/2015 – 30/11/2015

Δημοσιεύσεις

(**Περιοδικά:12, διεθνή Συνέδρια με κρίση: 32, Κεφάλαια σε βιβλία: 1, Εθνικά συνέδρια με κρίση: 4**)

2019

(**Σ32**) Georgia Garani, Ilias K. Savvas, Andrey V. Chernov, and Maria A. Butakova, “A Data Warehouse Approach for Business Intelligence”, 28th IEEE-WETICE 2019, pages: -, Capri, Italy, *funded by RFBR according to the research project 19-01-246-a, 19-07-00329-a, 18-01-00402-a, 18-08-00549-a.*

2018

(**Σ31**) I. K. Savvas, A. V. Chernov, M. A. Butakova, and C. Chaikalis, “Increasing the Quality and Performance of N-Dimensional Point Anomaly Detection in Traffic Using PCA and DBSCAN”, 26th Telecommunications forum TELFOR 2018, Serbia, Belgrade, November 20-21, 2018, (*financially supported from the Russian Foundation for Basic Research*)

(**Σ30**) C. Chaikalis, V. Zygouras and I. K. Savvas, “Reconfiguration between congestion avoidance and multiplexing techniques for 5G”, 26th Telecommunications forum TELFOR 2018, Serbia, Belgrade, November 20-21, 2018,

(**Σ29**) Ilias K. Savvas, and Georgia Garani, “Perspectives of fast clustering techniques”, 3rd International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry”, IITI 2018,

(Σ28) Andrey V. Chernov, Ilias K. Savvas, and Maria A. Butakova, “Detection of Point Anomalies in Railway Intelligent Control System Using Fast Clustering Techniques”, 3rd International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry”, IITI 2018, (*The work was financially supported by Russian Foundation for Basic Research (projects 16-01-00597-a, 16-07-00888-a, 17-07-00620-a, 18-01-00402-a).*)

(Π12) Ilias K. Savvas, Dimitrios Tselios, and Georgia Garani, “Distributed and Multi-Core Version of k-means Algorithm”, Int. J. of Grid and Utility Computing, (accepted), 2018

(Π11) Douglas Dyllon Jeronimo de Macedo, and Ilias K. Savvas, “Novel Algorithms, Emergent Approaches and Applications for Distributed Computing”, Int. J. of Grid and Utility Computing, (accepted), 2018

2017

(Σ27) Ilias K. Savvas and Dimitrios Tselios, “Combining Distributed and Multi-Core Programming Techniques to Increase the Performance of k-means Algorithm”, 26th IEEE-WETICE 2016, pages: 95-100, Poznan, Poland.

(Π10) Ilias K. Savvas, Alekos Stogiannos, and Ioannis T. Mazis, “A Study of Comparative Clustering of EU Countries Using the DBSCAN and K-means Techniques within the Theoretical Framework of Systemic Geopolitical Analysis”, Int. J. of Grid and Utility Computing, Vol. 8, No. 2, pages: 94-108, 2017

(Σ26) I. K. Savvas, C. Chaikalis, F. Messina, and D. Tselios, “Understanding Customers' Behaviour of Telecommunication Companies Increasing the Efficiency of Clustering Techniques”, 25th IEEE Telecommunications forum TELFOR 2017, Serbia

(Σ25) V. Markoulis, C. Chaikalis, I. K. Savvas and K. E. Anagnostou, “Reconfigurability and performance of mobile routing protocols for VANET applications”, 25th IEEE Telecommunications forum TELFOR 2017, Serbia

2016

(Π9) Dimitrios Tselios, Ilias K. Savvas, and M.Tahar Kechadi, “Phased Methods for Solving Multi-Objective MPM Job Shop Scheduling Problem”, International Journal of Monitoring and Surveillance Technologies Research, Volume 4 (1), pages 42-61, 2016 Invited Paper

(Σ23) Vasileios Kouliaridis, Vasileios Vlachos, Ilias K. Savvas, and Iosif Androulidakis, “SIRTOS: A Simple Real-Time Operating System”, IEEE Int. Conference on Information and Digital Technologies, pages: 150-155, Poland, 2016

(Π8) Alekos STOGIANNOS, Ioannis MAZIS, and Ilias SAVVAS, “Data-Mining Anwendungen In Der Systemischen Geopolitik: Eu-Staaten Clusteranalyse Ohne Das Vereinigte Königreich”, Zeitschrift für die Regionale Wissenschaft, vol. 0(1), pages 49-57, Dezember 2016

(Π7) Ilias K. Savvas, and Georgia N. Sofianidou, “A novel near-parallel version of k-means algorithm for n-dimensional data objects using MPI”, Int. J. of Grid and Utility Computing, Volume 7 (2), pages: 80-91, 2016

(Σ22) Ilias K. Savvas and Dimitrios Tselios, “Parallelizing DBSCAN Algorithm Using MPI”, 25th IEEE-WETICE 2016, pages: 77-82, Paris, France.

2015

(Σ21) Dimitrios Tselios, and Ilias K. Savvas, “Analysis of the results obtained by Intelligent Method for Project Portfolio Scheduling”, 23rd IEEE Telecommunications forum TELFOR 2015, Serbia, pages 902-905

(Σ20) Dimitrios Tselios, Ilias K. Savvas, and M-Tahar Kechadi, “Integrated Intelligent Method for Solving Multi-objective MPM Job Shop Scheduling Problem”, The 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2015, Corfu, Greece

(Σ19) Ilias K. Savvas, Alekos Stogiannos, and Ioannis T. Mazis, “Clustering EU’s Countries According to I. Th. Mazi’s Systemic Geopolitical Theory Using K-means and MPI”, 24th IEEE-WETICE 2015, pages: 78-83, Larnaca, Cyprus.

2014

(Σ18) Ilias K. Savvas, and Georgia N. Sofianidou, “Parallelizing k-means Algorithm for 1-d Data Using MPI”, 23rd IEEE-WETICE 2014, pages: 179-184, Parma, Italy.

(K1) Ilias K. Savvas, Georgia N. Sofianidou, and M-Tahar Kechadi, Book Chapter: “Applying the K-Means Algorithm in Big Raw Data Sets with Hadoop and MapReduce”, Book Title: Big Data Management, Technologies, and Applications, Publisher: IGI Global, 2014, DOI: 10.4018/978-1-4666-4699-5, ISBN13: 9781466646995, ISBN10: 1466646993, pages: 23-46.

2013

(Π6) Dimitrios Tselios, Ilias K. Savvas, and M-Tahar Kechadi, “Multiple Project Portfolio Scheduling using Recurrent Neural Networks”, International Journal of Simulation Systems, Science & Technology (IJSSST), 2013, Vol. 8, No. 4, pp 227-240.

(Π5) Dimitrios Tselios, Ilias K. Savvas, and M-Tahar Kechadi, “MPM Job Shop Scheduling Problem: a bi-objective approach”, Int. Journal of Simulation and Process Modelling, 2013, Vol. 14, No. 1, pp 49-58.

(Σ17) Dimitrios Tselios, Ilias K. Savvas, and M-Tahar Kechadi, “RNN modelling for Bi-objective MPM Job Shop Scheduling Problem”, CICSyN 2013, pages 13-18, Madrid, Spain.

2012

(Σ16) Dimitrios Tselios, Ilias K. Savvas, and M-Tahar Kechadi, “The Weighted Tardiness as objective function of a RNN model for the Job Scheduling Problem”, IEEE 6th International Symposium on Mathematical Modelling and Computer Simulation, EMS 2012, pages 847-852, Valetta, Malta,

(Σ15) Ilias K. Savvas, M-Tahar Kechadi, “Mining on the Cloud: K-means with MapReduce”, 2nd Int. Conference on Cloud Computing and Service Sciences, CLOSER 2012, pages 413-418, Porto, Portugal,

(Σ14) Dimitrios Tselios, Ilias K. Savvas, and M-Tahar Kechadi, “Project Portfolio: A Job Scheduling Approach”, The Sixth International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2012), pages: 847-852, Palermo, Italy.

2011

(Π4) G. Kakarontzas, I. K. Savvas, and I. Stamelos, “Agents, clusters and components: A synergistic approach to the GSP”, Future Generation Computer Systems – FGCS, 27 (8): 999-1010 (2011), impact factor: 2,365.

2010

(Σ13) P. Fitsilis, V. Gerogiannis, L. Anthopoulos, and I. K. Savvas, “Supporting the Requirements Prioritization Process Using Social Network Analysis Techniques”, IEEE Computer Society Press, WETICE 2010 /Cooperative Knowledge Discovery and Data Mining”, CKDD 2010, pages 110-115, Larissa, Greece, June 2010.

2009

(Σ12) Ilias K. Savvas, “Synergy of Task Allocation Techniques for Large Computational Grids”, IEEE Computer Society Press, WETICE 2009 / Emerging Technologies for Next-generation GRID, ETNGRID 2009, pages 171-176, Groningen (The Netherlands), June 2009.

2008

(Σ11) Ilias K. Savvas, Dimitrios C. Tselios, and George Kakarontzas, “Quality Interplay in Regular vs. Irregular Grid Topologies”, IEEE Computer Society Press, WETICE 2008 / Emerging Technologies for Next-generation GRID, ETNGRID 2008, pages 176-181, Rome, Italy, June 2008.

2007

(Σ10) Ilias K. Savvas and M-Tahar Kechadi, “Efficient Load Balancing on Irregular Network Topologies Using B+tree Structures”, IEEE Computer Society Press, 6th International Symposium in Parallel and Distributed Computing, ISPDC 07, pages 185-192, Hagenberg, Austria, July 5-8, 2007.

(Σ9) Ilias K. Savvas and George Kakarontzas, “On Resource Clustering Techniques for Grid Resource Discovery”, IEEE Computer Society Press, WETICE 2007/Emerging Technologies for Next-generation GRID, ETNGRID 2007, pages 302-307, Paris, France, June 2007.

2006

(Π3) George Kakarontzas and Ilias K. Savvas, “Clustering Resources for Grids: an Agent-Based Approach”, Annals of Mathematics, Computing and Teleinformatics, Vol 1, No 4 (2006), pages 9-16.

(Σ8) George Kakarontzas and Ilias K. Savvas, “Agent-Based Resource Discovery and Selection for Dynamic Grids”, IEEE Computer Society Press, WETICE 2006/Emerging Technologies for Next-generation GRID, ETNGRID 2006, pages 195-200, Manchester, U.K., June 2006.

2005

(Π2) M-Tahar Kechadi and Ilias K. Savvas, “Dynamic Task Scheduling for Irregular Network Topologies”, International Journal of Parallel Computing, Elsevier, Vol 31 (2005), pages 757-776, (impact factor: 1.125).

(Σ7) Ilias Savvas, Dimitrios Tselios, and Pandelis Ypsilandis, “Load Balancing on Reliable Irregular Networks”, 9th World Multi Conference On Systemics, Cybernetics and Informatics, 2005, Orlando, USA, Vol. III, pages 41-46.

2004

(Π1) Ilias Savvas and Tahar Kechadi, "Performance Study of a Dynamic Task Scheduling For Heterogeneous Distributed Systems", Operational Research, Vol. 4, Issue 3, pages 291-303

(Σ6) Ilias Savvas and Tahar Kechadi, "Dynamic Task Scheduling in Computing Cluster Environments", IEEE Computer Society Press, 3rd International Symposium in Parallel and Distributed Computing / HeteroPar'04, pages 372-379, Cork, Ireland, July 2004.

2003

(Σ5) Ilias Savvas and Tahar Kechadi, "On The Load Distribution and Performance of Meta-Computing Systems", IEEE Computer Society Press, 2nd International Symposium in Parallel and Distributed Computing, pages 222-229, Ljubljana, Slovenia, Oct. 2003.

(Σ4) Ilias Savvas and Tahar Kechadi, "Performance Study of Scheduling Mechanisms for P2P Computing Environments", Parallel Computing and Applied Mathematics / HeteroPar-03, Czestochowa, Poland, 7-10 Sept 2003, Springer – Verlag, LNCS 3019, pages 954-962.

(Σ3) C. Hartonas, V. C. Gerogiannis, I. Savvas & G. Kakarontzas, "Towards Team Orientation in Agent Design: Social Plan Execution", e-Proceedings of SSGRR'03s, L'Aquila, Italy, July 27 - August 4, 2003.

2002

(Σ2) Ilias Savvas and Tahar Kechadi, "Some Results on The Load Distribution of Heterogeneous Distributed Systems", 6th World Multi Conference On Systemics, Cybernetics and Informatics, 2002, Orlando, US, Volume IV : Mobile / Wireless Computing and Communication Systems I, pages 389-394.

1997

(Σ1) Ilias Savvas, "Teaching of Computing and Industry's Needs in Greece", 5th Annual Conference on the Teaching of Computing, Dublin, Ireland, August 1997, pages 223-225.

Εθνικά Συνέδρια (4) (με κρίση)

(Ε4) Γ. Ροϊδούλη και Η. Σάββας, «Χαρακτηρίζοντας περιόδους χρηστών αφιερωμένες σε συγκεκριμένες δραστηριότητες ηλεκτρονικού "ξεφυλλίσματος": Μια περιπτωσιολογική μελέτη», 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, σελ. 78-86, Κέρκυρα, 2004.

(Ε3) Ilias K Savvas and Tahar Kechadi, "Task Scheduling Using the Tabu Search Heuristic Technique", 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων, Λάρισα, Σεπτ. 2003.

(Ε2) Κ. Μπαλτά, Η. Σάββας, Α. Φράγκου, «Τα CD ROMs στις Ακαδημαϊκές Βιβλιοθήκες : σήμερα και στο μέλλον», 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, Ρόδος 1999.

(Ε1) Η. Σάββας, Κ. Σιώκη, «Η Χρήση του EDI και του Ηλεκτρονικού Εμπορίου στο Περιβάλλον μίας Σύγχρονης Ακαδημαϊκής Βιβλιοθήκης», 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, Βόλος 1998.

Αναφορές

(Πηγές: Google scholar, Scopus, Research Gate)

Σύνολο: >180, Μετά το 2013 >100

Ενδεικτικές Αναφορές

(Σ8) Agent-based resource discovery and selection for dynamic grids:

- Sung Ho Jang, Tae Young Kim, Jae Kwon Kim and Jong Sik Lee, “The Study of Genetic Algorithm –based Task Scheduling for Cloud Computing”, International Journal of Control and Automation Vol. 5, No. 4, December, 2012
- Chien-Min Wang, Hsi-Min Chen , Chun-Chen Hsu, and Jonathan Lee, “Dynamic resource selection heuristics for a non-reserved bidding-based Grid environment”, Future Generation Computer Systems, Volume 26, Issue 2, February 2010, Pages 183–197
- Nima Jafari Navimipouri, Amir Masoud Rahmani , Ahmad Habibzad Navin, and Mehdi Hosseinzadeh, “Resource discovery mechanisms in grid systems: A survey”, Journal of Network and Computer Applications, Volume 41, May 2014, Pages 389–410, Elsevier
- Alireza Souri , and Nima Jafari Navimipour, “Behavioral modeling and formal verification of a resource discovery approach in Grid computing”, Expert Systems with Applications, Volume 41, Issue 8, 15 June 2014, Pages 3831–3849, Elsevier
- Abdelkader Hameurlain, Deniz Cokuslu, and Kayhan Erciyes, “Resource discovery in grid systems: a survey”, International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies, Volume 5, Issue 3

(Σ6) Dynamic task scheduling in computing cluster environments:

- Sung Ho Jang, Tae Young Kim, Jae Kwon Kim and Jong Sik Lee, “The Study of Genetic Algorithm-based Task Scheduling for Cloud Computing”, International Journal of Control and Automation Vol. 5, No. 4, December, 2012
- Khan, Rafiqul Zaman, and Ali, Javed, “Classification of Task Partitioning and Load Balancing Strategies in Distributed Parallel Computing Systems”, International Journal of Computer Applications 60.17 (2012)
- Saurabh Singhal, Manoj Kumar, and Krishna Kant, “An economic allocation of resources in Grid environment”, Information Systems and Computer Networks (ISCON), 2013 International Conference on
- Syed Nasir Mehmood Shah, Ahmad Kamil Bin Mahmood, and Alan Oxley, “Development and performance analysis of grid resource allocation methods”, International Journal of Information Technology, Communications and Convergence, Vol. 1, Issue 3, 2015
- Syed Nasir Mehmood Shah, Ahmad Kamil Bin Mahmood, and Alan Oxley, “Modified Least Cost Method for Grid Resource Allocation “, Cyber-Enabled Distributed Computing and Knowledge Discovery (CyberC), 2010 International Conference on

Λάρισα, 05/04/2019