

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

Δημητρίου Αποστόλου

Αθήνα, 2020

## Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων .....	i
<b>1. Ατομικά Στοιχεία .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Σπουδές .....</b>	<b>3</b>
2.1 Πανεπιστημιακές σπουδές.....	3
2.2 Υποτροφίες .....	3
<b>Επαγγελματική Σταδιοδρομία.....</b>	<b>4</b>
2.3 Παρούσα θέση.....	4
2.4 Προηγούμενη απασχόληση .....	4
<b>3. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα .....</b>	<b>6</b>
3.1 Διδακτική δραστηριότητα .....	6
3.2 Σημειώσεις και διδακτικά βιβλία .....	7
3.3 Διδακτορικές διατριβές .....	7
<b>4. Διοικητικό Έργο.....</b>	<b>8</b>
<b>5. Επιστημονικές Εργασίες .....</b>	<b>9</b>
5.1 Βιβλία (κατόπιν κρίσης κειμένου).....	9
5.2 Βιβλία-συλλογές άρθρων (κατόπιν κρίσης κειμένου).....	10
5.3 Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (κατόπιν κρίσης κειμένου).....	10
5.4 Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων (κατόπιν κρίσης κειμένου) .....	15
5.5 Δημοσιεύσεις περιλήψεων σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων (κατόπιν κρίσης κειμένου).....	25
5.6 Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια .....	25
5.7 Διάφορα (χωρίς κρίση κειμένου).....	26
5.8 Posters.....	26
5.9 Διδακτορική Διατριβή.....	26
<b>6. Άλλη Επιστημονική Δραστηριότητα .....</b>	<b>28</b>
6.1 Μέλος συντακτικής ομάδας περιοδικών .....	28
6.2 Προεδρία επιστημονικών επιτροπών συνεδρίων .....	28
6.3 Εργασίες κριτή σε επιστημονικά περιοδικά.....	28
6.4 Μέλος επιτροπών επιστημονικών συνεδρίων.....	28
6.5 Εργασίες κριτή σε επιστημονικά συνέδρια .....	30
6.6 Εργασίες κριτή σε βιβλία / συλλογές κεφαλαίων .....	30
6.7 Άλλη δραστηριότητα .....	30
6.8 Ομιλίες μετά από πρόσκληση .....	31
6.9 Μέλος σε επιστημονικές εταιρίες .....	32
6.10 Βραβεύσεις.....	32
<b>7. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα.....</b>	<b>33</b>

## 1. Ατομικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο

ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Ημερομηνία και τόπος γέννησης

Αθήνα, 6 Ιουλίου 1971

Οικογενειακή κατάσταση

Έγγαμος και πατέρας δύο παιδιών

Διεύθυνση οικίας / Τηλέφωνο

Ζαλόγγου 14, Κηφισιά 14562 / τηλ. 210-8087995, 6944271642

Email

dapost@unipi.gr

## 2. Σπουδές

### 2.1 Πανεπιστημιακές σπουδές

- Οκτ. 1989 – Ιουν. 1994 Πτυχίο Χημικού Μηχανικού, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Βαθμός 8.0/10)
- Σεπ. 1994 – Ιουν. 1995, Σεπ. 1996 – Ιαν. 1997 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού και Περιβαλλοντικής Επιστήμης (MS in Chemical Engineering & Environmental Science) από το New Jersey Institute of Technology, U.S.A. (βαθμός 4.0/4)
- Σεπ. 1995 – Αυγ. 1996 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Τεχνολογία Πληροφορικής (MSc in Information Technology) από το University College London, U.K. (απονεμήθηκε τίτλος διάκρισης)
- Φεβ. 1998 – Μαρ. 2002 Διδάκτωρ Μηχανικός Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (βαθμός Άριστα)
- Τίτλος διατριβής: «Διοίκηση Γνωστικού Ενεργητικού σε Οργανισμούς Έντασης Γνώσης»

### 2.2 Υποτροφίες

- 1994 – 1996 Υποτροφία Teaching/Research Assistantship από το New Jersey Institute of Technology (USA) και το Hazardous Substance Management Research Center, Newark, New Jersey (USA)

## Επαγγελματική Σταδιοδρομία

### 2.3 Παρούσα θέση

Ιουν. 2016 – Σήμερα	Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
Σεπ. 2010 – Ιουν. 2016	Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς (έτος μονιμοποίησης: 2014).
Σεπ. 2006 – Σεπ. 2010	Λέκτορας στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

### 2.4 Προηγούμενη απασχόληση

Φεβ. 2005 – Σεπ. 2006	Λέκτορας ΠΔ407/80 στα Τμήματα Πληροφορικής και Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
Ιαν. 2006 – Σεπ. 2006	Ερευνητής στο Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών του Ε.Μ.Π.
Ιουλ. 1997 – Ιαν. 2006	Εταιρεία συμβούλων διοίκησης και πληροφορικής PLANET (Πρώην PLANET-ERNST & YOUNG). Από το 2002 έως το 2006, Manager στο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρείας. (Προηγούμενες θέσεις: Consultant, Senior Consultant, Managing Consultant.) Συμμετοχή σε μεγάλο αριθμό έργων σχεδιασμού και ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων για πελάτες του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα. Εμπειρία σε: <ul style="list-style-type: none"><li>• Στρατηγικό Σχεδιασμό και Διοίκηση Έργων Πληροφορικής</li><li>• Τεχνική και λειτουργική ανάλυση Πληροφοριακών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων</li><li>• Ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων. Εμπειρία σε τεχνολογίες Internet (Java, J2EE, web services και XML), συστήματα Groupware (Lotus Notes/Domino, Microsoft Sharepoint), συστήματα διαχείρισης περιεχομένου και γνώσης (content and knowledge management), Σχεσιακά Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, εφαρμογές On Line Analytical Processing (Oracle OLAP server/ Discoverer) και Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (Smallworld). (Αναλυτικά στο κεφάλαιο 10.)</li></ul>
Σεπ. 2001 – Ιουν. 2003, Φεβ. 1997 – Φεβ. 2000 (μερική απασχόληση).	Ερευνητής στο Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε.Μ.Π.
Απρ. 2000 – Αύγ. 2001	Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας.

- Ιαν. 1997 – Ιουλ. 1997      Επιστημονικός συνεργάτης Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, συμμετοχή στο έργο «Δικτύοραμα». Αντικείμενο του έργου ήταν η ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή ενοποιημένου γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος σε ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και ΔΕΦΑ. Έργο επιδοτούμενο από Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.
- Σεπ. 1996 – Δεκ. 1996      Βοηθός διδασκαλίας (Teaching Assistant) στο New Jersey Institute of Technology (Department of Chemical Engineering and Environmental Science).
- Σεπ. 1994 – Ιουν. 1995      Βοηθός ερευνητής (Research Assistant) στο Hazardous Substance Management Research Center, του Newark, Η.Π.Α.

### 3. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

#### 3.1 Διδακτική δραστηριότητα

- Μεταπτυχιακό μάθημα «Ευφυή Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων», Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, εαρινό εξάμηνο 2012, 2013, 2014. 2015, 2016, 2017, 2018
- Μεταπτυχιακό μάθημα «Συστήματα Υποστήριξης Συλλογικών Αποφάσεων», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, εαρινό εξάμηνο 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.
- Μεταπτυχιακό μάθημα «Διοίκηση Έργων Πληροφορικής και Ασφάλειας Συστημάτων», Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, χειμερινό εξάμηνο 2013.
- Μεταπτυχιακό μάθημα «Τεχνητή Νοημοσύνη», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής», Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, χειμερινό εξάμηνο 2007, 2008, 2009, 2010, 2011.
- Μάθημα «Συστήματα Υποστήριξης Ομάδων», Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, εαρινό εξάμηνο 2011 – σήμερα.
- Μάθημα «Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων», Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, εαρινό εξάμηνο 2010.
- Μάθημα «Συστήματα ERP/CRM», Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, εαρινό εξάμηνο 2006, 2007, 2008, 2009.
- Μάθημα «Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα», Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, εαρινό εξάμηνο 2006 - σήμερα.
- Μάθημα «Λογικός Προγραμματισμός», Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, χειμερινό εξάμηνο 2006 - σήμερα.
- Μάθημα «Αρχές Προγραμματισμού», Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, χειμερινό εξάμηνο 2006 - σήμερα.
- Μάθημα «Διαχείριση Γνώσης», Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, εαρινό εξάμηνο 2004, 2005, 2006.
- Μεταπτυχιακό μάθημα «Διοίκηση Έργων» στο Δια-τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Τεχνο - Οικονομικά Συστήματα" του ΕΜΠ / Πανεπιστημίου Αθηνών / Πανεπιστημίου Πειραιώς, χειμερινό εξάμηνο 2004.
- Διαλέξεις στο προπτυχιακό και μεταπτυχιακό μάθημα «Διοικητική Πληροφοριακών Συστημάτων», Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, χειμερινό εξάμηνο 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.
- Βοηθός διδασκαλίας (Teaching Assistant) στο New Jersey Institute of Technology (Department of Chemical Engineering and Environmental Science) στο μάθημα «Numerical Analysis», Σεπ. 1996 – Δεκ. 1996.

### 3.2 Σημειώσεις και διδακτικά βιβλία

- Σ1. Δ. Αποστόλου, "Διαχείριση Γνώσης", Σημειώσεις του μαθήματος "Διαχείριση Γνώσης", 170 σελ., Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Πειραιάς, 2005.
- Σ2. Δ. Αποστόλου, "Συστήματα Υποστήριξης Συλλογικών Αποφάσεων", Σημειώσεις του μαθήματος "Συστήματα Υποστήριξης Συλλογικών Αποφάσεων ", 236 σελ., Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Πειραιάς, 2012.
- Σ3. Ι. Χ. Παναγιωτόπουλος, Δ. Αποστόλου, "Αρχές Προγραμματισμού", Εκδόσεις Βαρβαρήγου, 2020.
- Σ4. Δ. Αποστόλου, «Συστήματα Υποστήριξης Ομάδων», Εκδόσεις Βαρβαρήγου, 2020.

### 3.3 Διδακτορικές διατριβές

Επιβλέπων Διδακτορικής Διατριβής Γεωργίου Βλαχάκη «Προδραστικότητα σε Συστήματα Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας», Απρίλιος 2020.

Επιβλέπων Υ.Δ.:

- Γεράσιμος Λιναρδάτος, ερευνητική περιοχή διδακτορικού είναι η χρήση κοινωνικού λογισμικού για εκπαιδευτικούς σκοπούς.
- Ευγενία Ψαρά, ερευνητική περιοχή του διδακτορικού είναι τα κατανεμημένα διαδικτυακά πληροφοριακά συστήματα και διοίκηση λήψης αποφάσεων.
- Παναγιώτης Δρακουλόγκωνας, ερευνητική περιοχή του διδακτορικού είναι η ευφυΐα επιχειρηματικών διαδικασιών.

Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών Υ.Δ.:

- Γεωργίου Αναστασάκη «Αναπαράσταση και Λειτουργία Εικονικών Περιβαλλόντων», Φεβρουάριος 2010, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
- Ιωάννη Θεοχαρόπουλου, Νοέμβριος 2009, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
- Παύλου Πετραντωνάκη, Ιανουάριος 2009, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
- Φωτίου Δραγανίδη «Διαχείριση Δεξιοτήτων με Χρήση Σημασιολογικών Τεχνολογιών», Ιούνιος 2009, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, ΕΜΠ.
- Χρυσόστομου Φούντα, Νοέμβριος 2008, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
- Ευάγγελου Μαρκόπουλου «Μεθοδολογικά Πλαίσια Εργασίας Διαχείρισης Έργων Ανάπτυξης και Απόκτησης Συστημάτων Πληροφορικής», Ιούνιος 2007, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.



#### 4. Διοικητικό Έργο

2020 Διευθυντής Εργαστηρίου Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2018, 2019, 2020 Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, Κατανεμημένα Συστήματα, Ασφάλεια και Αναδυόμενες Τεχνολογίες, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009 Ακαδημαϊκός σύμβουλος του μεταπτυχιακού στην Πληροφορική, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2013 Εκπρόσωπος Μελών ΔΕΠ Τμήματος Πληροφορικής στη Σύγκλητο, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2009 Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής Παρατηρητηρίου Επιχειρηματικότητας στο πλαίσιο δημιουργίας της ΔΙΣΤΑ του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2007-2013»

2009 Μέλος της Επιτροπής E.C.T.S. του Τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2009 Μέλος της Επιτροπής Σύσταξης Παραρτήματος Διπλώματος του Τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2008 Ακαδημαϊκός Συντονιστής Προγράμματος LLR-ERASMUS Τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2008, 2006 Μέλος της επιτροπής δημιουργίας τόμου ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2010, 2008, 2006 Μέλος τριμελούς εισηγητικής επιτροπής κρίσης των υποψηφίων με το ΠΔ407/80 του Τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2008 Μέλος επιτροπής παραλαβής διαγωνισμού εξοπλισμού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Πληροφορική», Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2008 Μέλος επιτροπής αξιολόγησης διαγωνισμού για την επιλογή δημοσιευμάτων προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Πληροφορική», Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2008 Μέλος επιτροπής αξιολόγησης διαγωνισμού προμήθειας βιβλίων στο πλαίσιο ΕΠΕΑΚ II, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

2008 Μέλος τετραμελούς εισηγητικής επιτροπής κρίσης των υποψηφίων με το ΠΔ407/80

2008 Συντονιστής στο πρόγραμμα δια βίου εκπαίδευσης ERASMUS, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

## 5. Επιστημονικές Εργασίες

### 5.1 Βιβλία (κατόπιν κρίσης κειμένου)

**B1. B1. Mentzas, G.N., D. Apostolou, R. Young and A. Abecker (2002)** Knowledge Asset Networking: a Holistic Approach for Leveraging Corporate Knowledge, Springer-Verlag.

#### Κριτές (reviewers) της σειράς

- Professor Dr Daniel E. O'Leary, Professor in the Marshall School of Business at the University of Southern California.
- Professor Dr. Ann Macintosh, Professor of E-Governance at Napier University, Director of the International Teledemocracy Centre.
- Professor Dr. Clyde W. Holsapple, Rosenthal Endowed Chair in Management Information Systems, Professor of Decision Science and Information Systems, University of Kentucky
- Dr. Eric Tsui, Chief Research Officer, Asia Pacific, Computer Sciences Corporation

#### Αναφορές (quotes) για το βιβλίο

“The book outlines a conceptually rigorous yet pragmatic approach for managing knowledge assets in order to enable organisational growth, foster innovation and create responsiveness to market demands.”

*Rosalie Zobel, Director, Directorate-General Information Society, European Commission*

"One of the rare books today on Knowledge Management that addresses the leveraging of an organization's intellectual assets by using an integrative and holistic approach. Well worth reading!"

*Michael Stankosky, Professor of Knowledge Management and Co-founder/co-director of the Institute for Knowledge Management, The George Washington University*

“This book is a useful illustration of Knowledge Management implementation principles: it synthesizes theoretical and pragmatic approaches to the subject and does a competent job of embracing the various dimensions of a Knowledge Management initiative.”

*Daniele Chauvel, Professor, Director, European Center for Knowledge Management; Business School Marseille-Provence*

“For those organisations who wish to take a strategic view of knowledge management, this book provides an excellent model to approach and execute organisation wide knowledge management. The authors show how businesses can take Knowledge Management to the next level – not driven by a technology solution but based on the strategy and needs of the business.”

## 5.2 Βιβλία-συλλογές άρθρων (κατόπιν κρίσης κειμένου)

- B6 Kalogeraki, E.-M., Apostolou, D. Panayiotopoulos, T., Tsihrintzis, G., Theocharis, S.** A semantic approach for representing and querying business processes, in G. Tsihrintzis (Ed.) "Multimedia Services in Intelligent Environments", Springer-Verlag.
- B5 Karapiperis, S., Apostolou, D., Stojanovic, N., Anicic, D., Despotis, D.,** Enterprise Attention Management, to appear in G. Tsihrintzis (Ed.) "Multimedia Services in Intelligent Environments", Springer-Verlag.
- B4. N. Stojanovic, D. Apostolou, S. Ntioudis, G. Mentzas (2009)** A semantics-based software framework for ensuring consistent access to up-to-date knowledge resources in Public Administrations, in Sicilia, M.-A.; Lytras, M. D. (Eds.) Metadata and Semantics, Springer, 2009, pp. 319-328.
- B3. Mentzas, G. N., D. Apostolou (2003)** Leveraging Knowledge Assets in Firms of the Digital Era, in G. Doukidis, N. Mylonopoulos and N. Pouloudi (Eds) "Information Society or Information Economy? A combined perspective on the digital era", Chapter XVII, Idea Group Publishing, pp. 289-311.
- B2. Apostolou, D., G.N. Mentzas, W. Maas (2003)** Knowledge Networking for Collaborative Commerce, Chapter 9 in E. Y. Li and T. C. Du (eds) "Advances in Electronic Business, Vol. 1, Theme Collaborative Commerce", Idea Group Publishing, 2003.

## 5.3 Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (κατόπιν κρίσης κειμένου)

- J51. Bousdekis, A., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2020).** Predictive Maintenance in the 4th Industrial Revolution: Benefits, Business Opportunities and Managerial Implications. IEEE Engineering Management Review, vol 48, issue 1, pp.57-62, 2020.
- J50. Lepenioti, K., Bousdekis, A., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2020).** Prescriptive analytics: Literature review and research challenges. International Journal of Information Management, 50, 57-70. (Impact Factor: 5.063).
- J49. Maiden, N., K. Zachos, A. Brown, D. Apostolou, B. Holm, L. Nyre, A. Tonheim, and A. van der Beld. (2020)** "Digital Creativity Support for Original Journalism." Communications of the ACM (2020), in press. (Impact Factor: 4.5).
- J48. Vlahakis, G., Kopanaki, E., & Apostolou, D. (2019).** Proactive decision making in supply chain procurement. Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce, 1-23. (Impact Factor: 1.056).

- J47. Patiniotakis, I., Apostolou, D., Verginadis, Y., Papageorgiou, N., & Mentzas, G. (2019).** Assessing flexibility in event-driven process adaptation. *Information Systems*, 81, 201-219. (Impact Factor: 2.066).
- J46. Papageorgiou, N., Verginadis, Y., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2019).** Fog computing context analytics. *IEEE Instrumentation & Measurement Magazine*, 22(6), 53-59. (Impact Factor: 1.9).
- J45. Bousdekis, A., Papageorgiou, N., Magoutas, B., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2018).** Enabling condition-based maintenance decisions with proactive event-driven computing. *Computers in Industry*, 100, 173-183. (Impact Factor: 4.769).
- J44. Taramigkou, M., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2018).** Leveraging exploratory search with personality traits and interactional context. *Information Processing & Management*, 54(4), 609-629. (Impact Factor: 3.892).
- J43. Kalogeraki, E. M., Apostolou, D., Polemi, N., & Papastergiou, S. (2018).** Knowledge management methodology for identifying threats in maritime/logistics supply chains. *Knowledge Management Research & Practice*, 16(4), 508-524. (Impact Factor: 1.013).
- J42. Bousdekis, A., Papageorgiou, N., Magoutas, B., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2017).** Information Processing for Generating Recommendations Ahead of Time in an IoT-Based Environment. *International Journal of Monitoring and Surveillance Technologies Research (IJMSTR)*, 5(4), 38-62.
- J41. Vlahakis, G., Apostolou, D., Kopanaki, E. (2017)** Enabling situation awareness with supply chain event management. *Expert Syst. Appl.* 93: 86-103 (2018). (Impact Factor: 4.292).
- J40. Taramigkou, M., Apostolou, D. Mentzas, G. (2017)** Supporting Creativity through the Interactive Exploratory Search Paradigm. *Int. J. Hum. Comput. Interaction* 33(2): 94-114. (Impact Factor: 1.905).
- J39. Apostolou, D., Zachos, K., Agell, N., Sanchez-Hernandez, G., Taramigkou, M., Star, K., Wippoo, M. (2016)** Facilitating Creativity in Collaborative Work with Computational Intelligence Software, *IEEE, Computational Intelligence*, in press (Impact Factor: 2.571).
- J38. Bousdekis, A., Magoutas, B., Apostolou, D., Mentzas, G. (2015).** A Proactive Decision Making Framework for Condition-Based Maintenance. *Industrial Management & Data Systems*, 115(7), 1225-1250 (Impact Factor: 1.226).
- J37. Bousdekis, A., Magoutas, B., Apostolou, D., Mentzas, G. (2015).** Review, Analysis and Synthesis of Prognostic-based Decision Support Methods for Condition Based Maintenance. *Journal of Intelligent Manufacturing*, in press (Impact Factor: 1.731 ).
- J36. Mikeli, A., Apostolou, D., Despotis, D.** A New Recommendation Technique for Interval Scaled Multi-criteria Rating Systems Incorporating Intensity of Preferences, *Intelligent Decision Technologies*, vol. 9, no. 3, pp. 283-294, 2015.

- J35. Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G.** Recommender systems for nudging commuters towards eco-friendly decisions, *Intelligent Decision Technologies*, vol. 9, no. 3, pp. 295-306, 2015.
- J34. Apostolou, D.**, Pattern-based Knowledge Management for eGovernment Service Systems, *International Journal of Information and Decision Sciences*, 8(3): 207-226 (2016).
- J33. Mitropoulos, N., Taramigkou, M., Apostolou, D.**, Exploiting Readily Available Information to Support Everyday Creativity on the Move, *Interaction Design and Architecture(s) Journal - IxD&A*, N.24, 2015, pp. 88-99.
- J32. Patiniotakis, I., N. Papageorgiou, Y. Verginadis, D. Apostolou, and G. Mentzas**, Dynamic event subscriptions in distributed event based architectures, *Expert Syst. Appl.*, vol. 40, p. 1935-1946, 2013. (Impact Factor: 4.292).
- J31. Christidis, K., G. Mentzas, and D. Apostolou**, Using latent topics to enhance search and recommendation in Enterprise Social Software, *Expert Systems with Applications* 39 (2012) 9297- 9307, 2012. (Impact Factor: 4.292).
- J30. Bothos, E., D. Apostolou, and G. Mentzas**, Citizen engagement with information aggregation markets, *International Journal of Electronic Governance* , vol. 5, no. 2, p. 172 - 187, 2012.
- J29. Bothos, E., Apostolou, D. and Mentzas, G.** Collective intelligence with web-based information aggregation markets: The role of market facilitation in idea management, *Expert Systems with Applications*, 39 (2012) 1333–1345. (Impact Factor: 4.292).
- J28. Papageorgiou, N. Verginadis, Y. Apostolou, D. and Mentzas, G.** Event-driven adaptive collaboration using semantically-enriched patterns, *Expert Systems with Applications*, 38 (2011) 15409–15424. (Impact Factor: 4.292).
- J27. Patiniotakis, I. Apostolou, D. and Mentzas, G.** Fuzzy UTASTAR: A method for discovering utility functions from fuzzy data, *Expert Systems with Applications*, 38 (2011) 15463–15474. (Impact Factor: 4.292).
- J26. Christidis, K. Mentzas, G., Apostolou, D.** Supercharging Enterprise 2.0, *IEEE IT Professional*, July/August 2011. (Impact Factor: 2.424).
- J25. Verginadis, J, Apostolou, D., Papageorgiou, N., Mentzas, G.** OCEAN: An Ontology for Supporting Interoperability Service Utilities in Virtual Organizations, *International Journal of Networking and Virtual Organisations*, Vol. 9, No. 2, 2011.
- J24. Christidis, K., Papailiou, N., Apostolou, D., Mentzas, G.** Semantic Interfaces for Personal and Social Knowledge Work, *International Journal of Knowledge-Based Organizations*, 1(1), 61-77, 2011.

- J23. Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G.** Using Social Media to Predict Future Events with Agent-based Markets, IEEE Intelligent Systems, Nov/Dec 2010. (Impact factor: 2.596)
- J22. Patiniotakis, I., Apostolou, D., Mentzas, G.** Unified Collaborative Innovation Framework, International Journal of Learning and Intellectual Capital, Vol. 9, No. 3, 2012. (Impact factor: 0.950)
- J21. Apostolou, D., Gregoris Mentzas, Ljiljana Stojanovic, Barbara Thoenssen, Tomás Pariente Lobo,** A Collaborative Decision Framework for Managing Changes in e-Government Services, Government Information Quarterly, 28 (2011) 101–116. (Impact Factor: 4.311)
- J20. Apostolou, D., Stojanovic, N., Anicic, D., (2009)** Responsive knowledge management for public administration: An event-based approach, IEEE Intelligent Systems, Sep-Oct 2009. (Impact factor: 2.596)
- J19. Bibikas, D., D. Kourtesis, I. Paraskakis, A. Bernardi, L. Sauermann, D. Apostolou, G. Mentzas and A.-C. Vasconcelos (2008)** A Sociotechnical Approach to Knowledge Management in the Era of Enterprise 2.0: the Case of OrganiK, Scalable Computing: Practice and Experience, Vol. 9, No. 4, pp. 315-327.
- J18. Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G. (2009)** Collective Intelligence for Idea Management with internet based Information Aggregation Markets, Internet Research, Vol. 19 No. 1, 2009, pp. 26-41. (Impact factor: 4.835)
- J17. Apostolou, D., Mentzas, G., Abecker, A. (2008)** Managing Knowledge at Multiple Organizational Levels Using Faceted Ontologies, Journal of Computer Information Systems, Winter 2008-2009, pp. 32-49. (Impact factor: 0.675)
- J16. Apostolou, D., Abecker, A., Mentzas, G. N. (2007)** Harmonising Codification and Socialisation in Knowledge Management, Knowledge Management Research & Practice, Volume 5, Number 4. (Impact factor: 1.013)
- J15. Apostolou, D., Mentzas, G. N., Klein, B., Abecker, A., Maass, W. (2008)** Inter-organizational knowledge exchanges, IEEE Intelligent Systems, July/August 2008, Vol. 23, No. 4, pp. 65-74. (Impact factor: 2.596)
- J14. Karapiperis, S, Apostolou, D. (2006)** Consensus Building in Collaborative Ontology Engineering Processes, Journal of Universal Knowledge Management, vol. 1, no. 3 (2006), 199-216.
- J13. Apostolou, D., Papailiou, N., Mentzas, G.N. (2007)** Developing Knowledge Networks: a practical methodology and experiences from cases, International Journal of Knowledge Management Studies, Volume 1, Number 3-4 / 2007, 330 – 355.
- J12. Stojanovic, L., Stojanovic, N., Apostolou, D. (2006)** Change management in e-government: OntoGov case study, Electronic Government, Vol. 3, No. 1 (2006), pp. 74-92.

- J11. Apostolou, D., Mentzas, G.N., Papadopoulou, S., Baraboutis, K. (2004)** Facilitating Knowledge Exchange and Decision Making within Learning Networks, *Journal of Universal Computer Science*, vol. 10, no. 3 (2004), 205-226. (Impact factor: 0.885)
- J10. Mentzas, G.N., D. Apostolou, K. Kafentzis, P. Georgolios (2006)** Inter-organizational Networks for Knowledge Sharing and Trading, *Information Technology and Management* 7:259–276. (Impact factor: 1.479)
- J9. Apostolou, D., Mentzas, G.N. A. Abecker, W-C. Eickhoff, P. Georgolios, K. Kafentzis, S. Kyriakopoulou (2005)** Challenges and Directions in Knowledge Asset Trading, *International Journal of Intelligent Systems in Accounting, Finance & Management*, 13, 1-15.
- J8. Kafentzis, K., Mentzas, G., Apostolou, D, and Georgolios, P. (2004)** “Knowledge marketplaces: strategic issues and business models”, *Journal of Knowledge Management*, Vol 8, No. 1, 2004, pp. 130-146. (Impact factor: 4.488)
- J7. Apostolou, D and Mentzas, G. N. (2002)** “Experiences from knowledge management implementations in companies of the software sector”, *Business and Process Management Journal*, Vol. 9 No. 3, 2003, pp. 354-381. (Impact factor: 1.880)
- J6. Mentzas, G.N., D. Apostolou, R. Young and A. Abecker (2000)** Knowledge Networking: A Holistic Approach, Method and Tool for Leveraging Corporate Knowledge, *Journal of Knowledge Management*, Volume 5, Number 1, 2001, pp.94-106. (Impact factor: 4.488)
- J5. Apostolou, D., N. Sakkas and G. N. Mentzas (1999)** Knowledge Networking in Supply Chains: A case study in the wood / furniture sector, *Information, Knowledge and Systems Management*, October / November issue, 1999, pp.267-281.
- J4. Sakkas, N., R. Malkewitz, and D. Apostolou (1999)** The rise of the Hyper-Chains: Business Effects of Emerging Internet enabled Information Systems. Early experiences from the wood/ furniture manufacturing sector, *Int. Journal of Information Management*, Number 19, 1999, pp.305- 318. (Impact factor: 5.063)
- J3. Apostolou, D. and G.N. Mentzas (1999)** Managing Corporate Knowledge: A Comparative Analysis of Experiences: Part II, *Knowledge and Process Management*, December 1999, Vol. 6, No. 4, pp. 238-254.
- J2. Apostolou, D. and G.N. Mentzas (1999)** Managing Corporate Knowledge: A Comparative Analysis of Experiences: Part I, *Knowledge and Process Management*, December 1999, Vol. 6, No. 3, pp. 127-138.
- J1. Apostolou, D., N. S. Kalospiros, D. Tassios (1995)** Prediction of Gas Solubilities Using the LCVM Equation of State/Excess Gibbs Free Energy Model, *Ind. Eng. Chem. Res.*, Number 34, pp. 948-957. (Impact factor: 2314)

#### 5.4 Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων (κατόπι κρίσης κειμένου)

- C115. Lepenioti, K., Pertselakis, M., Bousdekis, A., Louca, A., Lampathaki, F., Apostolou, D. Mentzas, G., Anastasiou, S. (2020)** Machine Learning for Predictive and Prescriptive Analytics of Operational Data in Smart Manufacturing. In International Conference on Advanced Information Systems Engineering, 2020. Springer, Cham.
- C114. Psarra, E., Patiniotakis, I., Verginadis, I, Apostolou, D., Mentzas, G. (2020)** A Context-Aware Security Model for a Combination of Attribute-Based Access Control and Attribute-Based Encryption in the Healthcare Domain, In Workshops of the International Conference on Advanced Information Networking and Applications 2020. Springer, Cham.
- C113. Bousdekis, A., Lepenioti, K., Ntalaperas, D., Vergeti, D., Apostolou, D., & Boursinos, V. (2019).** A RAMI 4.0 View of Predictive Maintenance: Software Architecture, Platform and Case Study in Steel Industry. In International Conference on Advanced Information Systems Engineering 2019 (pp. 95-106). Springer, Cham.
- C112. Papageorgiou, N., Apostolou, D., Verginadis, Y., Tsagkaropoulos, A., & Mentzas, G. (2019).** Situation Detection on the Edge. In Workshops of the International Conference on Advanced Information Networking and Applications 2019 (pp. 985-995). Springer, Cham.
- C111. Bousdekis, A., Lepenioti, K., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2019).** Decision Making in Predictive Maintenance: Literature Review and Research Agenda for Industry 4.0. IFAC-PapersOnLine, 52(13), 607-612.
- C110. Psarra, E., & Apostolou, D. (2019).** Timetable Scheduling Using a Hybrid Particle Swarm Optimization with Local Search Approach. In 2019 10th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA) (pp. 1-8). IEEE.
- C109. Drakoulogkonas, P., & Apostolou, D. (2019).** A Comparative Analysis Methodology for Process Mining Software Tools. In International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management (pp. 751-762). Springer, Cham.
- C108. Maiden, N., Zachos, K., Brown, A., Nyre, L., Holm, B., Tonheim, A.-N., Hesselning, C., Wagemans, A., and Apostolou, D. (2019)** "Evaluating the Use of Digital Creativity Support by Journalists in Newsrooms." In Proceedings of the 2019 on Creativity and Cognition, pp. 222-232. 2019.
- C107. Papageorgiou, N., Apostolou, D., Verginadis, Y., Tsagkaropoulos, A., & Mentzas, G. (2018).** A Situation Detection Mechanism for Pervasive Computing Infrastructures. In 2018 9th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA) (pp. 1-8). IEEE.
- C106. Zachos, K., Apostolou, D., Paraskevopoulos, F., Ientsek, S., Maiden, N., Brown, A., & Mentzas, G. (2018).** Creative Information Exploration in Journalism. In 2018 9th



International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA) (pp. 1-7). IEEE.

**C105. Maiden, N., Zachos, K., Brown, A., Brock, G., Nyre, L., Nygård Tonheim, A., ... & Evans, J. (2018).** Making the news: Digital creativity support for journalists. In Proceedings of the 2018 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems (pp. 1-11).

**C104. Lepenioti, K., Bousdekis, A., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2018).** Prescriptive Analytics: A Survey of Approaches and Methods. In International Conference on Business Information Systems (pp. 449-460). Springer, Cham.

**C103. Bousdekis, A., Magoutas, B., Apostolou, D., Mentzas, G., & Puhar, P. (2018).** The ProaSense Platform for Predictive Maintenance in the Automotive Lighting Equipment Industry. Enterprise Interoperability: Smart Services and Business Impact of Enterprise Interoperability, 247-253.

**C102. Tsagkaropoulos, A., Papageorgiou, N., Apostolou, D., Verginadis, Y., & Mentzas, G. (2018).** Challenges and Research Directions in Big Data-driven Cloud Adaptivity. In CLOSER (pp. 190-200).

**C101. Bousdekis, A., Papageorgiou, N., Magoutas, B., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2016).** A proactive event-driven decision model for joint equipment predictive maintenance and spare parts inventory optimization. 5th International Conference on Through-life Engineering Services (TESConf 2016), Procedia Cirp, 59, 184-189. (Best paper award)

**C100. Bousdekis, A., Papageorgiou, N., Magoutas, B., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2017).** An information system for deciding and acting ahead of time in sensing enterprises. In 2017 8th International Conference on Information, Intelligence, Systems & Applications (IISA) (pp. 1-6). IEEE.

**C99. Tsagkaropoulos, A., Verginadis, Y., Apostolou, D., & Mentzas, G. (2017).** Seamless task offloading on multi-clouds and edge resources: An experiment. In 2017 8th International Conference on Information, Intelligence, Systems & Applications (IISA) (pp. 1-5). IEEE.

**C98. Kalogeraki E.-M., Troussas C., Apostolou D., Virvou M., Panayiotopoulos T. (2016)** "Ontology-based Model for Learning Object Metadata" , 7th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications" (IISA 2016)

**C97. Bothos, E., Dimitris Apostolou, Gregoris Mentzas (2016)** A recommender for persuasive messages in route planning applications. IISA 2016: 1-5.

**C96. Bousdekis, A., Nikos Papageorgiou, Babis Magoutas, Dimitris Apostolou, Gregoris Mentzas (2016)** A probabilistic model for context-aware proactive decision making. IISA 2016: 1-6.

- C95. Bousdekis, A., Papageorgiou, N., Magoutas, B., Apostolou, D., Mentzas, G. (2017)** A Framework for Integrated Proactive Maintenance Decision Making and Supplier Selection. APMS (1) 2017: 416-424.
- C94. Bousdekis, A., Magoutas, B., Apostolou, D., Mentzas, G. (2016)** Continuous Improvement of proactive, event-based decision making through sensor-enabled feedback. ICEIS (2) 2016: 166-173.
- C93. Bousdekis, A., Papageorgiou, N., Magoutas, B., Apostolou, D., Mentzas, G. (2015)** A Real-Time Architecture for Proactive Decision Making in Manufacturing Enterprises. On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2015 Workshops, Volume 9416 of the series Lecture Notes in Computer Science pp 137-146.
- C92. Kalogeraki, E.-M., Panayiotopoulos, T., Apostolou, D. (2015)** "Semantic queries in BPMN 2.0: A contemporary method for information retrieval", IEEE, 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications" (IISA 2015).
- C91. Vlahakis, G., Apostolou, D. (2015)** A FCM Analysis for Supply Chain Management, IISA 2015.
- C90. Papadakis, I., Apostolatos, I., Apostolou, D. (2015)** A LOD-based, query construction and refinement service for web search engines, WIMS '15, July 13 - 15, 2015, Larnaca, Cyprus.
- C89. Star, K., Paraskevopoulos, F., Taramigkou, M., Apostolou, D., Schot, M., Mentzas, G. (2015)** A Playful Affinity Space for Creative Research, ACM Creativity & Cognition, 10-12 June 2015, Glasgow, UK.
- C88. Koronakos, G., Sotiros, D., Despotis, D., Apostolou, D. (2015)** Performance Evaluation of Academic Research Activity in a Greek University: A DEA approach. Intelligent Decision Technologies, Smart Innovation, Systems and Technologies Volume 39, 2015, pp 373-383.
- C87. Bousdekis, A., Magoutas, B., Apostolou, D., Mentzas, G. (2015)** Supporting the Selection of Prognostic-based Decision Support Methods in Manufacturing, ICEIS 2015, Barcelona, Spain, 27-30 April 2015.
- C86. Paraskevopoulos, F., Taramigkou, M., Bothos, E., Apostolou, A., Mentzas, G. (2014)** Creative user centric inspirational search. IUI Companion 2014: 25-28.
- C85. Taramigkou, M., Paraskevopoulos, F., Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G. (2014)** Leveraging User Inspiration with Microblogging-Driven Exploratory Search. CAISE Workshops 2014: 238-249.
- C84. Magoutas, B., Stojanovic, N., Bousdekis, A., Apostolou, D., Mentzas, G., Stojanovic, L. (2014)** Anticipation-driven Architecture for Proactive Enterprise Decision Making. CAISE Forum 2014: 121-128.

- C83. Kalogeraki, E.-M., Theocharis, S., Apostolou, D., Tsihrintzis, G., Panayiotopoulos, T. (2014)** Semantic concepts in BPMN 2.0, IISA 2014, 204-209.
- C82. Vlahakis, G., Apostolou, D. (2014)** An Event-based Framework for Supply Chain Management, IISA 2014, 440-445.
- C81. Mitropoulos, N., Taramigkou, M., Apostolou, D. (2014)** Mobile exploratory search fostering inspiration, CSMLT14: Creative Social-Mobile Learning and Teaching, in conjunction with EC-TEL 2014, 17-19 September 2014, Graz, Austria.
- C80. Taramigkou, M., Paraskevopoulos, F., Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G. (2013)** Designing Computational Systems for Serendipity in Learning. EC-TEL 2013: 639-640.
- C79. Mikeli, A., Apostolou, D., Despotis, D. (2013)** A Multicriteria Recommendation Method for Interval Scaled Ratings, in 2013 International Workshop on Web Personalization, Recommender Systems and Social Media (WPRSM'13), 9-12, Joint With WI-IAT 2013 (Atlanta, GA USA, 17-20 Nov. 2013).
- C78. Mikeli, A., Sotiros, D., Apostolou, D., Despotis, D. (2013)** A Multi-criteria Recommender System Incorporating Intensity of Preferences, Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2013 Fourth International Conference on, 1- 6, 10-12 July 2013.
- C77. Patiniotiakis, I., N. Papageorgiou, D. Apostolou, Y. Verginadis, G. Mentzas (2013)** Collaborative Process Flexibility Using Multi-Criteria Decision Making. In L.M. Camarinha-Matos and R.J. Scherer (Eds.): PRO-VE 2013, IFIP AICT 408, pp. 691–698, 2013.
- C76. Verginadis, Y.; Apostolou, D.; Barthe-Delanoe, A.-M.; Benaben, F. (2013)** Addressing agility in collaborative processes: A comparative study, Digital Ecosystems and Technologies (DEST), 2013 7th IEEE International Conference on , vol., no., pp.120,125, 24-26 July 2013.
- C75. Patiniotakis, I., Apostolou, D., Mentzas, G (2012)** Linguistic Multicriteria Decision Making for Web Service Selection, DSS 2012, 16th IFIP WG8.3 International Conference on Decision Support Systems, Anáivissos, Greece, June 28-30 2012.
- C74. Taramigkou, M., Bothos, Christidis, K., Apostolou, D., Mentzas, G. (2013)** Escape the bubble: guided exploration of music preferences for serendipity and novelty, RecSys '13 Proceedings of the 7th ACM conference on Recommender systems, ACM, Pages 335-338.
- C73. Taramigkou, M., Parasekvopoulos, F., Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G. (2013)** Designing Computational Systems for Serendipity in Learning, Scaling up Learning for Sustained Impact, Lecture Notes in Computer Science Volume 8095, 2013, pp 639-640.
- C72. Taramigkou, M., Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G. (2013)** Fostering Serendipity in Online Information Systems, in ICE 2013.

- C71. Bothos, E., D. Apostolou, and G. Mentzas (2013)** Choice architecture for environmentally sustainable urban mobility, in CHI '13 Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems, ACM, Pages 1503-1508
- C70. Bothos, E., D. Apostolou, and G. Mentzas (2012)** Recommending Eco-Friendly Route Plans, RecSys 2012, Workshop on Recommendation Technologies for Lifestyle Change, 2012.
- C69. Christidis, K., D. Apostolou, and G. Mentzas (2012)** A Socially Intelligent Approach for Enterprise Information Search and Recommendation, in "18th International ICE-Conference on Engineering, Technology and Innovation 18 - 20 June 2012, Munich", 2012.
- C68 Bothos, E., D. Apostolou, and G. Mentzas (2012)** An Ecologically-aware Approach for Mobile Travel Recommender Systems, eChallenges. 2012.
- C67. Vlahakis, G.; Apostolou, D. (2012)** Proactivity in Service Based Applications, Informatics (PCI), 2012 16th Panhellenic Conference on , vol., no., pp.62,67, 5-7 Oct. 2012.
- C66. Verginadis, Y., I. Patiniotakis, N. Papageorgiou, D. Apostolou, and G. Mentzas (2012)** Context Management in Event Marketplaces, 7th International Workshop on Semantic Business Process Management, Extended Semantic Web Conference 2012, ceur-ws.org, Vol-862.
- C65. Magoutas, B., D. Riemer, D. Apostolou, J. Ma, G. Mentzas, and N. Stojanovic (2013)** An Event-Driven System for Business Awareness Management in the Logistics Domain, in Business Process Management Workshops, Lecture Notes in Business Information Processing Volume 132, 2013, pp 402-413.
- C64. Patiniotakis, I., N. Papageorgiou, Y. Verginadis, D. Apostolou, and G. Mentzas (2013)** An Aspect Oriented Approach for Implementing Situational Driven Adaptation of BPMN2.0 Workflows, in Business Process Management Workshops, Lecture Notes in Business Information Processing Volume 132, 2013, pp 414-425.
- C63. Verginadis, Y., N. Papageorgiou, I. Patiniotakis, D. Apostolou, and G. Mentzas (2012)** A goal driven dynamic event subscription approach, in DEBS '12 Proceedings of the 6th ACM International Conference on Distributed Event-Based Systems, Pages 81-84.
- C62. Magoutas, B., D. Apostolou, and G. Mentzas (2012)** An event-driven Framework for Business Awareness Management, in eChallenges, 2012.
- C61. Bothos, E., Christidis, K., Apostolou, D., Mentzas. G. (2011)** Information market based recommender systems fusion, HetRec '11 October 27, 2011, Chicago, IL, USA.
- C60. Magoutas, B., Dimitris Apostolou, Gregoris Mentzas (2011)** Situation-Aware Demand Response in the Smart Grid, ISAP 2011, 16th International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems, September 25-28, 2011, Hersonissons, Crete, Greece.

- C59. Mentzas, G., Apostolou, A., Bothos, E. and Magoutas, B. (2011)** Information Markets for Social Participation in Public Policy Design and Implementation, 1st International Workshop on Social Innovation and Social Media (SISoM 2011), in conjunction with the 5th International Conference on Weblogs and Social Media (ICWSM-11), July, 21 2011, Barcelona, Spain.
- C58. Papageorgiou, N., Verginadis, J., Apostolou, D., Mentzas, G.** Collaboration pattern assistant: an event-driven tool for supporting pattern-based collaborations. DEBS'11, July 11–15, 2011, New York, New York, USA. ACM 978-1-4503-0423, 387-388
- C57. Magoutas, B., Apostolou, A., Mentzas, G. (2011)** Proactive Situation Management in the Future Internet: The Case of the Smart Power Grid, 1st Workshop on Information Systems for Situation Awareness and Situation Management (Workshop ISSASiM) – DEXA 2011, Toulouse, France, August 29 - September 2, 2011.
- C56. Bothos, E., Apostolou, A., Mentzas, G. (2011)** Citizen Engagement with Information Aggregation Markets. In E. Tambouris, A. Macintosh, and H. de Bruijn (Eds.): ePart 2011, LNCS 6847, 2011, 274-285.
- C55. Verginadis, Y., Papageorgiou, N., Apostolou, D., Mentzas, G. (2010)** An Ontology-based Assistant for Collaborative Processes, 1st Intl. Workshop on Ontologies Meeting Workflow for Enhancing Collaborative Process Manage (Workshop OntoFlow'11 ) – DEXA 2011, Toulouse, France, August 29 - September 2, 2011.
- C54. Christidis, K., Apostolou, D., Mentzas, G. (2010)** Exploring Customer Preferences with Probabilistic Topics Models, Preference Learning workshop, ECML 2010, Barcelona, 2-4 October 2010.
- C53. Papageorgiou, N., Verginadis, J., Apostolou, D., Mentzas, G. (2010)** A Review of Patterns in Collaborative Work, GROUP'10, November 7–10, 2010, Sanibel Island, Florida, USA.
- C52. Papageorgiou, N., Verginadis, J., Apostolou, D., Mentzas, G. (2010)** Semantic Interoperability of E-Services in Collaborative Networked Organizations, ICE-B 2010, the International Conference on e-Business , July 26-28, Athens, Greece.
- C51. Papageorgiou, N., Verginadis, J., Apostolou, D., Mentzas, G. (2010)** Ontology Based Patterns for Collaborative Process Management, 5th International Workshop on Semantic Business Process Management collocated with ESWC 2010 , 30/31 May , Heraklion, Greece.
- C49. Ioannis Patiniotakis, Dimitris Apostolou, and Gregoris Mentzas, (2009)** Applying a linguistic operator for aggregating movie preferences, 13th Panhellenic Conference on Informatics, 10 - 12 September 2009, Corfu, Greece.
- C48. Konstantinos Christidis, Niki Papailiou, Dimitris Apostolou, Gregoris Mentzas (2009)** Exploring Gadget-based Interfaces for the Social Semantic Desktop, 13th Panhellenic

Conference on Informatics, 10 - 12 September 2009, Corfu, Greece, IEEE press, pp. 215-219.

- C47. Yiannis Verginadis, Dimitris Apostolou, Nikos Papageorgiou, Gregoris Mentzas (2009)** Collaboration Patterns in event-driven environments for Virtual Organizations, AAAI 2009 Spring Symposium on Intelligent Event Processing , March 23–25, 2009, Stanford University.
- C46. Y. Verginadis, D. Apostolou, N. Papageorgiou, G. Mentzas (2009)** An Architecture for Collaboration Patterns in Agile Event-Driven Environments. Fourth IEEE Workshop on Agile Cooperative Process-Aware Information Systems (ProGility 2009), June 29 - July 1, 2009, Groningen (The Netherlands).
- C45. N. Papageorgiou, Y. Verginadis, D. Apostolou,, G. Mentzas (2009)** A Collaboration Pattern Model for Virtual Organisations. 10th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises 2009, Thessaloniki, GREECE.
- C44. Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G. (2008)** IDEM: A Prediction Market for Idea Management, in C. Weinhardt, S. Luckner, and J. Stößer (Eds.): Proceedings of Designing E-Business Systems, Markets, Services, and Networks, 7th Workshop on E-Business, WEB 2008, Paris, France, December 13, 2008, LNBIP 22, pp. 1–13, 2009.
- C43. Popplewell, K., N. Stojanovic, A. Abecker, D. Apostolou, G. Mentzas and J. Harding (2008)**, Supporting Adaptive Enterprise Collaboration through Semantic Knowledge Services” in eds. Mertins, K., Ruggaber, R., Popplewell, K. and Xu, X., The I-ESA 2008 conference in Berlin, Enterprise Interoperability III: New Challenges and Industrial Approaches, Springer 2008, pp381-393.
- C42. Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G. (2008)** Collaborative Idea Management with an Information Aggregation System, in P. Cunningham and M. Cunningham (Eds.) eChallenges 2008, IOS Press, 2008.
- C41. Papailiou, N., Christidis, K. Apostolou, D., Mentzas, G. (2008)** Personal Knowledge Management with the Social Semantic Desktop, in P. Cunningham and M. Cunningham (Eds.) eChallenges 2008, IOS Press, 2008.
- C40. Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G. (2008)** A Collaborative Information Aggregation System for Idea Management," ICIW,pp.289-296, 2008 Third International Conference on Internet and Web Applications and Services, 2008
- C39. Apostolou, D., Mentzas, G., Abecker, D. (2008)** Ontology-enabled Knowledge Management at Multiple Organizational Levels, in proceedings of IEEE International Engineering Management Conference Europe, Estoril, Portugal, June 28 to 30, 2008
- C38. Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G. (2008)** Idea Selection and Information Aggregation Markets, in proceedings of IEEE International Engineering Management Conference Europe, Estoril, Portugal, June 28 to 30, 2008

- C37. Apostolou, D., S. Karapiperis, N. Stojanovic, On Managing Users' Attention in Knowledge-Intensive Organizations, (2008)** A. Tsihrintzis et al. (Eds) New Directions in Intelligent Interactive Multimedia, SCI 142, Springer, pp. 239-248, 2008
- C36. Bibikas, D., D. Kourtesis, I. Paraskakis, A. Bernardi, L. Sauermann, D. Apostolou and G. Mentzas (2008)** Organisational Knowledge Management Systems in the Era of Enterprise 2.0: The case of OrganiK, in D. Flejter et al. (Eds) Proc. of the 2nd Workshop on Social Aspects of the Web (SAW 2008), in conjunction with Business information Systems 2008, CEUR workshop proceedings Vol 333, pp. 45 -53.
- C35. Anicic, D., N. Stojanovic, and D. Apostolou: Enterprise Attention Management System (2008)** in M. Hepp, N. Stojanovic, K. Hinkelmann, D. Karagiannis, and R. Klein (Eds) Proceedings of the 3rd International Workshop on Semantic Business Process Management (SBPM 2008) in conjunction with the 4th European Semantic Web Conference (ESWC 2008) Tenerife, Spain, June 2, 2008
- C34. N. Stojanovic, D. Apostolou, S. Ntioudis, G. Mentzas (2007)** A semantics-based software framework for ensuring consistent access to up-to-date knowledge resources in Public Administrations, in proceedings of 2nd International Conference on Metadata and Semantics Research, 11-12 October 2007, Ionian Academy, Corfu, Greece.
- C33. Ntioudis, S., D. Apostolou, G. Mentzas, A Collaborative Method for Agile Knowledge Management in Public Administrations (2007)** in Thoenssen, B., Hinkelmann, K., Endl, R., Reimer, U. (Eds) Proceedings of TED 07 Conference on e-Government "Enhancing Public Administration Back Offices, Trauner-Verlag, pp. 102-113.
- C32. Papailiou, N, Apostolou, D., Panagiotou, D., Mentzas, G. (2007)** Exploring Knowledge Management with a Social Semantic Desktop Architecture, in R. Wagner, N. Revell, and G. Pernul (Eds.): Proceedings of DEXA 2007, LNCS 4653, pp. 213–222, 2007.
- C31. Papailiou, N, Apostolou, D., Mentzas, G. (2007)** Social Networks for Knowledge Management in Management Consulting Firms, in Gronau, N. (Ed) Proceedings of the 4th Conference Professional Knowledge Management Experiences and Visions, GITO-Verlag, pp. 21-30.
- C30. Karapiperis, S., Apostolou, D. (2006)** Consensus Building in Collaborative Ontology Engineering Processes, in K. Tochtermann and H. Maurer (Eds) Proceedings of the 2006 International Conference on Knowledge Management, pp. 176-185.
- C29. Papadomichelaki, X., Magoutas, B., Halaris, C., Apostolou, D., Mentzas, G.N. (2006)** A Review of Quality Dimensions in E-government Services, in M.A. Wimmer et al. (Eds.): EGOV 2006, LNCS 4084, pp. 128–138, 2006.
- C28. Papadakis, A., Apostolou, D., Stojanovic, N., Dioudis, S. (2006)** SAKE: Agile Change Management in a Knowledge – based e-Government Back Office, in Proceedings of EGOV 2006, Schriftenreihe Informatik 13, Trauner Verlag, ISBN 978-3-85487-994-7.

- C27. Papailiou, N., Apostolou, D., Panagiotou, D., Mentzas, G.N. (2006)** Knowledge Networks in Professional Business Services Firms, Πρακτικά του Εθνικού Συνεδρίου 2006 της Ελληνικής Εταιρείας Συστημικών Μελετών με θέμα «Συστημικές Προσεγγίσεις σε Δίκτυο Επιχειρήσεων - Οργανισμών», Χίος 25 - 27 Μαΐου 2006.
- C26. Apostolou, D. and G. Mentzas (2005)** A Tool-supported Strategic Planning Method for Knowledge Management, Πρακτικά του Εθνικού Συνεδρίου 2005 της Ελληνικής Εταιρείας Συστημικών Μελετών με θέμα «Συστήματα Διαχείρισης Γνώσης & Διακυβέρνησης», Τρίπολη, 12 - 14 Μαΐου 2005.
- C25. N. Stojanovic, G. Mentzas, D. Apostolou (2006)** Semantic-enabled Agile Knowledge-based e-government, The Semantic Web meets eGovernment, 2006 AAAI Spring Symposium Series, Stanford University, California, USA, March 27-29, 2006.
- C24. L. Stojanovic, A. Abecker, D. Apostolou, G. Mentzas, R. Studer (2006)** The role of semantics in e-government service model verification and evolution, The Semantic Web meets eGovernment, 2006 AAAI Spring Symposium Series, Stanford University, California, USA, March 27-29, 2006.
- C23. Αποστόλου, Δ. (2005)** Πέρα από τη Διαχείριση Γνώσης ως Λειτουργία και ως Περιεχόμενο: Το σύστημα και η Μεθοδολογία KNOWNET, Πρακτικά του Εθνικού Συνεδρίου 2005 της Ελληνικής Εταιρείας Συστημικών Μελετών με θέμα «Συστήματα Διαχείρισης Γνώσης & Διακυβέρνησης», Τρίπολη, 12 - 14 Μαΐου 2005.
- C22. Apostolou, D., Stojanovic, L., Pariente Lobo, J. Casas Miro, A. Papadakis (2005)** Configuring e-Government Services Using Ontologies, W. Cellary et al. (Eds.): i3e 2005, Springer.
- C21. Stojanovic, L. and D. Apostolou (2005)** Ontology-based Change Management of e-Government Services, Semantics and Orchestration of eGovernment Processes workshop organized in the 2005 IEEE / WIC / ACM Web Intelligence 2005, September 19-22, Compiègne, France.
- C20. Apostolou, D., Stojanovic, L., Pariente Lobo, T. Thoenssen, B (2005)** Towards a Semantically-driven Software Engineering Environment for eGovernment, M. Böhlen et al. (Eds.): TCGOV 2005, Lecture Notes in Artificial Intelligence 3416, pp. 157 –168, 2005.
- C19. Apostolou, D., Georgolios, P., Kafentzis, K., Schaefer, M.-F., Jones, P. (2004)** Ontology-enabled Knowledge Asset Trading, paper presented in eChallenges 2004, Vienna, 27-29 Oct 2004 and in P. Cunningham and M. Cunningham (Eds.) eAdoption and the Knowledge Economy, IOS Press 2004, pp. 1133 – 1139.
- C18. Apostolou, D., Papadopoulou, S. (2004)** Facilitating knowledge exchange and decision making within Learning Networks, paper presented in eChallenges 2004, Vienna, 27-29 Oct 2004 and in P. Cunningham and M. Cunningham (Eds.) eAdoption and the Knowledge Economy, IOS Press 2004, pp. 1156 – 1163.



- C17. Kafentzis, K., Apostolou, D., Mentzas, G.N. (2004)** Inter-organizational knowledge management systems: Typology and cases, in proceedings of European Conference of Information Systems, 2004.
- C16. Abecker, A., Apostolou, D., Hinkelmann, K., Probst, F., Stojanovic, L. (2004)** Ontology-enabled E-Government Service Configuration - the OntoGov Approach, in proceedings of EgovDays 2004, Vienna, 14-15 April 2004.
- C15. Tambouris, E. S. Gorilas, G. Kavadias, D. Apostolou, A. Abecker, L. Stojanovic and G. Mentzas (2004)** Ontology-enabled e-Gov Service Configuration, Lecture Notes in Computer Science, Knowledge Management in Electronic Government, ISSN: 0302-9743, Vol. 3035 / 2004, pp. 122 – 127.
- C14. Apostolou, D., P. Georgolios, B. Klein, J. Frantz, W. Maass, A. Abecker, K. Kafentzis, Mentzas, G.N. (2003)** Towards provision of knowledge-intensive products and services over the Web, IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications (AIA 2004), February 16 to February 18, 2004, in Innsbruck, Austria.
- C13. Mentzas, G., Apostolou, D., Kafentzis, K. (2003)** Inter-organisational Knowledge Sharing and Trading, paper presented in eChallenges 2004, 22-24 October 2003, Bologna and in P. Cunningham and M. Cunningham (Eds.) eAdoption and the Knowledge Economy, IOS Press 2003, pp. 923 – 929.
- C12. Apostolou, D., Baraboutis, K., Hösele, W. (2003)** Exploiting Knowledge and Learning Across Organisations: The Role of the “Broker” and Information Technology in Learning Networks, in Proceedings of I-Know 2003, Gratz, Austria, 2<sup>nd</sup> July 2003.
- C11. Abecker, A., Reuschling, C., Tabor, S., Apostolou, D., Maass, W., Mentzas, G., (2003)** Towards an Information Ontology for Knowledge Asset Trading, presented in ICE2003 June 2003, Espoo, Finland and in Weber, Pawar, Thoben (Eds) Proceedings of the 9th International Conference on Concurrent Enterprising, pp. 187-194.
- C10. Apostolou, D., Kafentzis, K., Mentzas, G., Maass, W. (2003)** Knowledge Networking in Extended Enterprises, presented in ICE2003 June 2003, Espoo, Finland and in Weber, Pawar, Thoben (Eds) Proceedings of the 9th International Conference on Concurrent Enterprising, pp. 479-482.
- C9. Apostolou, D., Baraboutis, K., Mentzas, G.N. (2003)** Exploiting Knowledge and Learning across Organisations: The role of the "broker" and Information Technology in Learning Networks, in Proceedings of the Fourth European Conference on Organisational Knowledge. Learning and Capabilities, OKLC 2003, Barcelona 13 / 14 April 2003.
- C8. Kafentzis, K., Apostolou, D., Mentzas, P. Georgolios (2002)** A Framework for Analysis and a Review of Knowledge Asset Marketplaces, in Karagiannis and Reimer (Eds) Proceedings of the Practical Aspects of Knowledge Management 2002, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer, pp. 301-313.

- C7. Apostolou, D., Mentzas, G.N. A. Abecker, W-C. Eickhoff, P. Georgolios, K. Kafentzis, S. Kyriakopoulou (2002)** Challenges and Directions in Knowledge Asset Trading, in Karagiannis and Reimer (Eds) Proceedings of the Practical Aspects of Knowledge Management 2002, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer, pp. 549-564.
- C6. Mentzas, G.N., D. Apostolou, and A. Abecker (2001)** Managing Knowledge as a Strategic Resource for Electronic Government, in M. Wimmer (ed) Knowledge Management in Electronic Government, KMGov-2001, pp. 84-95, 2<sup>nd</sup> International Workshop organized by IFIP WG 8.3, May 22-24, 2001, Sienna, Italy.
- C5. Apostolou, D., G.N. Mentzas, R. Young and A. Abecker (2000)** Consolidating the Product Versus Process Approaches in Knowledge Management., presented in the PAKeM 2000, Practical Applications of Knowledge Management Conference, April 12-14, Manchester, UK.
- C4. Apostolou, D., N. Sakkas and G. N. Mentzas (1999)** Enabling Knowledge Sharing in Supply Chain Management: A Case Study in the Wood Furniture Sector, in D. K. Despotis and C. Zopunidis (eds) Integrating Technology and Human Decisions: Global Bridges Into the 21st Century, Proceedings of the 5th International Conference of the Decision Sciences Institute, Athens, Greece, 4-7 July 1999.
- C3. Mentzas, G.N. and D. Apostolou (1998)** Managing Corporate Knowledge: A Comparative Analysis of Experiences in Consulting Firms in Reimer, U. (ed) Proceedings of the 2nd International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management, PAKM 98, Basel, Switzerland, 29-30 October 1998.
- C2. Apostolou, D. and G. N. Mentzas (1998)** Towards a Holistic Knowledge Leveraging Infrastructure: The KnowNet Approach, in Reimer, U. (ed) Proceedings of the 2nd International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management, PAKM 98, Basel, Switzerland, 29-30 October 1998.

## **5.5 Δημοσιεύσεις περιλήψεων σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων (κατόπιν κρίσης κειμένου)**

- A2. Bothos, E., Apostolou, D., Mentzas, G. (2007)** Evaluating New Ideas with Prediction / Decision Markets, EURO XXII, Prague, Check Republic, 8-10 June 2007.
- A1. Ntioudis, S., D. Apostolou, G. Mentzas (2007)** SAKE: A Methodology for semantic-enabled Agile Knowledge-based E-Government, EURO XXII, Prague, Check Republic, 8-10 June 2007.

## **5.6 Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια**

- C1. Apostolou, D., N. S. Kalospiros, D. Tassios (1994)** Prediction of Gas Solubilities Using the LCVM Equation of State/Excess Gibbs Free Energy Model, 9<sup>th</sup> European Conference in Applied Thermodynamics, Marathon, Greece, 10-14 June 1994.

## 5.7 Διάφορα (χωρίς κρίση κειμένου)

- O4:** Apostolou, D., L. Stojanovic, T. Pariente-Lobo, J. Batlle-Montserrat, and A. E. Papadakis (2005) Configuring e-Government Services Using Ontologies, in (Eds) L. Sánchez-Fernández, M. Sintek, and S. Decker, Monograph: The Semantic Web (published jointly with Novática\*), UPGRADE, the European Journal for the Informatics Professional.
- O3.** Baraboutis, K., D. Apostolou, and G. N. Mentzas (2002) Exploiting Knowledge and Learning across Organizations: How can Learning Networks benefit from IT, Knowledge Management Review, accepted for publication
- O2.** Δ. Αποστόλου (2000) Κρίσιμοι Παράγοντες Επιτυχίας σε Έργα Διαχείρισης Γνώσης, Executive Know-How, Ιούνιος 2000.
- O1.** Μέντζας, Γ., και Δ. Αποστόλου (2000) Η διαχείριση γνώσης για τις επιχειρήσεις, τμήμα Σύμβουλοι Επιχειρήσεων, εφημερίδα Ημερησία.

## 5.8 Posters

- P1.** Stojanovic, L. and D. Apostolou (2005) The OntoGov e-Government Service Factory, in the 1st European Semantic Web Symposium, 10-12 May, Heraklion, Greece.

## 5.9 Διδακτορική Διατριβή

Η διδακτορική διατριβή μου με τίτλο «Διοίκηση Γνωστικού Ενεργητικού σε Οργανισμούς Έντασης Γνώσης» πραγματεύεται:

- τη θεωρία και τους μηχανισμούς δημιουργίας, συλλογής, διάχυσης και εφαρμογής γνώσης σε επιχειρησιακά περιβάλλοντα,
- την ανάπτυξη εργαλείων πληροφορικής σε περιβάλλον intranet και μεθοδολογίας που βοηθούν στην αποτελεσματική διαχείριση γνώσης, και
- την εφαρμογή της παραπάνω μεθοδολογίας και εργαλείων σε πραγματικό επιχειρησιακό περιβάλλον.

### Σύντομη περιγραφή:

Δύο είναι οι βασικές προσεγγίσεις που ακολουθήθηκαν τα τελευταία χρόνια στο χώρο της διαχείρισης γνώσης τόσο σε ερευνητικό όσο και σε επιχειρησιακό επίπεδο:

- Η λειτουργιο-κεντρική (process-centric) προσέγγιση αντιλαμβάνεται τη ΔΓ κυρίως ως μία εκδήλωση κοινωνικής συναναστροφής και επικοινωνίας μεταξύ ατόμων. Σε αυτή τη προσέγγιση, η γνώση είναι στενά συνδεδεμένη με το άτομο που τη κατέχει ενώ διαδίδεται κυρίως διαμέσου ανθρωπίνων επαφών και σχέσεων. Ο κύριος ρόλος των τεχνολογιών πληροφορικής έγκειται στην υποστήριξη της διάχυσης γνώσης μεταξύ ανθρώπων και όχι την αποθήκευσή της. Η προσέγγιση αυτή υποστηρίζεται από εργαλεία υποστήριξης συνεργασίας και επικοινωνίας (CSCW/groupware).

- Η περιεχομενο-κεντρική (content-centric) προσέγγιση εστιάζεται σε κωδικοποιημένη γνώση όπως κείμενα, στη δημιουργία τους, αποθήκευση και επανα-χρησιμοποίηση σε πληροφοριακά συστήματα «εταιρικής μνήμης» (knowledge bases).

Ο βασικός ερευνητικός στόχος της διδακτορικής διατριβής ήταν η θεωρητική αλλά και πρακτική ενοποίηση των δύο προσεγγίσεων διαχείρισης γνώσης με στόχο τη αποτελεσματικότερη λήψη αποφάσεων στο επίπεδο του οργανισμού, ενώ το βασικό αποτέλεσμα της είναι ένα σύστημα υποστήριξης διαχείρισης γνώσης που σχεδιάστηκε έτσι ώστε να ολοκληρώνει τις δύο επικρατούσες προσεγγίσεις, όχι μόνο σε θεωρητικό αλλά και σε τεχνολογικό και μεθοδολογικό επίπεδο. Το σύστημα ΔΓ που αναπτύχθηκε αποτελείται από:

- Ένα δικτυο-κεντρικό πληροφοριακό σύστημα βασιζόμενο σε τεχνολογίες intranet για την υποστήριξη της συλλογής και κατηγοριοποίηση των πληροφοριών, την επαναχρησιμοποίηση των πληροφοριών μέσω μηχανισμών πλοήγησης και ανάκτησης, καθώς και την αποτελεσματική συνεργασία και λήψη συλλογικών αποφάσεων μέσω υποστήριξης ομαδικών διαδικασιών και ροών εργασίας.
- Ένα θεωρητικό πλαίσιο ανάλυσης που μπορεί να χρησιμοποιείται από στελέχη ως χάρτης για την διασφάλιση της πληρότητας και αρτιότητας του έργου ΔΓ.
- Μία μεθοδολογία ΔΓ που αποσκοπεί στο να βοηθά οργανισμούς να ορίζουν και να τεκμηριώνουν την στρατηγική ΔΓ, να αναλύουν και να σχεδιάζουν επιχειρηματικές λειτουργίες προς βελτίωση της ΔΓ, να εγκαθιστούν σχετικούς οργανωτικούς ρόλους για την εκτέλεση των λειτουργιών και την υποστήριξη των συστημάτων και να μετρούν και αποτιμούν την ποσότητα και ποιότητα του άυλου κεφαλαίου τους.

## **6. Άλλη Επιστημονική Δραστηριότητα**

### **6.1 Μέλος συντακτικής ομάδας περιοδικών**

- Μέλος συντακτικής ομάδας περιοδικού Information

### **6.2 Προεδρία επιστημονικών επιτροπών συνεδρίων**

- Porgam Committee Co-chair Knowledge Science Engineering Management 2019 (KSEM 2019)

### **6.3 Εργασίες κριτή σε επιστημονικά περιοδικά**

- Κριτής στο περιοδικό International Journal of Computational Intelligence Studies
- Κριτής στο περιοδικό International Journal of Information Technology & Decision Making
- Κριτής στο περιοδικό Social Science Computer Review
- Κριτής στο Springer Plus
- Κριτής στο περιοδικό Information Systems
- Κριτής στο περιοδικό Management Decision
- Κριτής στο περιοδικό Government Information Quarterly
- Κριτής στο περιοδικό International Journal of Knowledge Management Studies
- Κριτής στο περιοδικό Knowledge Management Research & Practice
- Κριτής στο περιοδικό Software Practice and Experience
- Κριτής του περιοδικού Decision Support Systems
- Κριτής στο περιοδικό Intelligent Decision Technologies (σε special issue)
- Κριτής στο περιοδικό IEEE Internet Computing (σε special issue με θέμα «Semantic-Based Knowledge Management, Revealing the Research Themes and Trends of Knowledge Management Studies»)
- Κριτής στο περιοδικό IEEE Intelligent Systems (σε special issue με θέμα «Transforming E-government & E-participation»)

### **6.4 Μέλος επιτροπών επιστημονικών συνεδρίων**

- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του International Conference on Business Information Systems - BIS 2008, BIS 2009, BIS 2010, BIS 2011, BIS 2012, BIS 2013, BIS 2014, BIS 2015, BIS 2015, BIS 2016, BIS 2017, BIS 2018, BIS 2019, BIS 2020.

- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του ICE-B International Joint Conference on e-Business and Telecommunications 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του CAISE (International Conference on Advanced Information Systems Engineering) 2019, 2020.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του RTIS 2020 (5th International Conference on Real-Time Intelligent Systems).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του M2EC 2018, 2019 (Multi-Clouds and Mobile Edge Computing).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI) 2017, 2018, 2019.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του International Conference on Information, Intelligence, Systems, and Applications (2013, 2014, 2019).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του Pan-Hellenic Conference on Informatics PCI 2009, 2010 και 2011, 2012, 2015, 2016, 2018, 2019.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του International Conference on Internet of Things and Cloud Computing (2017) .
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του EPForDM15 (Event Processing, Forecasting and Decision-Making in the Big Data Era Workshop (2015).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του 14th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies ICALT2014.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του Extended Semantic Web Conference ESWC 2012.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του AAAI Spring Symposium «AI for Business Agility», March 2011 at Stanford University, California.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT 2012).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του International Workshop on Event-driven Business Process Management edBPM 2012, edBPM 2013.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του International Workshop on Event Modeling and Processing in Business Process Management (EMOV 2014) in conjunction with Modellierung 2014.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του 2nd KES International Symposium on Intelligent Decision Technologies IDT'10, Inner Harbor, Baltimore, Maryland, USA, 28-30 July 2010.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του International Conference on Methodologies, Technologies and Tools enabling e-Government (MeTTeG9 και MeTTeG10).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PROVE) 2009, 2010.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνητής Νοημοσύνης (SETN08, SETN 10 και SETN12).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του AAAI Spring Symposium „AI Meets Business Rules and Process Management“, March 26–28, 2008 at Stanford University, California.

- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του workshop Enhancing Public Administration Back-Offices Towards E Government, the ESF network on “Towards Electronic Democracy (TED), November 22-24, 2006 in Olten.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του Semantic Web for eGovernment Workshop at the European Semantic Web Conference 2006 (ESWC 2006).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του Semantics for Business Process Management Workshop at the European Semantic Web Conference 2006.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του 1st International Workshop on Access to eGovernment Services (ATEGS '06), held in conjunction with the DEXA'06 and the EGOV'06 conferences, Kraków, Poland, September 6-8, 2006.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του 2nd Workshop on Knowledge Management for Distributed Agile Processes: Models, Techniques, and Infrastructure (KMDAP 2005)
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του 3rd Conference Professional Knowledge Management, Kaiserslautern, 10. - 13. April 2005.

### **6.5 Εργασίες κριτή σε επιστημονικά συνέδρια**

- Κριτής στο 2014 Mediterranean Conference on Information Systems
- Κριτής στο International Workshop on Social Innovation and Social Media (SISOM 2011)
- Κριτής στο συνέδριο ECML/PKDD 2010
- Κριτής στο συνέδριο IFIP e-Government Conference 2010 (EGOV 2010)
- Κριτής στο συνέδριο 15th International Conference on Concurrent Enterprising (ICE 2009)
- Κριτής στο συνέδριο Software Engineering and Data Engineering 2009 (SEDE 2009)
- Κριτής στο συνέδριο Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering (JCKBSE) 2008, 2018.
- Κριτής στο συνέδριο International Symposium on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services2008 (KES-IIMSS 2008)
- Κριτής στο συνέδριο European Conference of Information Systems 2004 (ECIS 2004)
- Κριτής στο Workshop on Knowledge Management for Distributed Agile Processes: Models, Techniques, and Infrastructure 2004 (KMDAP 2004)

### **6.6 Εργασίες κριτή σε βιβλία / συλλογές κεφαλαίων**

- Κριτής κεφαλαίου στο βιβλίο / συλλογή κεφαλαίων με τίτλο «Semantic Enterprise Application Integration», IGI Global Publishers.

### **6.7 Άλλη δραστηριότητα**

2013 Συν-διοργανωτής της συνεδρίας ICT Research in Creativity στο συνέδριο / έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ICT 2013.

- 2013 Συν-διοργανωτής του Computational tools fostering creativity in learning processes (CCL) in conjunction with the 2013 EC-TEL conference.
- 2008 Συν-διοργανωτής της ημερίδας «Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση και Σηματολογικός Ιστός», Τετάρτη 28 Ιανουαρίου 2009, Ε.Κ.Δ.Δ.Α. Ομιλία με τίτλο «Διαχείριση Γνώσης σε Δημόσιους Οργανισμούς: Το έργο SAKE»
- 2007 Διοργανωτής του “Knowledge Management” stream στο συνεδρίου EURO XXI, Prague, July 8-11, 2007.
- 2006 Συν-διοργανωτής του networking session “Future e-Government Research” στο συνέδριο IST 2006, Helsinki, November, 21-23, 2006.
- 2001 Συν-διοργανωτής του συνεδρίου Knowledge Management for Competitive Advantage in the Digital Economy, σε συνεργασία με το European IT Services Association και τον ΣΕΠΕ, 23/10/2001.

## 6.8 Ομιλίες μετά από πρόσκληση

- 2010 Invited presentation in the eGovernment Infoday, organized by the eGovernment Unit, European Commission, London, UK, 12 January 2010.
- 2005 Συμμετοχή στη συνεδρία στρογγυλής τραπέζης με θέμα «Η Διαχείριση Γνώσης στο Ηλεκτρονικό Γίγνεσθαι» στα πλαίσια του Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Συστημικών Μελετών «Συστήματα Διαχείρισης Γνώσης και Διακυβέρνησης», Τρίπολη, 12-14 Μαΐου 2005. Τίτλος παρουσίασης «Εμπειρίες Έργων Έρευνας και Ανάπτυξης σε Συστήματα και Εφαρμογές Διαχείριση Γνώσης».
- 2005 Invited presentation in the eGovernment Infoday, organized by the eGovernment Unit, European Commission, Warsaw, Poland, 14 January 2005.
- 2004 Invited presentation in the workshop on interoperable eGovernment services at the eGOV04 Conference, Zaragoza (Spain), 1st Sept. 2004.
- 2004 Invited presentation in the workshop on eGovernment Research and Development in IST, Monday, 12 JULY 2004, organized by BT, Belgium.
- 2003 Invited presentation “Knowledge management approaches, trends and practical experiences” in the workshop “Knowledge Management and e-Learning” organized within the Framework of ICE 2003 (the 9<sup>th</sup> International Conference on Concurrent Enterprising) in ICE2003 June 2003, Espoo, Finland.
- 2002 International Workshop on Knowledge Management Made in Europe, IST2002, Copenhagen, Tuesday 5th November 2002, Session co-organizer for the topic “Knowledge-based organization”.



2002 "Knowledge Management in Collaborative Business", presented at the workshop "Collaborative Business", Information Society Technologies Conference, IST2002, Copenhagen, Tuesday 5 November 2002.

2002 Invited lecture in the International Conference on "Knowledge Management and e-Learning", theme of lecture: "Research Challenges and Approaches in Knowledge Management", University of Florence, 21-22 October 2002, Florence, 2002.

2000 Seminar: "Knowledge Management for Business Success in a Digital World", theme of lecture: "Corporate Knowledge and Business Management: Challenges and Opportunities", Athens, 14 June 2000.

## **6.9 Μέλος σε επιστημονικές εταιρίες**

Μέλος στις παρακάτω εταιρίες:

- IEEE Computer Society
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)
- Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Μηχανικών (ΠΑΣΧΜ)

## **6.10 Βραβεύσεις**

- Βραβείο καλύτερης εργασίας στο συνέδριο TESConf 2016 για την εργασία C101.
- Βραβείο καλύτερης εργασίας στο συνέδριο ICE 2012 για την εργασία C69.

## 7. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα μου εστιάζουν στις παρακάτω περιοχές:

- Συνεργατικά συστήματα λήψης αποφάσεων βασισμένα στην προσέγγιση των Αγορών Συνάθροισης Πληροφοριών (Information Markets ή Prediction Markets). Οι Αγορές Συνάθροισης Πληροφοριών βασίζονται στη αρχή των αποτελεσματικών αγορών του βραβευμένου με Nobel Eugene Fama η οποία ορίζει μία αγορά ως αποτελεσματική εάν οι τιμές των προϊόντων της αγοράς ενσωματώνουν όλες τις διαθέσιμες πληροφορίες που επηρεάζουν τις μελλοντικές τιμές των προϊόντων. Πρόσφατα ερευνητικά αποτελέσματα έχουν δείξει ότι οι αποτελεσματικές αγορές μπορούν να υποστηρίξουν τη συλλογική λήψη αποφάσεων μέσω της δυνατότητας τους να ενσωματώνουν αποτελεσματικά τις εκτιμήσεις / προτιμήσεις μεγάλου αριθμού συμμετεχόντων σε αυτές. Το ερευνητικό μου έργο στην περιοχή αυτή περιλαμβάνει την εφαρμογή αγορών στην αξιολόγηση ιδεών στο πλαίσιο διαδικασιών διαχείρισης καινοτομίας σε οργανισμούς καθώς και στο συνδυασμό Αγορών Συνάθροισης Πληροφοριών με τεχνητούς πράκτορες που αξιοποιούν διαθέσιμες πληροφορίες του Διαδικτύου για αυτόματη παραγωγή προβλέψεων
- Συνεργατικά συστήματα διαχείρισης γνώσης και υποστήριξης λήψης αποφάσεων. Τα συστήματα διαχείρισης γνώσης έχουν ως στόχο την υποστήριξη της λήψης αποφάσεων σε οργανισμούς δια μέσω της εκμείυσης, αναπαράστασης, αποθήκευσης και παροχής γνώσης στους εργαζόμενους. Το ερευνητικό μου έργο στην περιοχή περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός συστήματος διαχείρισης γνώσης που ολοκληρώνει γνώση που ενυπάρχει σε συνεργατικές εφαρμογές και εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου με χρήση οντολογιών, ενός συστήματος διαχείρισης γνώσης σε event-driven αρχιτεκτονική, ενός συστήματος διαχείρισης γνώσης με ενσωμάτωση συνεργατικών τεχνολογιών Web 2.0 καθώς και ενός συστήματος παροχής γνώσης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης επιχειρησιακών λειτουργιών σύμφωνα με τις ανάγκες των εργαζομένων. Επίσης, ανέπτυξα μεθοδολογία στρατηγικού σχεδιασμού και υλοποίησης πληροφοριακών συστημάτων υποστήριξης διαχείρισης γνώσης σε επιχειρήσεις και ανάλυση περιπτώσεις έργων εφαρμογής τεχνολογιών διαχείρισης γνώσης. Τέλος, ανέπτυξα μεθοδολογία επίτευξης συναίνεσης κατά τη διαδικασία ανάπτυξης οντολογιών.
- Τεχνολογίες διαχείρισης γνώσης στο ηλεκτρονικό εμπόριο / επιχειρείν. Το ερευνητικό μου έργο στην περιοχή περιλαμβάνει τη συμμετοχή στην ανάπτυξη τριών συστημάτων υποστήριξης συνεργατικού εμπορίου (collaborative commerce) με έμφαση στη δια-εταιρική διαχείριση γνώσης και ενός συστήματος ηλεκτρονικής αγοράς γνώσης. Επίσης, πραγματοποίησα αξιολόγηση επιχειρηματιών μοντέλων, μηχανισμών διαπραγμάτευσης και μοντέλων τιμολόγησης σε ηλεκτρονικές αγορές υπηρεσιών και προϊόντων γνώσης. Ασχολήθηκα επίσης με τη διαχείριση πληροφορίας και υποστήριξη λήψης αποφάσεων στο επίπεδο της εφοδιαστικής αλυσίδας. Ανέπτυξα γενικευμένη οντολογία για τη γνωσιακή αναπαράσταση προϊόντων γνώσης και την εφάρμοσα σε σύστημα Case-Based Reasoning για τη αναπαράσταση και ανάκτηση προϊόντων γνώσης σε ηλεκτρονικές αγορές.
- Υποστήριξη διαχείρισης γνώσης σε ομάδες εργαζομένων από διαφορετικούς οργανισμούς. Το ερευνητικό μου έργο στην περιοχή περιλαμβάνει τη συμμετοχή στην ανάπτυξη συστήματος που συνδυάζει τεχνολογίες εικονικής πραγματικότητας (VRML) και διαχείρισης πληροφοριών για την υποστήριξη συνεργαζόμενων επαγγελματιών που δραστηριοποιούνται στο τομέα ξυλείας / επίπλου. Επίσης, συμμετείχα στην ανάπτυξη συστήματος υποστήριξης διάχυσης γνώσης, συνεργατικής εκπαίδευσης και συλλογικής λήψης αποφάσεων σε δια-εταιρικά δίκτυα

μάθησης και δίκτυα γνώσης. Τέλος, συμμετείχα στην ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης γνώσης και συνεργασίας για ομάδες ανάπτυξης λογισμικού.

- Συστήματα συστάσεων (recommender systems). Τα συστήματα συστάσεων έχουν ως στόχο την παροχή εξατομικευμένης υποστήριξης σε λήπτες αποφάσεων μέσω αξιοποίησης προηγούμενων επιλογών των χρηστών ή μέσω αξιοποίησης επιλογών παρόμοιων χρηστών ή συνδυασμού των παραπάνω. Το ερευνητικό μου έργο στην περιοχή περιλαμβάνει την ανάπτυξη συστήματος συστάσεων σε ομάδες χρηστών (group recommender), την ανάπτυξη πολυκριτηριακού μοντέλου παροχής συστάσεων με χρήση linguistic operator για την συνάθροιση προτιμήσεων, και την ανάπτυξη συστήματος συστάσεων σε συνεργαζόμενες ομάδες με χρήση προτύπων συνεργασίας (collaboration patterns).

Έχω συμμετάσχει στα παρακάτω ερευνητικά έργα πληροφορικής:

2018 (Δεκέμβριος) – Σήμερα Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Πρόγραμμα FoF	<b>UPTIME (H2020)</b> Unified Predictive Maintenance System Το UPTIME υλοποιεί ενοποιημένο πλαίσιο προβλεπτικής συντήρησης και ένα αντίστοιχο ενοποιημένο πληροφοριακό σύστημα με σκοπό να υποβοηθήσει την υλοποίηση της στρατηγικής προβλεπτικής συντήρησης στις βιομηχανικές επιχειρήσεις με σκοπό την μεγιστοποίηση της προσδοκώμενης χρησιμότητας και την εκμετάλλευση όλων των δυνατοτήτων που παρέχει η επεξεργασία μεγάλων δεδομένων παραγόμενων από αισθητήρες, οι αλγόριθμοι προδραστικής υπολογιστικής και οι μέθοδοι λήψης αποφάσεων.
2017 (Δεκέμβριος) – 2019 (Δεκέμβριος) Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Πρόγραμμα ICT	<b>PrEstoCloud (H2020)</b> Proactive Cloud Resources Management at the Edge for Efficient Real-Time Big Data Processing Το PrEstoCloud ανέπτυξε μεθοδολογικά και τεχνολογικά εργαλεία υποστήριξης αποφάσεων στη διαχείριση κατανεμημένων και δυναμικών αρχιτεκτονικών νέφους, επιτρέποντας την αποδοτική επεξεργασία μεγάλων δεδομένων σε πραγματικό χρόνο.
2017 (Ιανουάριος) – 2018 (Ιούνιος) Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Πρόγραμμα ICT	<b>INJECT (H2020)</b> Το έργο ανέπτυξε, υλοποίησε και αξιολόγησε μεθοδολογία και συνεργατικά εργαλεία πληροφορικής για την ενίσχυση της δημιουργικότητας συνεργαζόμενων ομάδων δημοσιογράφων.
2014 (Νοέμβριος) – 2017 (Νοέμβριος) Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Communications Networks, Content & Technology”	<b>PROASENSE (FP7)</b> Το έργο ανέπτυξε προδραστικές μεθόδους λήψης απόφασης βασιζόμενων σε ρεύματα δεδομένων βιομηχανικών διαδικασιών. Συγκεκριμένα, υλοποιεί τις παρακάτω τέσσερις φάσεις: 1. Παρατήρηση: Σχεδιασμός και την ανάπτυξη ενός συστήματος έξυπνων αισθητήρων που είναι σε θέση να επεξεργαστεί όγκο διαφορετικών αισθητήρων (μεγάλα δεδομένα) σε πραγματικό χρόνο. 2. Προσανατολισμός: Σημασιολογική κατανόηση της πληροφορίας από τους αισθητήρες, με τον σχεδιασμό και ανάπτυξη υπηρεσιών διαχείρισης προβλέψεων που επιτρέπει τη δυναμική ανίχνευση καταστάσεων ενδιαφέροντος, καθώς και την παραγωγή προβλέψεων σε πραγματικό χρόνο. 3. Απόφαση: Υποστήριξη λήψης αποφάσεων μπροστά από το χρόνο μέσα από το σχεδιασμό και την ανάπτυξη μηχανισμών για την παραγωγή προδραστικών συστάσεων με βάση την δυναμική επίγνωση της κατάστασης. 4. Δράση: Εξασφάλιση ότι η προδραστικότητα θα οδηγεί σε βιώσιμες επιχειρηματικές βελτιώσεις, με τον σχεδιασμό και ανάπτυξη μεθόδων για τον ορισμό και τη δυναμική παρακολούθηση βασικών δεικτών απόδοσης (KPIs).

<p>2013 (Οκτώβριος) – 2015 (Οκτώβριος)</p> <p>Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Communications Networks, Content &amp; Technology”</p>	<p><b>COLLAGE (FP7)</b></p> <p>Το έργο ανέπτυξε συνεργατικό πληροφοριακό σύστημα υποστήριξης δημιουργικότητας σε διαδικασίες μάθησης.</p>
<p>2006 (Ιούνιος) – 2010 (Ιούνιος)</p> <p>Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>Laboranova (FP7)</b></p> <p>Το έργο ανέπτυξε πληροφοριακό σύστημα υποστήριξης δημιουργίας και αξιολόγησης καινοτόμων ιδεών σε οργανισμούς έντασης γνώσης.</p>
<p>2006 (Μάρτιος) – 2010</p> <p>Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>SAKE (FP7)</b></p> <p>Το έργο ανέπτυξε πληροφοριακό σύστημα υποστήριξης διαχείρισης γνώσης και υποστήριξης λήψης αποφάσεων σε δημόσιους οργανισμούς.</p>
<p>2006 (Ιανουάριος) – 2009</p> <p>Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>Nepomuk (FP7)</b></p> <p>Το έργο ανέπτυξε πληροφορικό σύστημα οργάνωσης και ανάκτησης πληροφοριών σε διασυνδεδεμένες επιφάνειες εργασίας (Social Semantic Desktop).</p>
<p>2003 (Σεπτέμβριος) – 2006 (Ιανουάριος)</p> <p>Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>OntoGov - Ontology-enabled e-Gov service configuration (FP7)</b></p> <p>Το έργο ανέπτυξε πληροφοριακό σύστημα ανάπτυξης και διαχείρισης υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης με χρήση τεχνολογιών Semantic Web και οντολογιών για τη σημασιολογική αναπαράσταση των δεδομένων και των λειτουργιών που σχετίζονται με τις παρεχόμενες υπηρεσίες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης.</p>
<p>2002 (Μάρτιος) – 2004 (Αύγουστος)</p> <p>Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>INKASS - Intelligent Knowledge Asset Sharing and Trading (FP7)</b></p> <p>Το έργο ανέπτυξε πληροφοριακό σύστημα τεχνολογιών Internet για την υποστήριξη της κωδικοποίησης, διαχείρισης, διάχυσης και ηλεκτρονικού εμπορίου προϊόντων γνώσης στο Internet. Το πληροφοριακό σύστημα βασίζεται στη χρήση τεχνολογιών XML, e-bXML, semantic Web Services και αναπτύσσεται σε περιβάλλον J2E.</p>
<p>2002 (Φεβρουάριος) – 2004 (Απρίλιος)</p> <p>Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>KNOWLABORATION - Knowledge Applications for Collaborative Organisational Networks (FP7)</b></p> <p>Το έργο ανέπτυξε πληροφοριακό σύστημα τεχνολογιών Internet και μεθοδολογία για την υποστήριξη της διαχείρισης γνώσης, της ηλεκτρονικής εκμάθησης (e-learning) και της υποστήριξης αποφάσεων στα πλαίσια δια-εταιρικών δικτύων.</p>
<p>2002 (Φεβρουάριος) – 2004 (Απρίλιος)</p> <p>Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>CB-BUSINESS - Ανάπτυξη ηλεκτρονικής πύλης διαμεσολάβησης για διασυνοριακές επιχειρηματικές συναλλαγές και συνεργασίες (FP7)</b></p> <p>Σκοπός του έργου ήταν η ανάπτυξη ενός πιλοτικού συστήματος που θα επιτρέπει σε επιχειρήσεις από διαφορετικές ευρωπαϊκές χώρες να εξυπηρετηθούν με ηλεκτρονικό τρόπο στις διασυνοριακές συναλλαγές τους από ένα και μόνο σημείο.</p> <p>Συγκεκριμένα, το έργο CB-BUSINESS ανέπτυξε ένα μοντέλο e-government υπηρεσιών “one stop-shop”, οι οποίες θα παρέχονται μέσω μιας πύλης στο Internet. Το σύστημα αυτό δέχεται αιτήματα χρηστών σχετικά με διασυνοριακές λειτουργίες, συντονίζει με δυναμικό τρόπο τις επιμέρους ροές εργασιών και παραδίδει τα τελικά αποτελέσματα στους χρήστες. Το πιλοτικό σύστημα περιλαμβάνει υπηρεσίες πληροφόρησης, επικοινωνίας, διανομής και συναλλαγών.</p>

<p>2002 (Ιούλιος) – 2003 (Ιούλιος) Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>ROCKET - Roadmap to Communicating Knowledge Essential for the Industrial Environment (FP7)</b> Το έργο Rocket ανέπτυξε ένα στρατηγικό σχέδιο που αναλύει μελλοντικές εξελίξεις σχετικά με οργανωσιακή μάθηση και εκπαίδευση των μηχανικών και γενικότερα των σύγχρονων υπαλλήλων σε οργανισμούς έντασης-γνώσης. Συγκεκριμένα τα έργα εξέτασε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Τη διασύνδεση (σε μεθοδολογικό και τεχνολογικό επίπεδο) της διαχείρισης γνώσης στο επίπεδο του οργανισμού με την παροχή γνώσης και μάθησης στο επίπεδο του ατόμου που εργάζεται στον οργανισμό ή που μετακινείται από έναν οργανισμό σε άλλον.</li> <li>- Τις μεθόδους που απαιτούνται για τη παρακολούθηση του εξωτερικού περιβάλλοντος και τη σύγκλιση αυτού με τις ικανότητες και τη γνώση που απαιτείται από τους οργανισμούς ώστε αυτοί να είναι ανταγωνιστικοί.</li> <li>- Εργαλεία (π.χ. προσομοιωτές) και μεθόδους για την ταχεία ανάπτυξη ικανοτήτων σε διανεμημένα επιχειρησιακά περιβάλλοντα στα οποία συμμετέχουν εργαζόμενοι από περισσότερους από έναν οργανισμό.</li> </ul>
<p>2002 (Απρίλιος) – 2003 (Μάρτιος) Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>ENLARGE (FP7)</b> Στόχος του έργου ENLARGE ήταν η ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας ανάπτυξης στρατηγικής στο ηλεκτρονικό επιχειρείν (e-strategy) για μικρομεσαίες επιχειρήσεις.</p>
<p>2001 - 2003 Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>DÉCOR - Delivering Context-Sensitive Organisational Knowledge (FP7)</b> Το έργο ανέπτυξε πληροφοριακό σύστημα τεχνολογιών Internet και υποστηρικτική μεθοδολογία για (1) την παροχή εταιρικής γνώσης σχετιζόμενης με το επιχειρησιακό περιβάλλον (business context) στο επίπεδο της επιχειρησιακής διαδικασίας (business process), και (2) την υποστήριξη των ροών εργασιών (workflow management) σε άτυπα ορισμένες ροές εργασιών (weakly structured workflows). Το πληροφοριακό σύστημα κάνει χρήση των πρωτοκόλλων του Workflow Management Coalition. Επίσης βασίζεται στην χρήση τεχνολογιών γνώσης (knowledge technologies) όπως XML για το συντακτικό μέρος της αναπαράστασης γνωστικών οντοτήτων και RDF και DAML+OIL για τη σημασιολογική αναπαράσταση.</p>
<p>2001 – 2002 Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. “Information Society”</p>	<p><b>LEVER (FP6)</b> Στόχος του έργου LEVER ήταν η προσαρμογή και η επικύρωση της εφαρμοσιμότητας του ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης γνώσης Know-Net για τον κλάδο των εταιρειών πληροφορικής. Το συγκεκριμένο σύστημα διαχείρισης γνώσης βασίζεται στο θεωρητικό, μεθοδολογικό και τεχνολογικό πλαίσιο που αναπτύχθηκε στα πλαίσια της διατριβής μου και περιλαμβάνει μια σπονδυλωτή μέθοδο και ένα πληροφοριακό σύστημα βασισμένο σε τεχνολογίες intranet. Το πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης γνώσης εφαρμόστηκε σε τέσσερις Ευρωπαϊκές εταιρείες πληροφορικής.</p>

<p>1999 – 2001 Ευρωπαϊκή Επιτροπή – Γ.Δ. ΙΙΙ (Esprit)</p>	<p><b>KNOWNET - Knowledge Management with Intranet Technologies (FP6)</b> Το έργο αποσκοπούσε στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης γνώσης με τεχνολογίες intranet. Ανέλαβα τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό του πληροφοριακού συστήματος σε περιβάλλον intranet, και την υλοποίηση επιμέρους εφαρμογών και εργαλείων για την υποστήριξη της διαχείρισης γνώσης. Το πληροφοριακό σύστημα βασίστηκε στη πλατφόρμα Lotus Domino, ενώ έγινε εκτεταμένη ανάπτυξη σε Java. Επίσης ανέλαβα την ανάπτυξη του πλαισίου ανάλυσης και της μεθοδολογίας που βοηθά την υλοποίηση έργων διαχείρισης γνώσης. Η μεθοδολογία αφορά στις διοικητικές δομές, δηλ. στρατηγικές, διαδικασίες και οργανωτικές δομές που διευκολύνουν και προάγουν τη δημιουργία και τη διάχυση γνώσης σε εταιρικό επίπεδο καθώς και τρόπους αξιολόγησης της ποιότητας και της επιχειρηματικής αξίας άυλων περιουσιακών στοιχείων.</p>
<p>1997 – 2000 Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Γ.Δ. ΙΙΙ (Esprit)</p>	<p><b>WIT - Internet based IT Tools for the Wood Sector (ESPRIT)</b> Το έργο αποσκοπούσε στη ανάπτυξη και εισαγωγή συστήματος πληροφορικής σε περιβάλλον Internet για διαχείριση πληροφορίας και υποστήριξης λήψης αποφάσεων σε όλο το εύρος της αλυσίδας της αξίας επιχειρήσεων του τομέα προϊόντων ξύλου και γενικότερα της συμβατικής μεταποιητικής δραστηριότητας. Η ανάπτυξη έγινε σε περιβάλλον Java, ενώ για τη τρισδιάστατη απεικόνιση των προϊόντων χρησιμοποιήθηκε VRML. Τέλος χρησιμοποιήθηκε το πρωτόκολλο LDAP για την εφαρμογή παροχής διευθύνσεων.</p>
<p>1998 – 2000 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας ΙΙ (ΕΠΕΤ ΙΙ), Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ)</p>	<p><b>WEBNEWS (ESPRIT)</b> Το έργο αποσκοπούσε στην ανάπτυξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής ενημέρωσης με χρήση πολυμέσων και της τεχνολογίας PUSH στο INTERNET. Στο έργο αναπτύχθηκαν υπηρεσίες που σχετίζονται με: ενημέρωση κοινού με εξατομικευμένο τρόπο και με δυνατότητα αλληλεπίδρασης των παραληπτών με το σύστημα ώστε να βελτιωθεί σημαντικά η ελκυστικότητα των υπηρεσιών, εκτεταμένη χρήση πολυμέσων στη παρουσίαση των πληροφοριών (χρήση κειμένου, ήχου, video), για τον εμπλουτισμό του περιεχομένου, και ενσωμάτωση της τεχνολογίας “push” σαν έναν από τους βασικούς μηχανισμούς διανομής των πληροφοριών που θα δώσει στους δημοσιογράφους πρόσβαση στα ενδιαφέροντα των πελατών τους και δυνατότητα ελέγχου του τρόπου με τον οποίο οι πελάτες παραλαμβάνουν και διαχειρίζονται τις πληροφορίες.</p>
<p>1997 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας ΙΙ (ΕΠΕΤ ΙΙ), Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ)</p>	<p><b>ΔΙΚΤΥΟΡΑΜΑ (ΓΓΕΤ)</b> Συμμετείχα στην ανάπτυξη του Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Δημοτική Επιχείρηση Φωταερίου Αθηνών, και τη σύνδεσή του με αντίστοιχα συστήματα άλλων δικτύων κοινής ωφελείας.</p>