

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**



## **ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΝΙΚΟΣ (ΝΙΚΟΛΑΟΣ) ΜΠΕΣΣΗΣ**

BA, MA, PhD, MCRHC, MIEEE, FBCS, FHEA

### **ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ:**

1.

**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΦΥΩΝ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (DISYS)**

(Ημερομηνίες απασχόλησης: 01/12/2010 – σήμερα. Πλήρης Απασχόληση)

**UNIVERSITY OF DERBY**

**SCHOOL OF COMPUTING & MATHS**

**FACULTY OF BUSINESS, COMPUTING AND LAW**

**KEDLESTON ROAD, DERBY, DERBYSHIRE, DE22, 1GB**

**ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ**

2.

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

(Ημερομηνίες απασχόλησης: 21/09/2001 – σήμερα. Πλήρης απασχόληση 21/09/2001- 01/12/2010. Μερική απασχόληση: 01/12/2010 – σήμερα)

**UNIVERSITY OF BEDFORDSHIRE**

**DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY**

**PARK SQUARE, LUTON, BEDS, LU1 3JU**

**ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ**

## Σημαντικά Γεγονότα:

---

### Χρηματοδότηση:

Ηγούμαι έργα αξίας πάνω από £700.000

Δραστηριότητες διασφάλισης χρηματοδότησης πάνω από £3m

Η προαναφερθείσα χρηματοδότηση αντιπροσωπεύει το 70% των συνολικών πόρων από ερευνητικές δραστηριότητες ολόκληρου του University of Derby (2011/12)

### Εξεταστής/Εκτιμητής:

Εξωτερικός εξεταστής σε διάφορα Πανεπιστήμια της Μεγάλης Βρετανίας σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο και σε κρίσεις διδακτορικών διατριβών

Αξιολογητής της Αρχής Διασφάλισης Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.Δ.Ι.Π.)

Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων Ελληνικών Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης

### Κεντρικός Ομιλητής:

World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2011), November 7, 2011

IARIA NexTech-2010, October 25, 2010

International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT-2010), July 12, 2010

International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS), February 18, 2010

### Εκδόσεις:

Ιδρυτής και επιμελητής έκδοσης: International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDSST), 2010 –

Ιδρυτής και επιμελητής έκδοσης: “Advances in Distributed Systems and Technologies” Σειρά Βιβλίων, 2012 –

Smart Environments & Collective Computational Intelligence for Disaster Management, JAIHC, 2012

Development of Distributed Systems from Design to Application and Maintenance, 2012

Technology Integration Advancements in Distributed Systems and Computing, 2012

Internet of Things and Inter-cooperative Computational Technologies for Collective Intelligence, 2012

Next Generation Data Technologies for Collective Computational Intelligence, 2011

Advanced ICTs for Disaster Management and Threat Detection: Collaborative and Distributed Frameworks, 2010

Grid Technology for Maximizing Collaborative Decision Management and Support: Advancing Effective VOs, 2009

### Προεδρία:

4<sup>th</sup> International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2013)

Distributed systems, Networks and Applications track: 4<sup>th</sup> ANT-2013

2<sup>nd</sup> International Workshop on inter-Clouds and Collective Intelligence (iCCI-2013): 27<sup>th</sup> IEEE AINA-2013

1<sup>st</sup> International Workshop on Cloud Computing for Internet of Things (IoTCloud-2012): 4<sup>th</sup> IEEE CloudCom-2012

Virtual Organizations, Enterprise and Cloud Computing track: 7<sup>th</sup> 3PGCIC-2012

4<sup>th</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2013)

3<sup>rd</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012)

2<sup>nd</sup> International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2012): 3<sup>rd</sup> EIDWT-2012

3<sup>rd</sup> International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2012): 4<sup>th</sup> IEEE INCoS-2012

World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2012)

3<sup>rd</sup> International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2012)

Knowledge Cities and Disaster Recovery track: 6<sup>th</sup> IMIS-2012

1<sup>st</sup> International Workshop on inter-Clouds and Collective Intelligence (iCCI-2012): 26<sup>th</sup> IEEE AINA-2012

eScience track: 3<sup>rd</sup> IEEE CloudCom-2011

2<sup>nd</sup> International Workshop on Smart Environments for Disaster Management (SEDM-2011): 6<sup>th</sup> 3PGCIC-2011

2<sup>nd</sup> International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2011): 3<sup>rd</sup> IEEE INCoS-2011

Virtual Organizations, Enterprise and Cloud Computing track: 6<sup>th</sup> 3PGCIC-2011

2<sup>nd</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2011)

2<sup>nd</sup> International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2011)

5<sup>th</sup> International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2011)

6<sup>th</sup> International Symposium on Parallel Computing in Electrical Engineering (PARELEC-2011)

1<sup>st</sup> International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2011): 6<sup>th</sup> PARELEC-2011

Grid, P2P and Scalable Computing track: 25<sup>th</sup> IEEE AINA-2011

2<sup>nd</sup> International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2010)

1<sup>st</sup> International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2010): 2<sup>nd</sup> INCoS-2010

1<sup>st</sup> IEEE International Workshop on Emerging Data Technologies for Collective Intelligence (EDTCI-2010): 5<sup>th</sup> 3PGCIC-2010

1<sup>st</sup> International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2010)

3<sup>rd</sup> International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT-2010)

1<sup>st</sup> International Workshop on Distributed Information and Applied Collaborative Technologies (DIACCT-2010): 3<sup>rd</sup> ICADIWT-2010

1<sup>st</sup> International mini-Conference on Applicable Computer Science and Technology, (IACCST-2010)

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>I.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>	<b>4</b>
I.1	Προσωπικά Στοιχεία	
I.2	Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	
I.3	Τριτοβάθμια Εκπαίδευση	
I.4	Υποτροφίες	
I.5	Χρηματοδοτούμενη Κατάρτηση	
I.6	Σύνοψη Ακαδημαϊκής και Εμπορικής Απασχόλησης	
I.7	Σύνοψη Ερευνητικών και Εμπορικών Συμβάσεων	
I.8	Περίληψη Διασφάλισης Χρηματοδοτήσεων	
I.9	Μέλος Επιστημονικών – Επαγγελματικών Οργανώσεων	
<b>II.</b>	<b>ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΥΠΟΣΤΑΣΗ</b>	<b>6</b>
II.1	Παρούσες Θέσεις και Ρόλοι	
II.2	Διδακτική Εμπειρία	
II.3	Ερευνητική Δραστηριότητα	
II.4	Εμπορική Δραστηριότητα	
II.5	Διοικητική Εμπειρία	
II.6	Άλλες Επιστημονικές Δραστηριότητες	
II.7	Εξωτερικές Επιστημονικές Δραστηριότητες	
II.8	Χρηματοδότηση	
<b>III.</b>	<b>ΠΡΟΓΕΝΕΣΤΕΡΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ</b>	<b>35</b>
III.1	Ακαδημαϊκή Απασχόληση	
III.2	Εξωακαδημαϊκή Απασχόληση	
<b>IV.</b>	<b>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ</b>	<b>37</b>
IV.1	Επιμέλεια Εκδόσεων (Επιστημονικά Περιοδικά, Συλλογικοί Τόμοι και Διεθνή Συνέδρια)	
IV.2	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κρίση	
IV.3	Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους με Κρίση	
IV.4	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια με Κρίση	
IV.5	Ερευνητικές Εκθέσεις και Παρουσιάσεις	
IV.6	Εισαγωγές Εκδόσεων / Πρόλογοι	
IV.7	Άρθρα σε Περίοδο Κρίσης	
IV.8	Διδακτορική Διατριβή	
IV.9	Μεταπτυχιακή Διατριβή	
IV.10	Συνεντεύξεις / Παρουσιάσεις στα ΜΜΕ	

# I. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

## I.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Νίκος (Νικόλαος) Μπέσσης  
Ημ. Γέννησης: 26 Ιανουαρίου 1967  
Φύλο: Άρεν  
Υπηκοότητα: Ελληνική  
Γλώσσες: Ελληνικά, Αγγλικά  
Αρ. Τηλεφώνου  
(Κινητό): +44 (0) 77 60191482

Διεύθυνση Εργασίας: University of Derby (UoD)  
(Βασική) School of Computing & Maths  
Kedleston Road, Derby, Derbyshire, DE22 1GB, UK

Αρ. Τηλεφώνου  
(Εργασία): +44 (0) 1332 592108  
Fax: +44(0) 1332 597741  
Email: [n.bessis@derby.ac.uk](mailto:n.bessis@derby.ac.uk)  
Web Page: <http://www.derby.ac.uk/staff-search/professor-nik-bessis>

Διεύθυνση Εργασίας: University of Bedfordshire (UoB)  
(Δευτερεύουσα) Department of Computer Science and Technology  
Park Square, Luton, Bedfordshire, LU1 3JU, UK

Αρ. Τηλεφώνου  
(Εργασία): +44 (0) 1582 743476  
Fax: +44 (0) 1582 489212  
Email: [nik.bessis@beds.ac.uk](mailto:nik.bessis@beds.ac.uk)  
Web Page: <http://www.beds.ac.uk/howtoapply/departments/computing/staff/nik-bessis>

## I.2 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Ολοκλήρωση Συστημάτων Τεχνολογιών
- Κατανεμημένα Συστήματα και Τεχνολογίες
- Data Grids and Distributed Data/Services Push, Clouds, Internet of Things
- Τεχνικές Μοντελοποίησης και Διαχείρισης Δεδομένων και Βάσεων Δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό
- Διαχείριση Κρίσεων, Crowds, Ευφυή Περιβάλλοντα
- Ανάπτυξη Συστημάτων και Εφαρμογών

*Λέξεις Κλειδιά: [Ανάπτυξη Συστημάτων και Εφαρμογών βάση αναγκών χρηστών, Λήψη Δεδομένων, Μεθοδολογίες Ανάλυσης και Μοντελοποίησης, Πλέγματα Δεδομένων, Ενσωμάτωση Δεδομένων, Data Push/Sites/Centres/Mashups, Cloud, Inter-Clouds and Grid Services, Μοντελοποίηση και Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων, Data Resource Discovery, Χρονοδρομολόγηση, Κατανομή και Διαχείριση, Dynamic Database-Driven Services, Τεχνικές Αρχιτεκτονικές; Intra/Inter- Tagging Web Data Annotation και Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου, Εμπιστοσύνη και Εικονικοί Οργανισμοί, Συνεργατικές Τεχνολογίες Ιστού, Ανάλυση Κοινωνικής Δικτύωσης, Τυπική και Χρονική Ανάλυση Έννοιας, Εφαρμογές Διαχείρισης Κατανεμημένων Δεδομένων στο Διαδίκτυο και Data Push, Μεθοδολογίες και Εφαρμογές Ανάπτυξης Βάσεις Δεδομένων και Πληροφοριακών Συστημάτων στον Παγκόσμιο Ιστό]*

### **I.3 ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

- 1995 – 2002 **Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD)**  
Τίτλος Διατριβής: *A Soft Systems Methodology based Theoretical Model for the Communication of Design Research*  
De Montfort University (DMU), Leicester, Μεγάλη Βρετανία
- 1993 – 1995 **Master of Arts (MA) στην Πληροφορική και Γραφιστική** (με έπαινο).  
Τίτλος Διατριβής: *Documentation in Design: A Cause for Concern*  
De Montfort University (DMU), Leicester, Μεγάλη Βρετανία
- 1986 – 1991 **Bachelor of Arts (BA) στη Γραφιστική**  
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας (ΤΕΙ), Ελλάδα

### **I.4 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

- Οι σπουδές του διδακτορικού μου υποστηρίχθηκαν από το De Montfort University, Μεγάλη Βρετανία
- Οι σπουδές του μεταπτυχιακού μου υποστηρίχθηκαν από τον ΟΑΕΔ, Ελλάδα

### **I.5 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΚΑΤΑΡΤΗΣΗ**

- 12 Ιουλ.–13 Σεπτ. 2012 **Πρόγραμμα Διευθυντών Έρευνας:** LFHE (Χρηματοδότηση UoD)
- 7 – 8 Μαΐου 2012 **FP7-Ανάπτυξη Προτάσεων:** Europa Media Trainings Ltd, (Χρηματοδότηση UoD)
- 1 Δεκ. 2010 – **Διάφορες Εκπαιδεύσεις Ανάπτυξης Προσωπικού:** ODTU, (Χρηματοδότηση UoD)
- 16 Φεβρ. 2010 **Εκπαίδευση Εξωτερικού Εξεταστή:** University of Northampton
- 25 Μαρτίου 2010 **Σύμβουλος Αξιολόγησης Μάθησης:** ODTU (Χρηματοδότηση UoB)
- 6 Μαρτίου 2009 **Applying for Higher Academy Fellowship:** ODTU (Χρηματοδότηση UoB)
- 2008 – 2009 **Beeing an Effective Manager:** ODTU (Χρηματοδότηση UoB)
- 19 Ιανουαρίου 2009 **Εκπαίδευση Εξωτερικού Εξεταστή:** University of Derby
- 15 Σεπτεμβρίου 2006 **Εκπαίδευση Εξωτερικού Εξεταστή:** University of Central Lancashire
- 10 – 22 Ιουλίου 2005 **Πιστοποίηση Grid Computing:** Διεθνές Σεμινάριο με θέμα Grid Computing, Vico Equense, Νάπολη, Ιταλία (Χρηματοδότηση UoB)
- 8 Μαρτίου 2005 **Διαχείριση Έργων:** JISC infoNet Workshop, Aston Business School, Birmingham (Χρηματοδότηση JISC and East of England Resource Network)
- 19 –23 Αυγ. 2002 Πιστοποίηση **Oracle (Built Internet Applications, Part I):** Oracle University, Reading, Thames Valley Park (Χρηματοδότηση UoB)
- 21 Σεπτ. 2001 – **Διάφορες Εκπαιδεύσεις Ανάπτυξης Προσωπικού:** ODTU (Χρηματοδότηση UoB)

### **I.6 ΣΥΝΟΨΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**

- 2010 – University of Derby, Derby, Μεγάλη Βρετανία
- 2001 – University of Luton, Μεγάλη Βρετανία
- 2001 POWERGEN, Leicester, Μεγάλη Βρετανία
- 1996 – 1999 De Montfort University, Leicester, Μεγάλη Βρετανία
- 1991 – 1993 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΞΥΝΗ, Αθήνα, Ελλάδα
- 1990 EOMMEX, Αθήνα, Ελλάδα

### **I.7 ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

- 2012 XAD Communications ltd, WEDA (£128.700), Κύριος Ερευνητής
- 2012 DIGUIPRO, Arximidis III, Greece/EU (€TBC), Συνεργάτης Ερευνητής
- 2011 Mining Social Networks, NSFC, China (£2.000), Συνεργάτης Ερευνητής
- 2011 Internet of Things, UNITE, EU (Host award-€6.250), Ίδρυμα Υποδοχής
- 2011 Inter-cooperative Clouds, UNITE, EU (€3.500), Κύριος Ερευνητής
- 2010 Premier ltd, EEDA (£3.000), Κύριος Ερευνητής

Καθηγητής Νίκος Μπέσσης Οκτώβριος 2012

2009	MSV, STREP, EU (€204.000), Συνεργάτης Ερευνητής
2009	RiT, CETL (£2.750), Συνεργάτης Ερευνητής
2007	EMERGE, JISC (£55.000), Επικεφαλής Υποέργου
2007	ACHIEVER, Arts Council (£86.500), Κύριος Ερευνητής
2007	Bridge, HEFCE (£10.000), Ειδικός Σύμβουλος
2006	HR Advantage Ltd, EEDA (£5.000), Ειδικός Σύμβουλος
2006	UBERN, CETL (£1.500), Κύριος Ερευνητής
2006	Europ Supervision Ltd, EEDA (£35.000), Κύριος Ερευνητής
2005	EERN, JISC (£70.000), Επικεφαλής Υποέργου
2005	BlackBox Analytics Ltd, EEDA (£65.000), Κύριος Ερευνητής
2002	Άλλα (£15.500), Σύμβουλος

### **1.8 ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΝ**

2002 – Υπερβαίνουν τα £3 εκατομμύρια

### **1.9 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ**

2012 –	Μέλος του Συμβουλίου Καθηγητών και Προέδρων Τμημάτων Πληροφορικής (CPHC)
2010 –	Μέλος (Fellow) της Βρετανικής Εταιρείας Υπολογιστών (FBCS, και MBCS από το 2006)
2009 –	Μέλος (Fellow) Ανώτατης Ακαδημίας Εκπαίδευσης (FHEA)
2009 –	Μέλος της Διεθνούς Εταιρείας για την Ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IADIS)
2008 –	Μέλος του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE)
2003–2007	Μέλος της Ακαδημίας Πληροφοριακών Συστημάτων της Μεγάλης Βρετανίας (UKAIS)

## **II. ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΥΠΟΣΤΑΣΗ**

### **II.1 ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΡΟΛΟΙ**

1.

01/12/2010 – **ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΠΛΗΡΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΦΥΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (DISYS) ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (REF UOA11) ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ**  
University of Derby, Σχολή Υπολογιστών και Μαθηματικών  
Η ακαδημαϊκή εξέλιξη σε τακτικό Καθηγητή εγκρίθηκε τον Ιούνιο του 2010 και είναι μόνιμη θέση, με ημερομηνία διορισμού την 27η Σεπτεμβρίου 2010. Δέχτηκα τη θέση και εντάχθηκα στη Σχολή την 1η Δεκεμβρίου 2010.

Η παρούσα θέση περιλαμβάνει μια σειρά ηγετικών ρόλων, όπως:

- *Ευθύνη και διδασκαλία μαθημάτων σχετικά με Βάσεις Δεδομένων, Αναδυόμενες Τεχνολογίες και Μεθοδολογία της Έρευνας.*
- *Υπεύθυνος μηνιαίων ερευνητικών σεμιναρίων και προσκεκλημένων ομιλιών, νεοεισακτέων σε ερευνητικά προγράμματα σπουδών.*

- *Μέντορας μελών του τμήματος σε θέματα: ανάπτυξης ερευνητικών δραστηριοτήτων και συγγραφής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης.*
- *Δημιουργία ερευνητικών ευκαιριών για τα μέλη του τμήματος.*
- *Εσωτερικός εξεταστής ερευνητικών προγραμμάτων σπουδών.*
- *Πρόεδρος εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών.*
- *Διευθυντής του DISYS – της πρώτης και μοναδικής ερευνητικής ομάδας της Σχολής – διαχείριση του ετήσιου προϋπολογισμού της, και συγγραφή της Ετήσιας Έκθεσης Παρακολούθησης.*
- *Ο στόχος της ερευνητικής ομάδας είναι να προωθήσει και να υποστηρίξει state-of-the-art έρευνα στον τομέα των νέων τεχνολογιών, με ιδιαίτερη έμφαση σε δίκτυα P2P, Grid και Cloud computing. Η έμφαση δίνεται στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη συστημάτων, heuristics, αλγόριθμων και πρωτοκόλλων για να διευκολυνθεί η αποτελεσματική και ακριβής ανακάλυψη και χρήση ευέλικτων πόρων σε μεγάλης κλίμακας ετερογενή δίκτυα.*
- *Καθοδηγητής της πρωτοβουλίας ‘research to business computing’.*
- *Μέλος του Συμβουλίου Peer Review Panel του Πανεπιστημίου, Καθοδηγητής της ερευνητικής στρατηγικής της Σχολής, Πρόεδρος στις μηνιαίες ερευνητικές συνεδριάσεις.*
- *Υπεύθυνος για την υποβολή του φακέλου της Σχολής στο Πλαίσιο Αριστείας της Έρευνας (REF-2013) UoA11.*
- *Συνυπεύθυνος της πρωτοβουλίας επιχειρηματικού σχεδιασμού της σχολής και υπεύθυνος της ομάδας “Improving knowledge generation and related scholarly engagement”.*

2.

01/12/2010

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΜΕΡΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

University of Bedfordshire, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και Τεχνολογίας  
 Η θέση μερικής απασχόλησης εγκρίθηκε το Νοέμβριο του 2010 και είναι μια μόνιμη θέση με ισχύ από την 1η Δεκεμβρίου του 2010.

Η παρούσα θέση περιλαμβάνει μια σειρά καθηκόντων, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων:

- *Υπεύθυνος των μαθημάτων Αναδυόμενες Τεχνολογίες, Ανάπτυξη Συστημάτων και Πρακτικές Νέων Βάσεων Δεδομένων, Συστήματα Λήψης Αποφάσεων και Εξόρυξη Δεδομένων, Προηγμένες Στρατηγικές και Παραδείγματα Πληροφοριακών Συστημάτων, Εφαρμογές Βάσεων Δεδομένων στο Διαδύκτιο, Υπηρεσίες Πλέγματος και Κατανεμημένα Δίκτυα.*
- *Επίβλεψη ερευνητικών προγραμμάτων σπουδών/μέντορας του συντονιστή μεταπτυχιακών διατριβών.*
- *Σύμβουλος ανάπτυξης νέων προγραμμάτων σπουδών και επανεξέτασης προγραμμάτων σπουδών/έγκριση νέων το 2011/12.*
- *Υπεύθυνος του υποέργου WP4 του ερευνητικού έργου MSV.*

**II.1.1 Ακαδημαϊκή Εξέλιξη:**

01/09/2009

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ – ΠΛΗΡΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

University of Bedfordshire, Luton, Μεγάλη Βρετανία  
 Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και Τεχνολογίας (CST)

Η εξέλιξη εγκρίθηκε στις 26 Ιουνίου 2009 και είναι μία μόνιμη θέση με ισχύ από την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2009

2009 (Νοεμβρ.) –

Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του IRAC

2009 (Σεπτ.) –

Συντονιστής Μεταπτυχιακών Διατριβών (MSc project) (πάνω από 350 φοιτητές)

2009 (Ιαν.) –

Υπεύθυνος των προγραμμάτων σπουδών ‘Extended Degree’ του Πανεπιστημίου

- 2008 (Σεπτ.) – Συνυπεύθυνος Ανάπτυξης Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του Τμήματος
- 2004 – 2008** **ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ – ΠΛΗΡΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**  
University of Bedfordshire, Luton, Μεγάλη Βρετανία  
Τμήμα Πληροφορικής και Πληροφοριακών Συστημάτων (CIS)  
Εξέλιξη σε Επίκουρο Καθηγητή και Πρόεδρο Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων.  
Μόνιμη θέση, με ισχύ από την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2004 (Honorary Merit)
- 2003 – 2004** **ΛΕΚΤΟΡΑΣ – ΠΛΗΡΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**  
University of Luton, Luton, Μεγάλη Βρετανία  
Τμήμα Πληροφορικής και Πληροφοριακών Συστημάτων (CIS)  
Μόνιμη θέση, με ισχύ από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2003 (Honorary Merit)
- 2001 – 2003** **ΛΕΚΤΟΡΑΣ – ΠΛΗΡΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**  
University of Luton, Luton, Μεγάλη Βρετανία  
Τμήμα Πληροφορικής και Πληροφοριακών Συστημάτων (CIS)  
Θέση σύμβασης χρόνου με ισχύ από την 21<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2001 έως την 20<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2001. Εν τω μεταξύ μου πρόσφέρθηκε και έκανα αποδεχτή μία μόνιμη θέση στη βαθμίδα του λέκτορα με ισχύ από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2003. (Honorary Merit)

### II.1.2 Τιμητικά Βραβεία και Διακρίσεις:

- 2008 – 2009 Research informed Teaching Fellow  
2006 – 2007 Senior Teaching Fellow  
2005 – 2006 Αποδέκτης αμοιβής (μπόνους) £1.000 σε αναγνώριση της συνολικής συμβολής μου στη Σχολή  
2004 – 2005 Αποδέκτης αμοιβής (μπόνους) £1.000 σε αναγνώριση της συνολικής συμβολής μου στη Σχολή

## II.2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

II.2.1 Συγγραφή (υπεύθυνος ή συνυπεύθυνος), διδασκαλία και αξιολόγηση μεταπτυχιακών (επίπεδο M, διάρκειας 15 εβδομάδων) και προπτυχιακών (επίπεδα 1-3, διάρκειας 15 ή 30 εβδομάδων) μαθημάτων. Εκτός από το μάθημα 'Αναδυόμενες Τεχνολογίες', όλα τα υπόλοιπα με έναρξη το ακαδημαϊκό έτος 2010/11 είναι μαθήματα του University of Derby.

Key: L: Υπεύθυνος, C-L: Συνυπεύθυνος, T: ένας προς έναν, ώρες διδασκαλίας ανα ακαδημαϊκό έτος

Χρονολογία Έναρξης:	Μάθημα, επίπεδο, (ώρες ανά ακαδημαϊκό έτος, ευθύνη)
2012/13 –	Ανάπτυξη Αναδυόμενων Πληροφοριακών Προϊόντων, Επίπεδο 3 (26 ώρες, L)
2011/12 –	Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων, Επίπεδο M (36 ώρες, L)
2011/12 –	Αντικειμενοστρεφής Ανάλυση, Σχεδιασμός και Υλοποίηση, Επίπεδο M (36 ώρες, L/T)
2011/12 –	Σπουδές σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο και Μεθοδολογίες Έρευνας Research, Επίπεδο M (72 ώρες, L)
2011/12 –	Αναδυόμενες Τεχνολογίες, Επίπεδο M (-----)
2011/12	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων, Επίπεδο 2 (123 ώρες, L)
2011/12	Προηγμένες Τεχνολογίες Ιστού, Επίπεδο 3 (26 ώρες, L)
2010/11 –	Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων, Επίπεδο 1 (52 ώρες, T)
2009/10	Μεταπτυχιακές Διατριβές (18 ώρες, L)
2008/09 –	Ανάπτυξη Συστημάτων και Πρακτικές Νέων Βάσεων Δεδομένων, Επίπεδο 2 (195 ώρες, L)



2008/09 –	Προηγμένες Στρατηγικές και Παραδείγματα Πληροφοριακών Συστημάτων, Επίπεδο 3 (120 ώρες, L)
2005/06 – 10/11	Εφαρμοσμένη Μοντελοποίηση Δεδομένων και Πρακτικές Διαχείρισης, Επίπεδο M (75 ώρες, L)
2005/06 – 10/11	Υπηρεσίες Πλέγματος και Κατανεμημένη, Επίπεδο M (225 ώρες, L)
2007/08 –	Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων και Εξόρυξη Δεδομένων, Επίπεδο 2 (60 ώρες, L)
2007/08	Εφαρμογές Βάσεων Δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό, Επίπεδο 2 (60 ώρες, L)
2004/05 – 07/08	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων Ιστού, Επίπεδο 3 (60 ώρες, L)
2002/03 –	Online Εφαρμογές Βάσεων Δεδομένων, Επίπεδο M (90 ώρες, L)
2002/03 – 04/05	Τεχνικές Ανάπτυξης Συστημάτων, Επίπεδο 1 (60 ώρες, L)
2002/03 – 04/05	Διαχείριση Ολικής Ποιότητας, Επίπεδο 2 (30 ώρες, C-L)
2002/03 – 04/05	Μεθοδολογίες Συστημάτων, Επίπεδο 1 (60 ώρες, C-L)
2002/03 – 04/05	Διαχείριση Πληροφοριών, Νέες Δεξιότητες για την Εποχή της Πληροφορίας, CPD (120 ώρες, L)
2001/02 – 05/06	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων, Επίπεδο M (40 ώρες, C-L)
2001/02 – 05/06	Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων, Επίπεδο 2 (105 ώρες, C-L από το 2004/05)
2001/02 – 06/07	Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων, Επίπεδο 3 (60 ώρες, L από το 2004/05)
2001/02 – 03/04	Εφαρμογή Πληροφοριακών Συστημάτων, Επίπεδο 3 (60 ώρες, L το έτος 2003/04)

Οι παραπάνω διδακτικές ώρες δεν περιλαμβάνουν άλλες ώρες επικοινωνίας, όπως συνεδρίες υποστήριξη και εποπτεία και ακαδημαϊκή συμβουλή σε φοιτητές. Εκτός από αυτά, έχει παραδοθεί ένας αριθμός προσκεκλημένων ομιλιών σε διάφορες ενότητες όπως Αναδυόμενες Τεχνολογίες (Επίπεδο M) τα ακαδημαϊκά έτη 2005/06 και 2006/07.

Εξειδικευμένες Περιοχές Διδασκαλίας:

*Ανάπτυξη Συστημάτων βάση των Αναγκών Επιχειρήσεων, Κοινοτήτων και Χρηστών, Μεθοδολογίες Βάσεων Δεδομένων και Συστημάτων - Ανάπτυξη και Εφαρμογές, Μοντελοποίηση και Διαχείριση Δεδομένων, Συστήματα Λήψης Αποφάσεων, Ενσωμάτωση Κατανεμημένων Δεδομένων στο Διαδίκτυο και Πλέγματα Δεδομένων, Υπηρεσίες Πλέγματος και Προηγμένες Εφαρμογές στον Παγκόσμιο Ιστό, Εφαρμογές Νέας Γενιάς και Web 2.0, Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συνεργατικών Συστημάτων στον Παγκόσμιο Ιστό, Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου στον Παγκόσμιο Ιστό και Tag Clouds; Μεθοδολογίες Συστημάτων και Βάσεων Δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό - Ανάπτυξη και Εφαρμογές, Μοντελοποίηση και Διαχείριση Δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό, Τεχνική Αρχιτεκτονική*

Παρούσες και Παρελθοντικές Περιοχές Διδασκαλίας:

*Ανάλυση και Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων, καταγραφή απαιτήσεων, Μεθοδολογία Soft Systems, Rapid Application Development, μοντελοποίηση δεδομένων και διεργασιών, μοντελοποίηση entity relationship modelling, ομαλοποίηση, πληροφοριακά συστήματα και αρχιτεκτονική τεχνικών διαγαμμάτων στο διαδίκτυο, διαγράμματα ροής δεδομένων, unified modelling language, διαγράμματα πλαισίων βάσεων δεδομένων, χάρτες πλοήγησης και συνδεσιμότητας, μοντελοποίηση διαδικασίας λήψης αποφάσεων, συστήματα στήριξης ομάδων, ειδικά συστήματα, data web-houses, διαχείριση πληροφοριακών έργων, ενσωμάτωση και εφαρμογή πληροφοριακών συστημάτων, τεχνικές μοντελοποίησης κατανεμημένων δεδομένων, concept maps, έννοιες grid services, αρχιτεκτονικές πλεγμάτων δεδομένων, εικονικοί οργανισμοί, OGSA-DAI, τεχνολογίες νέας γενιάς και παγκόσμιου ιστού, συστήματα διαχείρισης περιεχομένου, κοινωνική δικτύωση, συλλογική νοημοσύνη, Web 2.0, Condor.*

#### Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών:

[Condor, OGSA-DAI, Joomla, Mambo, SQL\*Plus, Oracle Developer Forms, MySQL, HTML, DHTML, JSP, ASP, XML, SPSS, Oracle 9iAS, 10g, 11g, Client and server side programming, Dreamweaver, AppleSHARE IP, WebSTAR, MS Project, Access, Excel, Filemaker Pro, HyperCard].

#### Πρακτικές Παράδοσης:

Οι διαλέξεις υποστηρίζονται από PPT και τα πρακτικά μαθήματα μέσω οδηγών βήμα-προς-βήμα. Οι σημειώσεις των μαθημάτων διατίθενται μέσω VLE μια εβδομάδα πριν από την παράδοση. Ένα λεπτομερές εγχειρίδιο και ένα ερωτηματολόγιο αξιολόγησης είναι διαθέσιμα στο φοιτητή στην αρχή και το τέλος κάθε ακαδημαϊκού έτους αντίστοιχα.

#### *II.2.2 Επίβλεψη / Εξέταση Διατριβών / Πτυχιακών:*

- Επίβλεψη: Πάνω από 100 BSc/MSc διατριβές/πτυχιακές εργασίες και 5 διδακτορικές διατριβές
- Εξέταση: Πάνω από 120 BSc/MSc διατριβές/πτυχιακές εργασίες και 10 διδακτορικές διατριβές

#### *II.2.3 Επίβλεψη Έργων Πρακτικής:*

- Florin Franc, University of Toulouse, INSA, Γαλλία, Ιουλ.-Σεπτ. 2011
- Gabriel Charlem, University of Toulouse, INSA, Γαλλία, Ιουλ.-Σεπτ. 2012
- Quentin Perret, University of Toulouse, INSA, Γαλλία, Ιουλ.-Σεπτ. 2012

### **II.3 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

*II.3.1 Ερευνητικά Χρηματοδοτούμενα Έργα (ηγούμει έργα αξίας £410.000 από το 2005, συνολική χρηματοδότηση γύρω στα £2.7m)*

**2012 – 2014**

**DIGUIPRO: Digital Guide of Higher Technological Education Professions (Απρ. 2012 – Μαρτ. 2015, €TBC)**

**Φορέας Χρηματοδότησης: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση»: ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Τ.Ε.Ι., Ελλάδα**

**Επιστημονικός Συνυπεύθυνος**

Αυτή είναι μία συνεργασία με διάφορα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στην Ελλάδα. Το έργο αποσκοπεί στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός διαδραστικού web-based χάρτη των επαγγελμάτων που προσφέρονται από όλα τα ελληνικά ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα.

**2011 - 2012**

**Research on the Theory and Method of Large-scale Social Network Extraction from Web (Σεπτ. 2011 – Δεκ. 2012, £2.000)**

**Φορέας Χρηματοδότησης: NSFC, Κίνα**

**Επιστημονικός Συνυπεύθυνος**

Πρόκειται για μία συνεργασία με το Nantong University της Κίνας στο πλαίσιο του συστήματος χρηματοδότησης διεθνούς συνεργασίας και ανταλλαγής. Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη μιας μεθόδου και ενός πρωτότυπου για την εξαγωγή κρυφών δεδομένων από μεγάλης κλίμακας κοινωνικά δίκτυα.

**2011 - 2012**

**Internet of Things (Φεβρ. 2011 – Δεκ. 2012, €6.250)**

**Φορέας Χρηματοδότησης: UNITE, Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ)**

**Ίδρυμα Υποδοχής**

Το πακέτο χρηματοδότησης επιτρέπει σε ερευνητές από οποιαδήποτε αναπτυσσόμενη χώρα της ΕΕ να αποσπαστούν στην ερευνητική ομάδα

DISYS και να πραγματοποιήσουν έρευνα υπό την εποπτεία μου σε μια συγκεκριμένη περιοχή του Internet of Things. Αυτές οι αποσπάσεις κοστολογούνται €1.250 το μήνα και έως 12 μήνες η κάθε μία. Τον Δεκέμβριο του 2011, ένας ερευνητής ξεκίνησε την έρευνά του υπό την εποπτεία μου στον τομέα της social graphs of things for resource discovery. Η χρηματοδότηση ήταν για χρονικό διάστημα των 3 μηνών και αξίας € 3.750. Δύο ακόμη χρηματοδοτήσεις για περίοδο 1 μήνα χορηγήθηκαν (αξίας € 2.500) τον Ιούλιο του 2012 και τον Νοέμβριο του 2012. Αυτά αφορούσαν κυρίως την ανίχνευση ανθρώπινης κίνησης με τη χρήση δικτύων ασύρματων αισθητήρων για τη διαχείριση καταστροφών και σε fault Tolerance σε μεγάλης κλίμακας καταναμημένα συστήματα όπως Clouds, Inter-clouds και IoT.

**2011**

***Inter-cooperative Clouds (Αυγ. 2011 – Οκτ. 2011, €3.500)***

***Φορέας Χρηματοδότησης: UNITE, Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ)***

**Κύριος Υπεύθυνος**

Αυτό ήταν ένα πακέτο επισκέπτη ερευνητή (με απόσπαση) για 3 μήνες, για να εργαστεί στο University of Bucharest, της Ρουμανία. Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη αρχιτεκτονικών στρατηγικών και μηχανισμών κατάλληλα για το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και τη βιωσιμότητα των μεγάλης κλίμακας διαλειτουργικών συστημάτων cloud. Αφορούσε στην ανάπτυξη μιας αρχιτεκτονικής διαχείρισης πόρων, κάνοντας λεπτομερή αναφορά στα σενάρια αξιολόγησης και τα κριτήρια στα οποία θα μπορούν να εφαρμοστούν δοκιμές για μελλοντικές εξελίξεις πρωτότυπων. Παρήγαγε επίσης ένα λεπτομερή οδηγό ορθής πρακτικής για μελλοντικές εξελίξεις πρωτότυπων.

**2009 – 2012**

***MSV, Strep (Σεπτ. 2009 – Αύγ. 2012, €204.000)***

***Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ)***

**Επιστημονικός Συνυπεύθυνος**

Το έργο γίνεται σε συνεργασία με το SCS srl, το Universitat Pompeu Fabra, το University of Auckland και την Kitware (ΗΠΑ) και σκοπός του είναι η απεικόνιση πολλαπλής κλίμακας. Το υπόεργο “Βέλτιστες Πρακτικές” αποσκοπεί στο να προσδιορίσει μεθοδολογίες και πρότυπα και, μέσω της εξερεύνησης και της συζήτησης, να υποστηρίξει και να επισημοποιήσει τη διαδικασία ανάπτυξης ενός υπολογιστικού πακέτου ανοιχτής συμβατότητας για MSV. Αυτό θα συνδράμει την τελική εφαρμογή, παρέχοντας καλύτερες πρακτικές και θα προτείνει τη χρήση νέων εφαρμοσμένων τεχνολογιών για να υιοθετηθούν κατά τη φάση της ανάπτυξης.

**2008 – 2009**

***RiT (Ιούλ. 2008 – Δεκ. 2009, £2.750)***

***Φορέας Χρηματοδότησης: Centre of Excellence in Teaching and Learning (CETL)***

**Επιστημονικός Συνυπεύθυνος**

Σκοπός του έργου ήταν η διερεύνηση και ο προσδιορισμός ενός σχεδίου/πλάνου δράσης για τη αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και εμπειριών του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού του τμήματος στη διδασκαλία μέσα από μια σειρά ασκήσεων και δραστηριοτήτων.

**2007 – 2009**

***EMERGE (Απρ. 2007 – Μάρτ. 2009, £55.000)***

***Φορέας Χρηματοδότησης: Joint Information Systems Committee (JISC)***

**Επιστημονικός Υπεύθυνος Υπόεργου**

Το έργο στο σύνολό του ήταν αξίας άνω των £400.000 και πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τα Πανεπιστήμια: Essex, King College London, Glasgow Caledonian και Oxford Brookes, και την εταιρία Glenaffric Ltd. Σκοπός του ήταν να υποστηρίξει το Users and Innovation Programme’s Community of Practice στη χρήση του μοντέλου User and Innovation Development.

Αρμοδιότητες του πακέτου συμπεριλάμβαναν την παροχή κατάρτισης και υποστήριξης χρήσης του μοντέλου και των σχετικών πρακτικών στα Communities of Practice που γεωγραφικά εντάσσονται στη νότια Μεγάλη Βρετανία. Το υλικό επιμόρφωσης και υποστήριξης παράχθηκε με τη χρήση service oriented τεχνολογίες νέας γενιάς. Επιπροσθέτως παραδόθηκε μια ανάλυση των αναγκών του χρήστη και ένα νέας γενιάς σύστημα γνώσεων το οποίο προωθεί και υποστηρίζει τη μεταφορά γνώσης μεταξύ των 33 κοινωνικών συνόλων που ανήκουν στο EMERGE.

**2007 – 2008**

***ACHIEVER (Απρ. 2007- Δεκ. 2008, £86.500)***

***Φορέας Χρηματοδότησης: Arts Council/MDDA***

**Επιστημονικός Υπεύθυνος**

Το έργο ACHIEVER (Assessing Cultural Handling of ICT; Enabling Value-Enhancing Responses) ήταν πρωτότυπο και σκοπός του ήταν η δημιουργία έμπνευσης και ικανοτήτων για τη χρήση υπολογιστικών συστημάτων στο χώρο των τεχνών. Προσδιόρισε μια σειρά από μελέτες περιπτώσεων σε σχέση με την τρέχουσα ορθή πρακτική εταιριών που χρησιμοποιούν υπολογιστικά συστήματα και παρήγαγε ένα χώρο θεματικής ενότητας / πύλη για τον τομέα των τεχνών. Μέρος του έργου είχε ως στόχο να αποτυπώσει τη μεταφορά της γνώσης μεταξύ οργανισμών τέχνης με τη χρήση πληροφοριακών συστημάτων, όπου είναι στρατηγικής σημασίας.

**2007 – 2008**

***BRIDGE (Δεκ. 2007 – Δεκ. 2008, £10.000)***

***Φορέας Χρηματοδότησης: HEFCE***

**Ειδικός Σύμβουλος (Βελτίωση Ποιότητας)**

Σκοπός του έργου ήταν η συνεργασία με ένα εκπαιδευτικό ίδρυμα της Ρωσίας με αποτέλεσμα τη δημιουργία και τη θετική αξιολόγηση ενός κοινού μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών

**2006 – 2007**

***UBERN (Οκτ. 2006-Ιουλ. 2007, £1.500)***

***Φορέας Χρηματοδότησης: Centre of Excellence in Teaching and Learning (CETL)***

**Επιστημονικός Υπεύθυνος**

Το έργο UBERN (University of Bedfordshire Educational Resource Network) διερεύνησε τη χρήση και την αποδοχή μια κατανεμημένης βιβλιοθήκης πόρων χρησιμοποιώντας Web Services ως ένα όχημα στήριξης προς το διδακτικό προσωπικό κατά τη συγγραφή υλικού αξιολόγησης των φοιτητών μέσω υπολογιστή.

**2006 – 2006**

***EERN (Απρ. 2006 – Οκτ. 2006, £20.000)***

***Φορέας Χρηματοδότησης: Joint Information Systems Committee (JISC)***

**Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου**

Ο φορέας JISC χορήγησε τη συμπληρωματική χρηματοδότηση των £20.000 για να διερευνηθεί η αποδοχή του έργου EERN (όπως αυτό περιγράφεται πιο κάτω).

**2005 – 2006**

***EERN (Ιαν. 2005 – Μαρτ. 2006, £50.000)***

***Φορέας Χρηματοδότησης: Joint Information Systems Committee (JISC)***

**Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου**

Υπεύθυνος της αξιολόγησης (£50.000) για το έργο East of England Educational Resource Network (EERN). Το έργο EERN πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τα Πανεπιστήμια Essex (επιστημονικός υπεύθυνος), Hertfordshire, Luton, Suffolk και τα συνεργαζόμενα ιδρύματα ανώτατης τεχνολογικής εκπαίδευσης. Το έργο ήταν 15μηνης διάρκειας και η συνολική του αξία ήταν £175.000. Το αποτέλεσμα βασίστηκε στην αρχιτεκτονική συστημάτων DELTA που αξιοποιεί

τη δύναμη του σημασιολογικού ιστού κατά την αναζήτηση εκπαιδευτικών πόρων που βρίσκονται σε κατανεμημένες βιβλιοθήκες και πηγές πληροφοριών. Η στρατηγική αξιολόγησης θίγει τεχνικές και παιδαγωγικές διαστάσεις. Τον Απρίλιο του 2006, το JISC αναγνωρίζοντας την προσφορά μας στο έργο, μας απένειμε πρόσθετη χρηματοδότηση συνολικού ύψους £34.140 όπως προαναφέρθηκε.

### II.3.2 Έκθεση Ερευνητικών Poster:

- 2012 Διοργανωτής και Πρόεδρος της Συνεδρίας Computer Science and Informatics UoA11, University of Derby, Ετήσιο Ερευνητικό Συνέδριο
- 2011 Διοργανωτής και Πρόεδρος της Συνεδρίας Computer Science and Informatics UoA11, University of Derby, Ετήσιο Ερευνητικό Συνέδριο
- 2004 – Είκοσι ερευνητικά posters έχουν εκτεθεί στις Ετήσιες Εκθέσεις Ερευνητικών Poster του University of Derby και του University of Bedfordshire

### II.3.3 Επίβλεψη Διδακτορικών Σπουδών – Πρώτος Επιβλέπων / Διευθυντής Σπουδών:

- Σεπτ. 2012 PhD: Τίτλος διατριβής: Dynamic middleware architecture for the IoT (Olayinka Johny, μερική απασχόληση)
- Σεπτ. 2012 PhD: Τίτλος διατριβής: Autonomic Cloud computing (Tanveer Ahmad, πλήρης απασχόληση)
- Σεπτ. 2012 PhD: Τίτλος διατριβής: Social networking search engines (Winnie Mankinde, πλήρης απασχόληση)
- Μαρτ. 2009 PhD: Τίτλος διατριβής: Resource scheduling in Grids (Stelios Sotiriadis, μερική απασχόληση). Ο σπουδαστής έκανε μετεγγραφή στο Πανεπιστήμιο του Derby το Μάιο του 2011 με πλήρη απασχόληση.

### II.3.4 Ολοκληρωμένες Ερευνητικές Σπουδές – Πρώτος Επιβλέπων/ Διευθυντής Σπουδών:

- Απρ. 2012 PhD: Τίτλος διατριβής: Creating a Framework for eliciting consumer satisfaction in second life (Dr Mitul Shukla, μερική/πλήρης απασχόληση).
- Δεκ. 2011 PhD: Τίτλος διατριβής: A Grid enabled staging DBMS method for data mapping, matching & loading (Dr Ejaz Ahmed, πλήρης απασχόληση).
- Ιουν. 2010 PhD: Τίτλος διατριβής: Grid optimisation techniques for wireless networking (Dr Zhihua Lai, πλήρης απασχόληση).
- Ιουλ. 2011 MRes: Τίτλος διατριβής: A Trust tool for e-commerce (Miss Pinthusorn Pasanajano, πλήρης απασχόληση).

### II.3.5 Μέλος (οι εσωτερικές δραστηριότητες με έναρξη το 2011 αναφέρονται στο UoD):

- 2011 – Μέλος της ομάδας προγραμματισμού για το REF του Πανεπιστημίου
- 2011 – Μέλος της Επιτροπής T&L Funding Award
- 2011 – Μέλος της Επιτροπής Ερευνών και Ερευνητικών προγραμμάτων σπουδών
- 2011 – Μέλος της επιτροπής επιλογής υποτρόφων της Σχολής
- 2011 – Πρόεδρος της ερευνητικής ομάδας Κατανεμημένων και Ευφών Συστημάτων (DISYS)
- 2010 – Μέλος του University Court
- 2010 – Μέλος της Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας του Ινστιτούτου Ερευνών Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (IRAC)
- 2010 – Μέλος της Επιτροπής Επιλογής Επιστημονικών Συνεργατών του IRAC
- 2009 – Μέλος της Επιτροπής Επιλογής Αναπληρωτών Καθηγητών του Τμήματος
- 2009 – Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου IRAC
- 2006 – Μέλος του Κέντρου Ερευνών Σχεδιασμού Ασύρματων Δικτύων
- 2004 – Μέλος του Κέντρου Ερευνών Κατανεμημένων Τεχνολογιών
- 2004 – Μέλος του IRAC

## II.4 ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### II.4.1 Εμπορικά Χρηματοδοτούμενα Έργα (πάνω από £325.000)

- 2012** *XAD Communications ltd (Μάιος 2012 – Απρ. 2014, £128.700)*  
*Φορέας Χρηματοδότησης: West of England Development Agency (WEDA)*  
**Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος**  
Το έργο γίνεται σε συνεργασία με την XAD Communications και στοχεύει στην ανάπτυξη λύσεων για την αξιόπιστη ανάλυση υψηλής απόδοσης των ροών βίντεο στην ασφάλεια, την επιτήρηση και την παρακολούθηση του αντικειμένου χρησιμοποιώντας cloud.
- 2010 – 2011** *Premier ltd (Δεκ. 2010 – Φεβρ. 2011, £3.000)*  
*Φορέας Χρηματοδότησης: EEDA (Innovation Voucher)*  
**Κύριος Ερευνητής**  
Το έργο έγινε σε συνεργασία με την Premier Ltd είναι σχετιζόταν με τη βελτιστοποίηση των μηχανών αναζήτησης, χρησιμοποιώντας ένα συνδυασμό κοινωνικής δικτύωσης και αρχιτεκτονικής προσανατολισμένης στις υπηρεσίες.
- 2006 – 2007** *HR Advantage ltd (Απρ. 2006 – Μαρτ. 2007, £65.000 )*  
*Φορέας Χρηματοδότησης: East of England Development Agency (EEDA)*  
**Ειδικός Σύμβουλος**  
Το έργο αποσκοπούσε στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου χώρου εργασίας στον παγκόσμιο ιστό για μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις.
- 2006** *Europ Supervision ltd (Ιαν. 2006 – Ιουν. 2006, £35.000)*  
*Φορέας Χρηματοδότησης: East of England Development Agency (EEDA)*  
**Κύριος Ερευνητής**  
Το έργο στόχευε στην ανάπτυξη ενός συστήματος διαχείρισης που θα χρησιμοποιηθεί ως εργαλείο μάρκετινγκ για την προώθηση σε πραγματικό χρόνο έξυπνων DBMS.
- 2005 – 2006** *Blackbox Analytics ltd (Οκτ. 2005 – Σεπτ. 2006, £65.000)*  
*Φορέας Χρηματοδότησης: East of England Development Agency (EEDA)*  
**Κύριος Ερευνητής**  
Το έργο αποσκοπούσε στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου εργαλείου λήψης αποφάσεων για την ανάλυση των τάσεων αποθέματος.

### II.4.2 Συμβουλευτικές Δραστηριότητες (πάνω από £15.500 από το 2002)

- 2009** *SkillsTrain Ltd (Ιαν. 2009 Εθελοντικά)*  
**Σύμβουλος**  
Ανάπτυξη μεθόδου επικύρωσης βάσης δεδομένων.
- 2008** *Introduction to Database Management (Μάιος 2008, £750)*  
*Dynamic Web Development for Business using ASP.NET (Μάιος 2008, £750)*  
*Φορέας Χρηματοδότησης: HEFCE Employer Engagement Project*  
**Συγγραφέας Προγραμμάτων CPD**  
Συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού για δύο προγράμματα συνεχούς επαγγελματικής επιμόρφωσης.
- 2005 – 2007** *Formation e-Document Solutions Ltd (Ιαν. 2005 – Δεκ. 2009, Εθελοντικά)*  
**Μέντορας**  
Παροχή συμβουλών καθοδήγησης σε νεοδιορισθέντες προγραμματιστές βάσεων δεδομένων.

2002 – 2004 Information Management, New Skills for the Information Age (Σεπτ. 2002 – Ιουν. 2004, £14.000)

Φορέας Χρηματοδότησης: European Social Funding (ESF)

**Συγγραφέας και Διδάσκων**

Η ανάπτυξη ενός 6-ήμερου σεμιναρίου για την περιφερειακή ανάπτυξη βιομηχανικών πελατών. Το σεμινάριο είχε ως στόχο να εκθέσει στους συμμετέχοντες τη διαχείριση των πληροφοριών στο σημερινό κόσμο και κάλυψε τομείς που σχετίζονται με τη μοντελοποίηση και διαχείριση δεδομένων, SQL Plus και Oracle Developer Forms.

## **II.5 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- 2011 – University Peer Review Panel Member για εξωτερική χρηματοδότηση
- 2011 – REF UOA11 Executive Panel Chair
- 2011 – Πρόεδρος της ερευνητικής ομάδας DISYS
- 2010 – Μέλος του University Court
- 2009 Εκπρόσωπος του ακαδημαϊκού προσωπικού του Πανεπιστημίου κατά την επίσκεψη του QAA
- 2009 – 2010 Συντονιστής μεταπτυχιακών διατριβών
- 2009 – 2010 Πρόεδρος επιτροπής προπαρασκευαστικών προγραμμάτων του Πανεπιστημίου
- 2008 – Συνυπεύθυνος ανάπτυξης προγραμμάτων σπουδών του CST
- 2004 – 2008 Διευθυντής Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων (MSc)

Στόχοι και όραμα της ερευνητικής ομάδας Κατανεμημένων και Ευφυών Συστημάτων (DISYS)

Η ερευνητική ομάδα DISYS ιδρύθηκε στα τέλη του 2010 και έχει ως στόχο τη διεθνή αναγνώριση μέσω της αφοσίωσης, της αποφασιστικότητας και της εμπειρίας των αξιόλογων μελών της. Ο κύριος στόχος είναι η δημιουργία και η ανάπτυξη ενός διεθνούς περιβάλλοντος έρευνας υψηλής ποιότητας μέσω συνεργασιών με τη βιομηχανία και με άλλες ακαδημαϊκές ερευνητικές δραστηριότητες στους παρακάτω τομείς:

- Αναδυόμενες αρχιτεκτονικές, υπηρεσίες και τεχνολογίες, με ιδιαίτερη έμφαση σε δίκτυα peer-to-peer, grid και cloud computing. Η έμφαση δίνεται στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη συστημάτων, heuristics, αλγόριθμων και πρωτοκόλλων για να διευκολυνθεί η αποτελεσματική και ακριβής ανακάλυψη και χρήση ευέλικτων πόρων σε μεγάλης κλίμακας ετερογενή δίκτυα.

Το DISYS έχει επίσης ιδιαίτερο ενδιαφέρον στη συλλογική υπολογιστική νοημοσύνη, με ιδιαίτερη έμφαση στα context aware systems, agents, την εμπιστοσύνη και τη φήμη, την κοινωνική δυναμική, το crowd sourcing, swarm intelligence, αναλύσεις ιστού και την καταλληλότητά τους για τον σκοπό εφαρμογής τους σε διάφορους τομείς όπως στον τομέα της διαχείρισης καταστροφών.

Στρατηγική

Η διετής στρατηγική ανάπτυξης συμπεριλαμβάνει:

- Αύξηση εσόδων από χρηματοδοτούμενα έργα,
- Παροχή στήριξης για την ανάπτυξη προσωπικού,
- Αύξηση του αριθμού μεταπτυχιακών φοιτητών και μεταδιδακτορικών ερευνητών,
- Να γίνει ένα μέσο για τους μελετητές να συμμετάσχουν σε υψηλής ποιότητας έρευνα στα κατανεμημένα και ευφυή συστήματα,
- Να γίνει ένα μέσο κατάρτησης μεταπτυχιακών φοιτητών και μεταδιδακτορικών ερευνητών,
- Επιτυχημένη υποβολή (2\* και πάνω) στο Research Excellence Framework (REF) το 2013.

### II.5.1 Επικεφαλής της Ερευνητικής Ομάδας Κατανεμημένων και Ευφρών Συστημάτων (DISYS) (2011 –)

University of Derby, Derby, Μεγάλη Βρατανία  
School of Computing and Mathematics

Αναφορά σε: Πρόεδρο της Σχολής/Επικεφαλής Έρευνας του Πανεπιστημίου  
Συνεργασία με: Πρόεδρο της Σχολής/Αναπληρωτή Κοσμήτορα Σχολής  
Διευθυντή ερευνών Σχολής  
Διεύθυνση: Μέλη της ερευνητικής ομάδας και χρηματικούς πόρους/προϋπολογισμό

#### **Σημαντικά Επιτεύγματα:**

Η ερευνητική ομάδα DISYS έχει εξωτερική χρηματοδότηση πάνω από £300.000 μέσα σε ένα έτος (2011/2012).

Υπέβαλα 7 συνεργασίες και προτάσεις χρηματοδότησης (4 επιτυχής, 3 αναμονή)

Ιδρύθηκε η πρώτη ημέρα αφιερωμένη στην έρευνα σε μηνιαία βάση  
Ανέπτυξα την πρωτοβουλία ‘Research to Business Computing’

Οδήγησα το DISYS να γίνει χώρος υποδοχής για αποσπάσεις ερευνητών  
Ενεργοποίηση πρακτικής άσκησης για την κατάρτιση των ερευνητών

Καθιερώθηκε ένα ετήσιο βραβείο £500 για την υποστήριξη των δραστηριοτήτων του ερευνητικού προσωπικού

Συμβολή στην ανάπτυξη και την αποτελεσματική διαχείριση μιας στρατηγικής πρόσληψης προσωπικού από 3 άτομα το 2010, σε 8 άτομα ενεργά στην έρευνα το 2011 και σε 12 το 2012

Καθοδήγησα την αύξηση του προσωπικού που προεδρεύει σε συνέδρια από 2 το 2009 σε πάνω από 20 το 2011/12

Καθοδήγησα την αύξηση του προσωπικού που επιμελείται ειδικές εκδόσεις από 3 το 2009 σε πάνω από 6 το 2011/12

Καθοδήγησα την αύξηση των δημοσιεύσεων των μελών ΔΕΠ, από 13 το 2009 σε πάνω από 50 το 2011

Καθοδήγησα την αύξηση των επισκεπτών ερευνητών από 3 το 2010 σε 5 το 2011

Ανέπτυξα πολλές συμφωνίες ERASMUS

### II.5.2 Διευθυντής Σπουδών Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων (MSc) (2004 – 2008)

University of Bedfordshire, Luton, Μεγάλη Βρετανία  
Department of Computing and Information Systems (CIS)

Αναφορά σε: Αναπληρωτή Κοσμήτορα  
Συνεργασία με: Πρόεδρο Τμήματος  
Διεύθυνση: Μέλη τμήματος που σχετίζονται με μεταπτυχιακές σπουδές και αντίστοιχους πόρους

#### **Σημαντικά Επιτεύγματα:**

Καθοδήγησα και έδωσα κίνητρα στις ομάδες σπουδών, με αποτέλεσμα οι εξωτερικοί κριτές να τις αναγνωρίσουν ως πρότυπο στο επάγγελμα  
Διαχειρίστηκα την ανάπτυξη και την επικύρωση διαφόρων μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (MSc)

Ήμουν επικεφαλής και συντονιστής της παραγωγής τεκμηρίων για την επίσκεψη αξιολόγησης του Quality Assurance Agency for Higher Education (QAA), τα οποία και επαινέθηκαν.



Συνέβαλα στην αύξηση των φοιτητών από 125 το ακαδημαϊκό έτος 2003/04 σε πάνω από 400 το ακαδημαϊκό έτος 2008/09

Περίληψη Καθηκόντων και Ευθυνών:

- Ανάπτυξη και συγγραφή εγχειριδίων για τους μαθητές
- Οργάνωση και προεδρία όλων των Συμβουλίων που σχετίζονταν με τα μεταπτυχιακά προγράμματα: Exam pre-Boards, Field Committees, Academic Offences Hearing, Scrutiny Boards, Staff Away Days, Employer Panels and Student Focus Groups
- Συγγραφή και παρουσίαση της ετήσιας έκθεσης αξιολόγησης Προσδιορισμός και επαφές με MSc εξωτερικούς εξεταστές
- Διαχείριση και συγγραφή όλων των εγγράφων επικύρωσης που σχετίζονταν με την επίσκεψη αξιολόγησης του Quality Assurance Agency for Higher Education
- Διαχείριση και συγγραφή όλων των εγγράφων που σχετίζονταν με τις επανεξετάσεις / εγκρίσεις τω νέων μεταπτυχιακών προγραμμάτων (2005-07)
- Διαχείριση ανάπτυξης μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (2005-08)
- Συμμετοχή σε Διοικητικά Συμβούλια Στρατηγική του Τμήματος
- Πρόεδρος εξεταστικών συμβουλίων της Σχολής

Ανάπτυξη Νέων MSc Προγραμμάτων, Επανεξέταση Προγραμμάτων:

2008	Συνυπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος Information Management and Security
2008	Συνυπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος Telecommunications Management
2008	Συνυπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος Computing and Entrepreneurship
2007	Συνυπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος Business Information Systems
2007	Υπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος PG CPD
2007	Υπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος Computer Security and Forensics
2007	Υπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος Information Management and Security
2007	Υπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος Mobile Computing
2007	Υπεύθυνος ανάπτυξης και επανεξέτασης του προγράμματος Computer and Internet Applications
2007	Υπεύθυνος ανάπτυξης και επανεξέτασης του προγράμματος Computer Science
2007	Υπεύθυνος επανεξέτασης του προγράμματος MSc specialist (end-on) MSc courses suite
2006	Υπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος Computer Networking
2006	Συνυπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος Advanced Certificate in Computing
2005	Υπεύθυνος ανάπτυξης του προγράμματος Applied Computing and IT
2005	Υπεύθυνος ανάπτυξης και επανεξέτασης του προγράμματος MSc generalist (conversion) MSc courses suite

Διευθυντής Σπουδών Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων (MSc):

2007 – 2008	Business Information Systems
2007 – 2008	Computer Security and Forensics (inc with 7Safe)
2007 – 2008	Information Management and Security
2007 – 2008	Mobile Computing
2006 – 2008	Computer Networking
2005 – 2008	Applied Computing and Information Technology
2004 – 2008	Computer Animation (with Media, Arts and Design School)
2004 – 2008	Computer and Internet Applications
2004 – 2008	Computer Science
2004 – 2007	Internet Computing
2004 – 2007	Internet Technology
2004 – 2007	Computing and Information Technology

### II.5.3 Καθοδήγηση, Διαπραγμάτευση και Διαχείριση Δυναμικού (Μάιος 2004 - )

- Δημιουργία ευκαιρίες ανάπτυξης για το προσωπικό και τα μέλη του DISYS
- Αντικατάσταση του Προέδρου του Τμήματος/Σχολής (HoD/HoS)
- Καθοδήγηση και διαχείριση δυναμικού μεταπτυχιακών προγραμμάτων
- Διαπραγματεύσεις με εταίρους ερευνητικών έργων
- Διαχείριση προϋπολογισμών ερευνητικών έργων

### II.5.4 Ακαδημαϊκός Σύνδεσμος Διεθνών Συνεργασιών (Μάιος 2004 - )

- Συντονιστής Erasmus (Ελλάδα)
- Επαφές με τον Πρόεδρο του Τμήματος, τον Αναπληρωτή Κοσμήτορα και τους Περιφερειακούς Διευθυντές
- Αξιολόγηση και υποβολή εκθέσεων για τα εκπαιδευτικά προγράμματα δυνητικών εταίρων
- Σύνδεσμος/Διαπραγματεύσεις με εταίρους (Νιγηρία, Ρωσία, Ελβετία)

### II.5.5 Μέλος της Ομάδας Στρατηγικής Αύξησης Αριθμού Φοιτητών (Σεπτέμβριος 2004 - )

- Συνεργασία με τους Πρόεδρο Τμήματος, Σχολής, Κοσμήτορα Σχολής, Γραφείο Διεθνών Υποθέσεων και Περιφερειακούς Διευθυντές
- Διοργάνωση ημερίδων και εκδηλώσεων
- Παροχή συμβουλών και συνομιλίες με γονείς και εργοδότες
- Επισκέψεις σε πράκτορες (Κύπρος)

### II.5.6 Υπεύθυνος νεοεισακτέων (2002 - ):

- Εξέταση αιτήσεων για την επιλογή υποψηφίων διδασκόντων (2011 - )
- Εξέταση αιτήσεων για εισαγωγή σε προπτυχιακά BSc (2002 - 04) και μεταπτυχιακά προγράμματα MSc (2004 - )
- Επαφές με το τμήμα νεοεισακτέων και τους Περιφερειακούς Διευθυντές

## II.6 ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

### II.6.1 Εσωτερικός Κριτής Πτυχιακών Προγραμμάτων (BSc):

- |      |  |
|------|--|
| 2010 | Μέλος αναπτυξιακής επιτροπής επικύρωσης της Σχολής: MSc Pharmacology (έγκριση νέων προγραμμάτων σπουδών), UoB<br>Μέλος επιτροπής επικύρωσης: PgDip Specialist Community Public Health Nursing (έγκριση νέων προγραμμάτων σπουδών), UoB |
| 2009 | Μέλος αναπτυξιακής επιτροπής επικύρωσης της Σχολής: FdA Performance and Contemporary Practice (έγκριση νέων προγραμμάτων σπουδών), UoB   |
| 2009 | Μέλος επιτροπής επικύρωσης: National Childbirth Trust (έγκριση νέων προγραμμάτων σπουδών), UoB   |
| 2008 | Μέλος επιτροπής επικύρωσης: Sports and Community Leadership (έγκριση νέων προγραμμάτων σπουδών), UoB   |
| 2008 | Μέλος επιτροπής επικύρωσης: Business School (έγκριση νέων προγραμμάτων σπουδών), UoB   |
| 2007 | Μέλος επιτροπής επικύρωσης: Business School (επανεξέταση προγραμμάτων σπουδών και έγκριση νέων προγραμμάτων σπουδών), UoB  |

### II.6.2 Ενεργή Συμμετοχή στην Ανάπτυξη Προγραμμάτων Σπουδών:

- |      |  |
|------|--|
| 2012 | Υπεύθυνος για τα προγράμματα BSc Computer Science και BSc Information Technology, UoD                |
| 2011 | Υπεύθυνος διδακτορικών (PhD) στο UoD   |
| 2011 | Υπεύθυνος ενός αριθμού προπτυχιακών (BSc) και μεταπτυχιακών (MSc) προγραμμάτων σπουδών (UoB και UoD) |

2009	Υπεύθυνος ανάπτυξης προγραμμάτων σπουδών για τα extended degrees του Πανεπιστημίου
2008	Συνυπεύθυνος ανάπτυξης προγραμμάτων σπουδών της Σχολής
2008	Συνυπεύθυνος της διαδικασίας έγκρισης νέων μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (MSc)
2008	Υπεύθυνος του τομέα IS για έναν αριθμό μαθημάτων προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (BSc), επανεξέταση προγραμμάτων σπουδών και έγκριση νέων προγραμμάτων σπουδών (CIS)
2007	Υπεύθυνος του τομέα IS για έναν αριθμό μαθημάτων προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (BSc), επανεξέταση προγραμμάτων σπουδών και έγκριση νέων προγραμμάτων σπουδών (CIS) (Cre8)
2007	Υπεύθυνος επανεξέτασης μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (MSc) και έγκρισης νέων προγραμμάτων σπουδών
2006	Υπεύθυνος επανεξέτασης μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (MSc) και έγκρισης νέων προγραμμάτων σπουδών
2005	Υπεύθυνος επανεξέτασης μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (MSc) και έγκρισης νέων προγραμμάτων σπουδών
2003	Υπεύθυνος επανεξέτασης μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (MSc) και έγκρισης νέων προγραμμάτων σπουδών
2002	Υπεύθυνος για έναν αριθμό μαθημάτων προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (BSc), επανεξέταση προγραμμάτων σπουδών και έγκριση νέων προγραμμάτων σπουδών (CIS)

### II.6.3 Ομάδα 'Student Experience':

2008	Ο μόνος ακαδημαϊκός κρίκος της πρωτοβουλίας του Πανεπιστημίου
------	---

### II.6.4 Εκτελεστική Ομάδα Δημιουργικών Τεχνολογιών:

2008	Διατμηματική ανάπτυξη προγραμμάτων σπουδών
2007	Διατμηματική δημιουργία ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης

### II.6.5 Εσωτερικός Εξεταστής Ερευνητικών Τίτλων Σπουδών:

2011	PhD: A Cluster Based Incentive Mechanism for P2P Systems (Kan Zhang)
2011	RS7, MPhil/PhD title: Barriers to successful implementation of E-government in developing countries: The case of Botswana Government (Racious Moilamashi Moatshe)
2008	MSc by Res: Integration of Content Management Systems in Small to Medium Enterprises (Mohammad Ahmed)
2007	RS4, MPhil/PhD title: Agent based Personalisation Support Architecture for Mobile Advertising (Chan-Cheng Chang)
2006	PhD: From Sequential Patterns to Concurrent Branch Patterns: A New Post Sequential Patterns Mining Approach (Jing Lu)
2004	PhD: A Heuristic Information Retrieval Study: An Investigation of Methods for Enhanced Searching of Distributed Data Objects Exploiting Bi-directional Relevance Feedback (Panagiotis Petratos)

### II.6.6 Πρόεδρος Εξέτασης Ερευνητικών Πτυχίων:

2012	PhD by publication: Practical Steps Towards Inclusion Informed Predominantly by the Experiences of University Students Who Identify with Asperger Syndrome (Nicola Martin)
2011	MRes: Investigating Best Models and Approaches to Microfinance for Poverty Alleviation in Zimbabwe (Toindepi Toindepi)
2011	PhD: An Exploration of the Processing of Compassionate Faces (Kirsten McEwan)

## **II.7 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

### **II.7.1 Εξωτερικός Εκτιμητής/Αξιολογητής/Σύμβουλος:**

2012

- Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Ελλάδα (Νικόλας Βιδάκης)
- Υπεύθυνος Εξωτερικός Αξιολογητής της επιτροπής επικύρωσης του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών MSc Network Systems, University of the West of England
- Εξωτερικός Αξιολογητής για την απονομή του τίτλου του Καθηγητή, University of Ulster, Ireland (Kevin Curran)
- Σύμβουλος έγκρισης του νέου μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών MSc pathway in Immersive Technologies, University of Northampton
- Αξιολογητής αιτήσεων στα πλαίσια του International Exchanges Scheme - 2012/R3, The Royal Society

2011

- Εξωτερικός Αξιολογητής για την απονομή του τίτλου του Καθηγητή, The Federal University of Technology, Akure, Nigeria (O. S. Adewale)
- Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος του Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Ελλάδα (Θεόδωρος Κοτσιλιέρης)
- Αξιολογητής της Αρχής Διασφάλισης Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.Δ.Ι.Π.), Μέλος της επιτροπής εξωτερικών εξεταστών για το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Ελλάδα

2010

- Σύμβουλος επανέγκρισης του Business Computing Management and Business (Information Management), University of Derby

2009

- Εξωτερικός Αξιολογητής για την απονομή του τίτλου του Reader, University of Derby (Zaigham Mahmood)
- Υπεύθυνος Εξωτερικός Αξιολογητής της επιτροπής επικύρωσης προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (BSc/MSc), University of Northampton

2008

- Υπεύθυνος Εξωτερικός Αξιολογητής της επιτροπής επικύρωσης μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (MSc), Staffordshire University
- Μέλος της επιτροπής επικύρωσης μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (MSc), University of Derby
- Σύμβουλος του 'Call for JISC Funding' στον τομέα 'Emerging Issues Studies'

2007

- Μέλος της επιτροπής επικύρωσης μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (MSc), North East Wales Institute of Higher Education, University of Wales
- Σύμβουλος αξιολόγησης προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (BSc) του τομέα Computing and Information Systems, University of Central Lancashire

### **II.7.2 Εξωτερικός Εξεταστής:**

2012

- PhD, University of Greenwich, Μεγάλη Βρετανία, Τίτλος Διατριβής: Multiple Heterogeneous Case Based Reasoning (Elena Irena Teordorescu)
- PhD, University of Glamorgan, Μεγάλη Βρετανία, Τίτλος Διατριβής: Semantic Based Content Search and Content Summarization (Georgios Mamakis)
- PhD, Aston University, Μεγάλη Βρετανία, Τίτλος Διατριβής: Pragmatic Development of Service Based Real-Time Change Data Capture (Mitchell John Eccles)
- PhD, Anna University, Chennai, Ινδία, Τίτλος Διατριβής: Information and Communication Technology (ICT) Applications for Sustainable Coastal Disaster Management for Nagapattinam District, Tamilnadu State, India (K Sunitha)

2012 – 2016

- Προγράμματα σπουδών BSc Business Computing, University of Brighton, Μεγάλη Βρετανία

2011

Καθηγητής Νίκος Μπέσσης Οκτώβριος 2012

- PhD, University of Ulster, Μεγάλη Βρετανία, Τίτλος Διατριβής: A History aware based Indoor Tracking System (Eoghan Furey)
  - PhD, Brunel University, Μεγάλη Βρετανία, Τίτλος Διατριβής: MapReduce based Parallel Algorithms for High Performance Data Mining (Suhel Hammoud)
  - PhD, University of Fribourg, Ελβετία, Τίτλος Διατριβής: Exploiting Scheduling upon Decentralized Distributed Grid Systems (Ye Huang)
- 2009 – 2013
- Προγράμματα σπουδών MSc Computer Science and Information Systems, University of Northampton, Μεγάλη Βρετανία
- 2009 – ~~13~~10
- Προγράμματα σπουδών BSc Computer Science and Information Systems, University of Derby, Μεγάλη Βρετανία (παρατήθηκα το Σεπτέμβριο του 2010 έγινα Μέλος ΔΕΠ της Σχολής την 1η Δεκεμβρίου του 2010)
- 2007 – 2012
- Προγράμματα σπουδών MSc Computer Science and Information Systems, University of Greenwich, Μεγάλη Βρετανία
- 2006 – 2010
- Προγράμματα σπουδών FdSc και BSc Computing and Information Systems, UCLAN: University of Central Lancashire, Μεγάλη Βρετανία

### II.7.3 Πρόσκληση σε Ομιλίες (23):

#### Κεντρικός Ομιλητής:

- Next Generation Emerging Technologies, World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2011), 7-10 November 2011, London, United Kingdom
- Emerging Technologies for Collective Intelligence, Second International Conference on Advances in P2P Systems (NexTech-2010, IARIA), 25-30 October 2010, Florence, Italy
- Emerging Computational and Collaborative Technologies for Advancing Virtual Organizations and Web Communities, 3<sup>rd</sup> International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT), 12-14 July 2010, Istanbul, Turkey
- Using Next Generation Grid Technologies for Advancing Virtual Organizations, Fourth International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS), February 15-18 2010, Andrzej Frycz Modrzewski Cracow College, Cracow, Poland

#### Προσκεκλημένος Ομιλητής:

- Next Generation Technologies for Advancing Virtual Organizations, Department of Computer Engineering, University of Seville, 15 June 2011, Seville, Spain
- Applied Distributed Technologies and Data Integration, Department of Engineering and Knowledge Management, Coventry University, 16 February 2011, United Kingdom
- Next Generation Technologies for Advancing Virtual Organizations, University of Seville, Department of Computer Engineering, 24 May 2010, Seville, Spain
- Applied Distributed Technologies and Data Integration, Department of Engineering and Knowledge Management, Coventry University, 3 December 2009, United Kingdom

#### Σεμινάρια:

- Next Generation Emerging Technologies, Intelligent Multimedia Research Group, University of Ulster, 14 October 2011, Derry, United Kingdom
- Towards an Integrated Vision across Inter-Cooperative Grid Virtual Organizations, CoreGrid Workshop Meeting, WP6, 8-9 February 2010, Fribourg, Switzerland
- Applied Distributed Technologies and Data Integration, College of Engineering and Architecture Fribourg, University of Applied Sciences Western Switzerland (Fribourg), 20 March 2009, Fribourg, Switzerland

- Challenges associated with Grid Technologies, Department of Information and Communication Technologies, University of Applied Sciences Western Switzerland (Fribourg), 5 March 2009, Fribourg, Switzerland
- Academic to Business Computing, University of Bedfordshire, 16 June 2008, Luton, United Kingdom
- T&L Workshop, University of Bedfordshire, 19 June 2007, Luton, United Kingdom
- Grid-Net, IRAC, University of Luton, 10 December 2004, Luton, United Kingdom
- T&L Workshop, University of Luton, 16 June 2003, Luton, United Kingdom

Άλλες:

- University Court Meeting on Research, Research on Distributed and Intelligent Systems (DISYS) research group, 16 October 2012, University of Derby, Derby, United Kingdom
- Business, Computing and Law (BCL) Annual Conference, Knowledge Generation and Scholarly Engagement Working Party, 10 September 2012, University of Derby, Derby, United Kingdom
- Next Generation Emerging Technologies, Inaugural Lecture (δημόσια ομιλία), 15 February, University of Derby, Derby, United Kingdom
- International Conference on Collaborative Technologies, IADIS, 22 July 2011, Rome, Italy (ομιλία έναρξης)
- International Conference on Collaborative Technologies, IADIS, 24 July 2011, Rome, Italy (ομιλία λήξης)
- International Conference on Collaborative Technologies, IADIS, 26 July 2010, Freiburg, Germany (ομιλία έναρξης)
- International Conference on Collaborative Technologies, IADIS, 28 July 2010, Freiburg, Germany (ομιλία λήξης)

#### II.7.4 Προσκλήσεις Επιμέλειας Εκδόσεων και Οργάνωσης Εκδηλώσεων (52):

Ιδρυτής και επιμελητής έκδοσης:

- International Journal of Distributed Systems and Technologies (2010 – ), IGI

Ιδρυτής και επιμελητής έκδοσης Σειράς Βιβλίων:

- Founding Editor of the “Advances in Distributed Systems and Technologies” Book Series (2012 – ), IGI

Συνεργαζόμενος Επιμελητής Ειδικών Εκδόσεων:

- The Internet-of-Things: Shaping the new Internet Space, Journal of Concurrency and Computation Practice and Experience, Wiley (2012)
- Smart Environments and Collective Computational Intelligence for Disaster Management, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (JAIHC), Springer (2012)

Επιμέλεια Συλλογικών Τόμων:

- Inter-Cooperative Collective Intelligence: Techniques and Applications, book series in “Studies in Computational Intelligence”, Springer (2012)
- Development of Distributed Systems from Design to Application and Maintenance, IGI (2012)
- Technology Integration Advancements in Distributed Systems and Computing, book series in “Advances in Distributed Systems and Technologies”, IGI (2012)
- Internet of Things and Inter-cooperative Computational Technologies for Collective Intelligence, book series in “Studies in Computational Intelligence”, Springer (2012)
- Next Generation Data Technologies for Collective Computational Intelligence, book series in “Studies in Computational Intelligence”, Springer (Απρ. 2011)
- Advanced ICTs for Disaster Management and Threat Detection: Distributed Frameworks, IGI Publishing (Μάιος 2010)

- Grid Technology for Maximizing Collaborative Decision Management and Support: Advancing Effective Virtual Organizations, IGI Publishing (Μάιος 2009)

#### Ιδρυτής και Πρόεδρος Συνεδρίων:

- 4<sup>th</sup> IADIS International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2013), July 23-25, Prague
- 3<sup>rd</sup> IADIS International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2012), July 19-21, Lisbon
- 2<sup>nd</sup> IADIS International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2011), July 22-24, Rome
- 1<sup>st</sup> International mini-Conference on Applicable Computer Science and Technology (IACCST-2010), February 22, Luton
- 1<sup>st</sup> IADIS International Collaborative Technologies Conference (ICCT-2010), July 26-28, Freiburg

#### Γενικός Πρόεδρος Συνεδρίων:

- World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2012), November 19-22, London
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), September 19-21, Bucharest (also founding chair)
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2011), September 7-9, Tirana (also founding chair)
- 10<sup>th</sup> International Symposium on Parallel Computing in Electrical Engineering (PARELEC-2011), April 4-5, Luton

#### Πρόεδρος Προγράμματος Συνεδρίων /Συνυπεύθυνος/Αντιπρόεδρος:

- Distributed systems, Networks and Applications track: 4<sup>th</sup> International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2013), June 25-28, Halifax, Nova Scotia
- International Conference on Future Generation Communication Technology (FGCT-2012), December 12-14, London
- 5th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2011), June 30-July 2, Seoul
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2010), November 24-26, Thessaloniki
- 3<sup>rd</sup> International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT-2010), July 12-14, Istanbul

#### Πρόεδρος Ενότητας σε Συνέδρια:

- Distributed systems, Networks and Applications track: 4<sup>th</sup> International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2013), June 25-28, Halifax, Nova Scotia
- Virtual Organizations, Enterprise and Cloud Computing track: 7<sup>th</sup> International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2012), November 12-14, Victoria
- Knowledge Cities and Disaster Recovery track: 6<sup>th</sup> International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2012), July 4-6, Palermo
- eScience track: 3<sup>rd</sup> IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (CloudCom-2011), November 29-December 1, Athens
- Virtual Organizations, Enterprise and Cloud Computing track: 6<sup>th</sup> International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2011), October 26-28, Barcelona

- Grid, P2P and Scalable Computing track: 25<sup>th</sup> IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Application (AINA-2011), March 22-25, Singapore

Διοργανωτής / Υπεύθυνος Workshops:

- 2<sup>nd</sup> International Workshop on inter-Clouds and Collective Intelligence (iCCI-2013) in conjunction with the 27th IEEE AINA-2013, March 25-28, Barcelona
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Cloud Computing for Internet of Things (IoTCloud-2012) in conjunction with the 4th IEEE CloudCom-2012, December 2-5, Taipei
- 3<sup>rd</sup> International Workshop on Smart Environments for Disaster Management (SEDM-2012) in conjunction with the 7th 3PGCIC-2012, November 12-14, Victoria
- 3<sup>rd</sup> International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2012) in conjunction with the 4th IEEE INCoS-2012, September 19-21, Bucharest
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2012) in conjunction with the 3rd EIDWT-2012, September 19-21, Bucharest
- 1<sup>st</sup> International Workshop on inter-Clouds and Collective Intelligence (iCCI-2012) in conjunction with the 26th IEEE AINA-2012, March 26-29, 2012, Fukuoka
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2011) in conjunction with the 3rd IEEE INCoS-2011, November 30-December 2, Fukuoka
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Smart Environments for Disaster Management (SEDM-2011) in conjunction with the 6th 3PGCIC-2011, October 26-28, Barcelona
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2011), in conjunction with the 6th PARELEC-2011, April 4-5, Luton
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Emerging Data Technologies for Collective Intelligence (EDTCI-2010), in conjunction with the 5th 3PGCIC-2010, November 4-6, Fukuoka
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2010) in conjunction with the 2nd INCoS-2010, November 24-26, Thessaloniki
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Distributed Information and Applied Collaborative Technologies (DIACT-2010) in conjunction with the 3rd ICADIWT-2010, July 12-14, Istanbul

Άλλα:

- Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής του 4<sup>th</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2013), September 19-21, Xi'an
- Συνυπεύθυνος Workshops στο 4<sup>th</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2013), September 19-21, Xi'an
- Συνυπεύθυνος Ειδικών Εκδόσεων στο 7<sup>th</sup> International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2013), July 3-5, Taichung
- Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής στο 3<sup>rd</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), September 19-21, Bucharest (also founding chair)
- Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής στο World Congress on Sustainable Technologies (WCST-2012), November 19-22, London
- Συνυπεύθυνος Ειδικών Εκδόσεων στο 6<sup>th</sup> International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2012), July 4-6, Palermo
- Συνυπεύθυνος Δημοσιότητας στο 26<sup>th</sup> IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Application (AINA-2012), March 26-29, Fukuoka
- Συνυπεύθυνος Workshops στο 14<sup>th</sup> International Conference on Network-Based Information Systems (NBIS-2011), September 7-9, Tirana
- Συνυπεύθυνος Δημοσιότητας στο 5<sup>th</sup> IEEE International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA-2010), November 4-6, Fukuoka



*II.7.5 Προσκεκλημένος Συνεργάτης (9)/ Συμβουλευτικές Επιτροπές (5)/ Μέλος σε Επιτροπές Επιμέλειας (5):*

2012

- Συνεργαζόμενος Επιμελητής: International Journal of Conceptual Structures and Smart Applications (IJCSSA), IGI
- Συνεργαζόμενος Επιμελητής: International Journal of Computing and Digital Systems (IJCDS)
- Επιτροπή Επιμέλειας: International Journal On Advances in Internet Technology (IJOAIT), IARIA

2011

- Συμβουλευτική Επιτροπή Επιμέλειας: Achieving Federated and Self-Manageable Cloud Infrastructures: Theory and Practice, IGI
- Συμβουλευτική Επιτροπή Επιμέλειας: Handbook on Research on E-Business Standards and Protocols: Documents, Data and Advanced Web Technologies, IGI
- Επιτροπή Επιμέλειας: Journal of Cloud Computing: Advances, Systems and Applications (JCCASA), Springer

2010

- Συνεργαζόμενος Επιμελητής: International Journal of E-Government Studies and Best Practices (JEGSBP), IBIMA
- Συνεργαζόμενος Επιμελητής: 18<sup>th</sup> European Conference of Information Systems (ECIS-2010), South Africa
- Επιτροπή Επιμέλειας: International Journal of Grid and Utility Computing (IJGUC), InderScience
- Επιτροπή Επιμέλειας: International Journal of Space-based and Situated Computing (IJSSC), InderScience
- Επιτροπή Επιμέλειας: International Journal of E-Learning, Digital Content and Business Intelligence (IJEDCBI), ASMT

2009

- Συνεργαζόμενος Επιμελητής: International Journal of Green Computing (IJGC), IGI
- Συνεργαζόμενος Επιμελητής: International Journal of Systems and Service-Oriented Engineering (IJSSOE), IGI
- Συνεργαζόμενος Επιμελητής: International Journal of Grid and High Performance Computing (IJGHPC), IGI
- Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή: International Journal of E-Collaboration (IJeC), IGI
- Συνεργαζόμενος Επιμελητής: 17<sup>th</sup> European Conference of Information Systems (ECIS-2009), Italy
- Επιτροπή Επιλογής: IGI Excellence in Information Technology Research Journal Award Program
- Συμβουλευτική Επιτροπή: Electronic Business Interoperability: Concepts, Opportunities and Challenges, IGI

2008

- Συνεργαζόμενος Επιμελητής: 16<sup>th</sup> European Conference of Information Systems (ECIS-2008), Ireland
- Επιστημονικό Συμβούλιο: IGI Publishing

*II.7.6 Προσκεκλημένο Μέλος Επιστημονικών/Επιτροπών και Επιτροπών Πραγματοποίησης (82):*

- International Workshop on Computational Awareness towards Green Environment (Green IT-13) in conjunction with the 7<sup>th</sup> FTFA (MUE-2013), May 9-11, Daegu
- 7<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC-2013), September 4-6, Prague
- 14<sup>th</sup> Engineering Applications of Neural Networks (EANN-2013), September 19-22, Halkidiki

- 7<sup>th</sup> International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2013), July 3-5, Taichung
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER-2013), May 8-10, Aachen
- 14<sup>th</sup> International Conference on Informatics and Semiotics in Organisations (ICISO-2013), Web of Things, People and Information Systems, March 25-27, Stockholm
- 6<sup>th</sup> IADIS International Conference on Information Systems, (IS-2013), March 13-15, Lisbon
- International Workshop on Systems for Safety and Resilience in Smart Cities (ESPRI-2013) in conjunction with the 11<sup>th</sup> International Symposium On Autonomous Decentralized Systems (ISADS-2013), March 6-8, Mexico City
- International Workshop on Service Computing and Communications Systems (SCCS-2012) in conjunction with the International Conference on Future Generation Communication Technology (FGCT-2012), December 12-14, London
- 4<sup>th</sup> IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (CloudCom-2012), December 3-6, Taipei
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Intelligent Techniques and Architectures for Autonomic Clouds (ITAAC-2012) in conjunction with UCC-2012, November 5-8, Chicago
- IEEE International Conference on Internet of Things (iThings-2012), September 11-14, Besançon
- 6<sup>th</sup> Invited Session on High Performance Grid Middleware (HiPerGRID-2012) in conjunction with the 8<sup>th</sup> IEEE International Conference On Intelligent Computer Communication and Processing, August 30- September 1, Cluj-Napoca
- International Conference on Information and Communication Technology (ICT-2013), March, Bahrain
- 7<sup>th</sup> International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2012), November 12-14, Victoria
- 5<sup>th</sup> International workshop on simulation and modelling of emergent computational systems (SMECS-2012) in conjunction with the 7<sup>th</sup> International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2012), November 12-14, Victoria
- 5<sup>th</sup> IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing (UCC-2012), November 5-8, Chicago, Illinois
- International Conference on Advances Science and Contemporary Engineering (ICASCE-2012), October 24-25, Jakarta
- 8<sup>th</sup> International Conference on Semantics, Knowledge and Grids (SKG-2012), October 22-24, Beijing
- R & D in Future Internet and Enterprise Interoperability (RFoI-2012), UNITE 2nd Doctoral Symposium 2012, October 11-12, Sofia
- 8<sup>th</sup> IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI-2012), September 27-30, Chalkidiki
- 15<sup>th</sup> International Conference on Network-Based Information Systems (NBIS-2012), September 26-28, Melbourne
- 6<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC-2012), September 24-26, Calabria
- 4<sup>th</sup> International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), September 19-21, Bucharest
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on the Service for Large Scale Distributed Systems (SeDiS-2012), in conjunction with the 3<sup>rd</sup> EIDWT-2012, September 19-21, Bucharest
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Green Computing and Renewable Energy (GCRE-2011), in Conjunction with the 3<sup>rd</sup> International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2011), August 27-29, Ontario
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Cloud Computing, Grids, and Virtualization (Cloud Computing 2012), IARIA, July 22-27, Nice
- 6<sup>th</sup> IEEE/FTRA International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE-2012), July 11-13, Madrid

- 6<sup>th</sup> International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2012), July 4-6, Palermo
- 6<sup>th</sup> International Workshop on Frontiers in Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (FCISIS-2011) in conjunction with the 6th CISIS-2012, July 4-6, Palermo
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Frontiers in Innovative Mobile and Internet Services (FIMIS-2012) in conjunction with the 6th IMIS-2012, July 4-6, Palermo
- Workshop on European Union Research Opportunities – Bid (EURO-BW 2012) in conjunction with the 2012 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2012), July 2-6, Madrid
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Mobile, Ubiquitous, and Intelligent Computing (MUSIC-2012), June 26-28, Vancouver
- 3<sup>rd</sup> International Workshop on Dependable Service-Oriented and Cloud computing (DSOC-2012), in conjunction with the 14th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communication (HPCC-2012), June 25-27, Liverpool
- 4<sup>th</sup> International Conference on Evolving Internet (INTERNET-2012), IARIA, June 24-29, Venice
- 9<sup>th</sup> ACM International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech-2012), June 22-23, Ruse
- International Conference on Computer Science, Engineering and Technology (ICCSET-2012), June 2-3, Zurich
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Semantic Interoperability in Medical Informatics (SIMI 2012) in conjunction with the 9<sup>th</sup> Extended Semantic Web Conference (ESWC-2012), May 27-31, Heraklion
- 9<sup>th</sup> International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD-2012), May 29-31, Chongqing
- 4<sup>th</sup> International Conference on Networked Digital Technologies (NDT-2012), April 24-26, Dubai
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER-2012), April 18-21, Porto
- 5<sup>th</sup> IADIS International Conference on Information Systems, (IS-2012), March 10-12, Berlin
- Computers, Communications and IT Applications Conference (COMCOMAP-2012), February 6-10, Hong Kong
- IEEE World Congress on Information and Communication Technologies (WICT-2011), December 11-14, 2011, Mumbai
- 4<sup>th</sup> IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing (UCC-2011), December 5-8, Melbourne
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Intelligent Techniques and Architectures for Autonomic Clouds (ITAAC-2011) in conjunction with UCC-2011, December 5-8, Melbourne
- 6<sup>th</sup> International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2011), October 26-28, Barcelona
- 3<sup>rd</sup> International Workshop on Information Systems in Distributed Environment (ISDE-2011), October 25-29 2010, Crete
- 9<sup>th</sup> IEEE/IFIP International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC-2011), Multimedia and Data Management track, October 24-26, Melbourne
- 5<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC-2011), October 5-7, Delft
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Green Computing and Renewable Energy (GCRE-2011), in Conjunction with the 2nd International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2011), September 19-21, Ontario
- 7<sup>th</sup> IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI-2011), September 15-18, Corfu
- 1<sup>st</sup> International Workshop on the Service for Large Scale Distributed Systems (SeDiS-2011), in conjunction with 2nd EIDWT-2011, September 7-9, Tirana

- 11<sup>th</sup> IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT-2011), August 31-September 2, Paphos
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Dependable Service-Oriented and Cloud computing (DSOC-2011), August 31-September 2, Paphos
- 4<sup>th</sup> International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT-2011), August 4-6, Wisconsin
- 5<sup>th</sup> International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2011), June 30-July 2, Seoul
- 5<sup>th</sup> International Workshop on Frontiers in Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (FCISIS-2011) in conjunction with the 5th CISIS-2011, June 30-July 2, Seoul
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Intelligent Computing in Large Scale Systems (ICLS-2011) in conjunction with the 5th CISIS-2011, June 30-July 2, Seoul
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Frontiers in Innovative Mobile and Internet Services (FIMIS-2011) in conjunction with the 5th IMIS-2011, June 30-July 2, Seoul
- 5<sup>th</sup> IEEE/FTRA International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE-2011), June 28-30, Crete
- Collaborative Technology for Coordinating Crisis Management (CT2CM) track, in conjunction with the 20th IEEE WETICE 2011, June 27-29, Paris
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Evolving Internet (INTERNET-2011), IARIA, June 19-24, Luxembourg
- 8<sup>th</sup> ACM International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech-2011), June 16-17, Vienna
- 25<sup>th</sup> International European Conference on Modelling and Simulation (ECMS-2011), June 7-10, Krakow
- International Workshop on Collaborations in Emergency Response and Disaster Management (ERDM 2011) in conjunction with the International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2011), May 23-27, Philadelphia, PA, USA
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Communications and Information Technology (ICCIT-2011), March 29-31, Aqaba
- International Conference on Data Engineering and Internet Technology (DEIT-2011), March 15-17, Bali
- 4<sup>th</sup> IADIS International Conference on Information Systems, (IS-2011), March 11-13, Avila
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Middleware for Large Scale Distributed Systems in conjunction with the 5th 3PGCIC-2010, November 4-6, Fukuoka
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Information Systems in Distributed Environment (ISDE-10) in conjunction with OTM-2010, October 25-29, Crete
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Evolving Internet (INTERNET-2010), IARIA, September 20-25, Valencia
- 13<sup>th</sup> International Conference on Network-Based Information Systems (NBIS-2010), September 14-16, Gifu
- 24<sup>th</sup> BCS Conference on Human Computer Interaction Conference (HCI-2010), September 6-10, Dundee
- 5<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS-2010), Mobility and Resource Management for High Performance Computing Systems, September 2-14, 2010, Tel-Aviv-Yaffo
- 6<sup>th</sup> International Conference on Natural Computation (ICNC-2010), August 10-12, Yantai
- 7<sup>th</sup> International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD-2010), August 10-12, Yantai
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Networked Digital Technologies (NDT-2010), July 7-9, Prague
- 5<sup>th</sup> International Conference on Digital Information Management (ICDIM-2010), July 5-8, Lakehead
- 7<sup>th</sup> ACM International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech-2010), June 7-18, Sofia

- 3<sup>rd</sup> International Conference in Disaster and Reduction (IDRC-2010), May 30-June 3, Davos
- 24<sup>th</sup> IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Application (AINA-2010), April 20-23, Perth
- 3<sup>rd</sup> IADIS International Conference on Information Systems, (IS-2010), March 18-20, Porto
- 4<sup>th</sup> International Conference on Digital Information Management (ICDIM-2009), November 1-4, Michigan
- 2<sup>nd</sup> IADIS International Conference on Information Systems, (IS-2009), February 25-27, Barcelona

#### *II.7.5 Προσκεκλημένος Πρόεδρος Συνεδριών σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια:*

2012

- Artificial and Agent-Based Collaborative Systems, INCoS-2012, Bucharest
- Security and Cloud Computing, INCoS-2012, Bucharest
- Advanced Methods for Disaster Management, CIDM, INCoS-2012, Bucharest
- Cloud Computing, EIDWT-2012, Bucharest
- Opportunities in Emerging Technologies, SOPE, EIDWT-2012, Bucharest
- Cloud Computing, CISIS-2012, Palermo

2011

- Security, Dependability and Reliability, 3PGCIC-2011, Barcelona
- Smart Environments for Disaster Management, 3PGCIC-2011, Barcelona
- Semantic Web and Internet Applications, NBiS-2011, Tirana
- Data Network Modelling and Analysis, EIDWT-2011, Tirana
- CSCW, Groupware and Decision Tools//Collaborative Management Tools, International Conference on Collaborative Technologies, IADIS-2011, Rome
- Situated Computing for Pervasive Environments, PARELEC-2011, Luton
- Grid, P2P and Scalable Computing, AINA-2011, Singapore

2010

- Data Mining and Knowledge Management for Intelligent Networking and Collaborative Systems, INCoS-2010, Thessaloniki
- Collective Intelligence for Disaster Management, INCoS-2010, Thessaloniki
- Advanced Concepts, Techniques and Methods, EDTCI-2010, Fukuoka
- Emerging Interfaces, Simulations and Practices, EDTCI-2010, Fukuoka
- Collaborative Working Environments, International Conference on Collaborative Technologies, IADIS-2010, Freiburg
- Context-aware infrastructures// Privacy and Identity Management, International Conference on Collaborative Technologies, IADIS-2010, Freiburg
- Mapping Risk: Research Initiatives and Databases, International Conference in Disaster and Reduction, IDRC-2010, Davos

2009

- Social Networks, International Conference on Web Based Communities, IADIS-2009, Algarve
- The WWW as a Digital Market, International Conference on Web Based Communities, IADIS-2009, Algarve
- E-Democracy, International Conference on e-Society, IADIS-2009, Barcelona
- E-Government, International Conference on e-Society, IADIS-2009, Barcelona

2008

- Web Communities, International Conference on Web Based Communities, IADIS-2008, Amsterdam

2007

- E-Government/ eGovernance/ Accessibility, International Multi Conference on e-Society, IADIS-2007, Lisbon
- Knowledge Management Support Systems, 15th European Conference on Information Systems, ECIS-2007, St Gallen

- E-Procurement and Intermediaries, 15th European Conference on Information Systems, ECIS-2007, St Gallen

*II.7.8 Προσκεκλημένος Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια και βιβλία (συνολικά 267 δουλειές–μη συμπεριλαμβανομένων των κρίσεων και των αποφάσεων δημοσίευσης στα δικά μου συνέδρια. Η λίστα περιλαμβάνει κρίσεις από το 2006):*

- 4<sup>th</sup> IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (CloudCom-2012), 3 άρθρα
- 5<sup>th</sup> IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing (UCC-2012), 4 άρθρα
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Intelligent Techniques and Architectures for Autonomic Clouds (ITAAC-2012) in conjunction with UCC-2012, 3 άρθρα
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Cloud Computing for Internet of Things (IoTCloud-2012), 3 άρθρα
- R & D in Future Internet and Enterprise Interoperability (RFoI-2012), 2 άρθρα
- 8<sup>th</sup> International Conference on Semantics, Knowledge and Grids (SKG-2012), 3 άρθρα
- High Performance Grid Middleware (HiPerGRID-2012) in conjunction with the 8th IEEE ICCP-2012, 1 άρθρο
- 8<sup>th</sup> IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI-2012), 1 άρθρο
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), 5 άρθρα
- 4<sup>th</sup> International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), 1 άρθρο
- International Journal On Advances in Internet Technology (IARIA), 1 άρθρο
- 6<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC-2012), 1 άρθρο
- Mathematical Problems in Engineering, 1 άρθρο
- International Journal of Antennas and Propagation, 1 άρθρο
- 9<sup>th</sup> ACM International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech-2012), 3 άρθρα
- International Conference on Advances Science and Contemporary Engineering (ICASCE-2012), 2 άρθρα
- 15<sup>th</sup> International Conference on Network-Based Information Systems, 4 άρθρα
- International Journal of Computing and Digital Systems, 1 άρθρο
- Journal of Cloud Computing: Advances, Systems and Applications Research, 1 άρθρο
- Journal of Network and Computer Applications, 1 άρθρο
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Cloud Computing, Grids, and Virtualization (Cloud Computing 2012), IARIA, 2 άρθρα
- International Conference on Advances Science and Contemporary Engineering (ICASCE-2012), 3 άρθρα
- International Journal of Mathematical Problems in Engineering, Hindawi, 1 άρθρο
- 4<sup>th</sup> International Conference on Evolving Internet (INTERNET-2012), IARIA, 2 άρθρα
- 6<sup>th</sup> International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2012), 2 άρθρα
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Mobile, Ubiquitous, and Intelligent Computing (MUSIC-2012), 2 άρθρα
- 4<sup>th</sup> International Conference on Networked Digital Technologies (NDT-2012), 3 άρθρα
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2012 (CLOSER-2012), 2 άρθρα
- Journal of Systems and Software, 2 άρθρα
- IADIS International Conference on Information Systems (IS-2012), 6 άρθρα
- Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, 3 άρθρα
- Computers, Communications and IT Applications Conference (COMCOMAP 2012), Computing Systems and Software 2012 (CCS-2012), 3 άρθρα

- IEEE World Congress on Information and Communication Technologies (WICT-2011), 1
- Neural Computing and Applications Journal, 1 άρθρο
- International Journal of Grid and Utility Computing (IJGUC), 2 άρθρα
- Achieving Federated and Self-Manageable Cloud Infrastructures: Theory and Practice, 2 κεφάλαια
- EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking Research, 1 άρθρο
- International Conference on Cloud Computing Technology and Science (CloudCom-2011), 2 άρθρα
- International Workshop on Intelligent Techniques and Architectures for Autonomic Clouds (ITAAC-2011), 1 άρθρο
- World Congress on Information and Communication Technologies (WICT-2011), 1 άρθρο
- International Conference on Utility and Cloud Computing (UCC-2011), 6 άρθρα
- Journal of Computers and Mathematics with Applications, 1 άρθρο
- International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2011), 6 άρθρα
- International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC-2011), 2 άρθρα
- International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI-2011), 5 άρθρα
- International Conference on Computer and Information Technology (CIT-2011), 2 άρθρα
- International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech-2011), 6 άρθρα
- International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2011), 9 άρθρα
- International Symposium on Parallel Computing & Electrical Engineering (PARELEC-2011), 11 άρθρα
- International Workshop on Collaborative Technology for Coordinating Crisis Management (CT2CM-2011), 2 άρθρα
- International Conference on Conceptual Structures for Discovering Knowledge (ICCS-2011), 2 άρθρα
- International Conference on Evolving Internet (INTERNET-2011, IARIA), 2 άρθρα
- International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE-2011), 1 άρθρο
- International Workshop on High Performance Modeling and Simulation (HiPMoS), 25<sup>th</sup> ECMS-2011, 1 άρθρο
- IADIS International Conference on Information Systems (IS-2011), 6 άρθρα
- International Journal of Space-Based and Situated Computing (IJSSC), 2 άρθρα
- Journal of Future Generation Computer Systems (FGCS), 9 άρθρα
- Computer Journal (CJ), 1 άρθρο
- Journal of Knowledge-based Systems (JKS), 1 άρθρο
- International Journal of Mobile Information Systems (MIS), 1 άρθρο
- Social Networking and Community Behavior Modeling: Qualitative and Quantitative Measures (βιβλίο), 1 κεφάλαιο
- International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2010), 11 άρθρα
- Journal of Simulation Modeling Practice and Theory (SMPT), 2 άρθρα
- International Conference on Evolving Internet (INTERNET-2010, IARIA), 2 άρθρα
- IADIS International Conference on Information Systems (IS-2010), 6 άρθρα
- International Conference on Computer Systems and Technologies, (CompSysTech-2010), 7 άρθρα
- 24<sup>th</sup> BCS Conference on Human Computer Interaction Conference (HCI-2010), 4 άρθρα
- International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD-2010), 6 άρθρα
- International Conference on Digital Information Management (ICDIM-2010), 3 άρθρα
- International Conference on Network-Based Information Systems (NBIS-2010), 1 άρθρο
- International Journal of E-Government Studies and Best Practices (JEGSBP), 1 άρθρο

- International Conference on Disaster and Risk (IDRC-2010), 4 άρθρα
- IADIS International Conference on Information Systems (IS-2009), 11 άρθρα
- Information Society Journal, 2 άρθρα
- 2008 Best Papers Awards, IGI, 4 άρθρα
- International Conference on Computer-Human Interaction (CHI-2008), 7 άρθρα
- European Conference of Information Systems (ECIS-2007), 10 άρθρα
- International Journal of Parallel and Distributed Computing (JPDC), 8 άρθρα
- International Journal of Technology and Human Interaction (IJTHI), 6 άρθρα
- International Journal of Information Systems Education (JISE), 9 άρθρα
- International Interdisciplinary Journal of Information, Knowledge, and Management (IJIKM), 4 άρθρα
- International Journal of Information, Information Technology, and Organizations (JIITO)
- Managing Strategic Intelligence: Techniques and Technologies (book), 4 άρθρα
- International Conference of the Chinese Automation and Computer Society in UK (CACSUK), 3 άρθρα

#### *II.7.9 Προσκεκλημένος Κριτής Εγχειριδίων:*

- |      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 2005 | Thompson Publishers, 2 εγχειρίδια    |
| 2005 | McGraw-Hill Publishers, 2 εγχειρίδια |
| 2005 | Wiley Publishers, 1 εγχειρίδιο       |

#### *II.7.10 Παρακολούθηση και Συμμετοχή σε Συνέδρια:*

- 4<sup>th</sup> International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), September 19-21, Bucharest
- 3<sup>rd</sup> International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2012), September 19-21, Bucharest
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), September 19-21, Bucharest
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2012), September 19-21, Bucharest
- Business, Computing and Law (BCL) Annual Conference 2012, University of Derby, September 10, Derby
- Annual Research Conference 2012, University of Derby, March 30, Derby
- 6<sup>th</sup> International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2011), October 26-28, Barcelona
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2011), September 7-9, Tirana
- 14<sup>th</sup> International Conference on Network-Based Information Systems (NBiS-2011), September 7-9, Tirana
- 2<sup>nd</sup> IADIS International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2011), July 22-July 4, Rome
- 6<sup>th</sup> International Symposium on Parallel Computing in Electrical Engineering (PARELEC-2011), April 4-5, Luton
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2011), April 4-5, Luton
- Annual Research Conference 2011, University of Derby, April 8, Derby
- 25<sup>th</sup> IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Application (AINA-2011), March 22-25, Singapore
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2010), November 24-26, Thessaloniki
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2010), November 24-26, Thessaloniki
- 5<sup>th</sup> IEEE International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet



- Computing (3PGCIC-2010), November 4-6, Fukuoka
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Emerging Data Technologies for Collective Intelligence (EDTCI-2010), November 4-6, Fukuoka
- 4<sup>th</sup> International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences (ADVCOMP-2010), IARIA, October 25-30, Florence
- 1<sup>st</sup> IADIS International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2010), July 26-28, Freiburg
- Bridging the Gaps, University of Bedfordshire Conference 2010, July 6-7, Luton
- 3<sup>rd</sup> International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT-2010), July 12-14, Istanbul
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Distributed Information and Applied Collaborative Technologies (DIACT-2010), July 12-14, Istanbul
- 1<sup>st</sup> International mini-Conference on Applicable Computer Science and Technology (ICACST-2010), February 22, Luton
- 4<sup>th</sup> International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2010), February 15-18, Krakow
- CoreGrid WP6 Workshop Meeting-2010, February 8-9, Fribourg
- Multi Conference on Computer Science and Information Systems, IADIS-2009, June 21-23, Algarve
- 1<sup>st</sup> IADIS International Conference on Information Systems, (IS-2009), February 25-27, Barcelona
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Digital Information Management (ICDDIM-2008), November 13-16, London
- 2<sup>nd</sup> International Conference in Disaster and Reduction (IDRC-2008), August 25-29, Davos
- Multi Conference on Computer Science and Information Systems, IADIS-2008, July 24-26, Amsterdam
- Multi Conference on Computer Science and Information Systems, IADIS-2007, July 3-8, Lisbon
- Teaching and Learning Workshop, University of Bedfordshire, June 19 2007, Luton
- 15<sup>th</sup> European Conference on Information Systems (ECIS-2007), June 7-9, St. Gallen
- 4<sup>th</sup> Nordic Conference on Human-Computer Interaction (NordCHI-2006), October 14-18, Oslo
- 9<sup>th</sup> International Conference of the UK Academy for Information Systems (UKAIS-2004), May 5-7, Glasgow
- 9<sup>th</sup> Annual Conference of Chinese Automation and Computing Society in the UK (CACSUK-2003), September 20, Luton
- LTSN Teaching Learning and Assessment in Databases (TLAD-2003) Workshop, July 14-18, Coventry
- Teaching and Learning 2003 Workshop, University of Luton, June 16, Luton
- 6<sup>th</sup> International Conference on Electronic Theses and Dissertations (ETD-2003) Worldwide, May 21-24, Berlin

#### *II.7.11 Βραβεία και Διακρίσεις:*

2012

- Το άρθρο ‘Optimizing the Energy Efficiency of Message Exchanging for Service Distribution in Interoperable Infrastructures’, επελέγη ως ‘καλύτερη δημοσίευση’ και προσκλήθηκε για δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό

2011

- Επισκέπτης Ερευνητής, Polytechnic University of Bucharest, Ρουμανία, 2011
- Επισκέπτης Καθηγητής, University of Seville, Ισπανία, 2011
- Το άρθρο ‘Towards a Maturity Model for Networks of Practice: A Case of K2 Tree Optimization’ προσκλήθηκε για δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό

- Το άρθρο ‘A Case for Real-World Smart Environments: The Development of a Remote Autonomous Energy Aware Monitoring System using Next Generation Technologies’ προσκλήθηκε για δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό
- 2010
- Επισκέπτης Καθηγητής, University of Seville, Ισπανία, 2010
  - Το άρθρο ‘Defining Minimum Requirements of Inter-collaborated Nodes by Measuring the Weight of Node Interactions’ προσκλήθηκε για δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό
- 2009
- Το άρθρο ‘Towards an Integrated Vision across Inter-Cooperative Grid Virtual Organizations’ (Springer) προσκλήθηκε και συστήθηκε για δημοσίευση στο Journal of Simulation Theory and Practice, Elsevier
  - Το άρθρο ‘Towards an Integrated Vision across Inter-Cooperative Grid Virtual Organizations’ επελέγη ως ‘καλύτερη δημοσίευση’ και προσκλήθηκε για δημοσίευση στο Future Generation Computer Science, Elsevier
  - Το άρθρο ‘Towards an Integrated Vision across Inter-Cooperative Grid Virtual Organizations’ προσκλήθηκε και συστήθηκε για δημοσίευση στο Future Generation Information Technology, Lecture Notes in Computer Science, Springer (3.5% ποσοστό αποδοχής σε πάνω από 1050 υποβολές)
  - Το άρθρο ‘Using Metadata Snapshots for Extending Resource Discovery Functionality of Ant Agents in Inter-cooperative Grid Communities’ επελέγη ως ‘καλύτερη δημοσίευση’ και προσκλήθηκε για δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό
  - Marie Currie Knowledge Transfer Fellowship, University of Applied Sciences Western Switzerland (Fribourg), Ελβετία, 2009

## **II.8 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ**

	Τα παρακάτω στοιχεία αναφέρονται σε δραστηριότητες κατά τα έτη 2011/12.
2012	Roche Switzerland Ltd (Ιουλ. 2012 – Δεκ. 2012, £20.000, με δυνατότητα διεκδίκησης άλλων £80.000 κατά το έτος 2013) Dr Anjum
2012	Δύο έργα Teaching and Learning χρηματοδοτούμενα από το Πανεπιστήμιο (Σεπτ. 2012, £3.000 για κάθε έργο) Dr Liu (και Prof Bessis), Dr Thompson
2012	XAD Communications Ltd, WEDA (Μαίος 2012 – Απρ. 2014, £128.700) Dr Anjum και Prof Bessis
2012	Ingenuity KnowledgeHub, Access to Resources and Open Innovation Phase 2, JISC (Μαρτ. 2012 – Φεβρ. 2013, £30.000): Dr Hill και Dr Carpenter
2012	Cloud Computing, Βραβείο Dean (Μαρτ. 2012, £1.500) Dr Anjum
2011	Using Clouds for Teaching & Learning, κεφάλαιο Teaching and Learning του Πανεπιστημίου (Δεκ. 2011, £2.500) Dr Liu
2011	Computer Games Intervention with Mucus Clearing Devices for Cystic Fibrosis, κεφάλαιο Lachesis Pathfinder fund (Αυγ. 2011 – Ιαν. 2013, £25.000) Dr Oikonomou

## **III. ΠΡΟΓΕΝΕΣΤΕΡΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

### **III.1 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

1996 – 1999	<b>Λέκτορας CAD και Επόπτης Πτυχιακών Εργασιών (Μερική Απασχόληση)</b> De Montfort University (D.M.U.), Leicester, Μεγάλη Βρετανία Σχολή Τέχνης και Σχεδιασμού, Τμήμα Σχεδιασμού και Κατασκευών
-------------	---

Διδασκαλία θεωρητικών και πρακτικών πλευρών για την ανάπτυξη, τη διαμόρφωση και το σχεδιασμό λύσεων σε περιβάλλον CAD. Οι συνεδρίες περιλάμβαναν HTML, εφαρμογές Web, Internet, δικτύων (LANs και WANs), σχεσιακές βάσεις δεδομένων, πολυμέσα, επεξεργασίας εικόνας, desktop publishing, διαχείριση έργου και πακέτα γραφείου. Παρείχα στους φοιτητές του προγράμματος διαχείριση σχεδιασμού με ένα-προς-έναν έλεγχο και καθοδήγηση της πτυχιακής τους, την οποία είχαν να παρουσιάσουν και να υπερασπιστούν σε εξωτερικούς εξεταστές.

Τον Αύγουστο του 1999, έλαβα την απόφαση να επικεντρωθώ στις διδακτορικές μου σπουδές μου.

1996 – 1997 **Τεχνικός Εργαστηρίου Υπολογιστών CAD (Μερική Απασχόληση)**  
De Montfort University (D.M.U.), Leicester, Μεγάλη Βρετανία  
Σχολή Τέχνης και Σχεδιασμού, Τμήμα Σχεδιασμού και Κατασκευών

Οι ευθύνες μου περιλάμβαναν την επίβλεψη των εργαστηρίων και την παροχή βοήθειας στους φοιτητές σε θέματα σχετικά με hardware και λογισμικό.

Τον Σεπτέμβριο του 1997, μου προσφέρθηκε και δέχτηκα να διδάξω περισσότερες ώρες στα πλαίσια μιας μονοετούς (ανανεώσιμης) σύμβασης μερικής απασχόλησης στο Πανεπιστήμιο.

1992 – 1993 **Επικεφαλής του τμήματος Εφαρμοσμένων Τεχνών (Πλήρης Απασχόληση)**  
**Εκπαιδευτικός Όμιλος ΞΥΝΗ**  
Αθήνα, Ελλάδα

Τα καθήκοντά μου συμπεριλάμβαναν την οργάνωση σεμιναρίων, διαλέξεων και σύντομες σειρές μαθημάτων για επαγγελματίες, την προετοιμασία του προγράμματος σπουδών Computer Aided Graphic Design, τις εκθέσεις των τελειόφοιτων και τους διορισμούς νέου προσωπικού. Συμμετείχα στο ελεγκτικό συμβούλιο και ήμουν ο διοργανωτής της 1ης Έκθεσης Νέων Καλλιτεχνών, σε συνεργασία με ΑΣΚΤ (Ανώτατη Σχολή Καλών Τεχνών), Αθήνα.

Το Σεπτέμβριο του 1993 ξεκίνησα τις μεταπτυχιακές μου σπουδές.

1991 – 1993 **Λέκτορας στη Γραφιστική (Πλήρης Απασχόληση)**  
**Εκπαιδευτικός Όμιλος ΞΥΝΗ**  
Αθήνα, Ελλάδα

Διδασκαλία θεωρητικών και πρακτικών πτυχών σε σχέση με το Ελεύθερο και Γραμμικό Σχέδιο, τη Ζωγραφική, την Ιστορία Οπτικής Επικοινωνίας και την Τυπογραφία.

### **III.2 ΕΞΩΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

2001 **Επικεφαλής Ομάδας (Πλήρης Απασχόληση)**  
POWERGEN, Leicester, Μεγάλη Βρετανία

Εργαζόμουν ως επικεφαλής μιας ομάδας 9 ατόμων στο τμήμα επανεγγραφής πελατών. Ήμουν υπεύθυνος για την σύλληψη, την ανάπτυξη και εφαρμογή πληροφοριακών εργαλείων για την παρακολούθηση ατομικών και συλλογικών στατιστικών στοιχείων, καθώς επίσης, την παραγωγή εκθέσεων για τους προϊσταμένους και τους διευθυντές των τμημάτων. Ο ρόλος μου ήταν, επίσης, η ταξινόμηση των εργασιών βάσει της προτεραιότητάς τους και σύμφωνα με την τρέχουσα κατάσταση και η εκπαίδευση νέου

προσωπικού. Μου είχε απονεμηθεί το έπαθλο “Υπάλληλος του Μήνα” τον Ιούνιο του 2001.

Το Σεπτέμβριο του 2001, μου προσφέρθηκε και έκανα δεκτή μία θέση πλήρους απασχόλησης ορισμένου χρόνου (2 έτη) στη βαθμίδα του Λέκτορα στο Τμήμα Πληροφορικής και Πληροφοριακών Συστημάτων του University of Luton.

1990 – 1993 **Γραφίστας (Ελεύθερος Επαγγελματίας)**  
Ελλάδα

Το σχεδιαστικό μου έργο περιλαμβάνει το Ελληνικό Κέντρο Σχεδιασμού Προϊόντων του EOMMEX, IDEAL, Ιατρικό Κέντρο, Ξενοδοχείο Elite Village, ΞΥΝΗ, Κάμπινγκ της Αγίας Άννας, κλπ.

1990 **Γραφίστας (Πλήρης Απασχόληση)**  
EOMMEX: Ελληνικός Οργανισμός Μικρών-Μεσαίων Επιχειρήσεων και Χειροτεχνίας, Αθήνα, Ελλάδα

Τεκμηρίωση Βιομηχανικών Αντικειμένων Σχεδιασμού για τον EOMMEX.

## IV. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

(166 δημοσιευμένα ή προς δημοσίευση άρθρα, εκτός από τις 26 ερευνητικές εκθέσεις, 30 δημοσιευμένα εισαγωγικά σημειώματα / πρόλογοι, 17 άρθρα υπό κρίση και 5 προγραμματισμένοι συλλογικοί τόμοι, οι οποίοι δεν παρουσιάζονται εδώ)

### IV.1 ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΕΩΝ (ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ, ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΙ ΤΟΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ)

26. XHAFSA, F. and BESSIS, N. (2012). Inter-Cooperative Collective Intelligence: Techniques and Applications, book series in “Studies in Computational Intelligence”, Springer, Volume 352, ISBN: xxxxxxxx.
25. BAROLLI, L., XHAFSA, X., DOBRE, C., BESSIS, N. and TRAUSAN-MATU, S. (eds, 2012). Third International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), IEEE CPS, ISBN: 978-0-7695-4734-3.
24. KOMMERS, P. and BESSIS, N. (eds, 2012). Third International Conference on Web Based Communities and Social Media 2012 and Collaborative Technologies 2012, IADIS, ISBN: 978-972-8939-72-4.
23. BESSIS, N. (2012). Development of Distributed Systems from Design to Application and Maintenance, a book series of Advances in Distributed Systems and Technologies IGI, Volume 2, ISBN: **9781466626478**.
22. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2013). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 4, Issue 1, IGI, (in print), ISSN: **1947-3532**.
21. BESSIS, N., XHAFSA, F., VARVARIGOU, D., HILL, R. and LI, M. (2012). Internet of Things and Inter-cooperative Computational Technologies for Collective Intelligence, book series in “Studies in Computational Intelligence”, Springer, Volume 352, ISBN: xxxxxxxx.
20. BESSIS, N. and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (JAIHC), Special Issue on Smart Environments and Collective Computational Intelligence for Disaster Management, Vx, Ix, Springer, (in print), ISSN: 1868-5137.
19. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2012). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 3, Issue 4, IGI, (in print), ISSN: **1947-3532**.

18. BESSIS, N. (2012). Technology Integration Advancements in Distributed Systems and Computing, a book series of Advances in Distributed Systems and Technologies IGI, Volume 1, ISBN: **978-1-4666-0906-8**.
17. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2012). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 3, Issue 3, IGI, ISSN: **1947-3532**.
16. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2012). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 3, Issue 2, IGI, ISSN: **1947-3532**.
15. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2012). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 3, Issue 1, IGI, ISSN: **1947-3532**.
14. XHAFA, F., BAROLLI, L. and BESSIS, N. (eds, 2011). Second International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2011), IEEE CPS, ISBN: 978-0-7695-4456-4/11.
13. BAROLLI, L., XHAFA, F., YOU, I. and BESSIS, N. (eds, 2011). Fifth International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2011), IEEE CPS, ISBN: 978-0-7695-4373-4/11.
12. KOMMERS, P., BESSIS, N. and ISAIAS, P. (eds, 2011). Second International Conference on Collaborative Technologies, IADIS, ISBN: 978-989-8533-00-5.
11. BESSIS, N., HITHCOCK, J., LI, D., MAPLE, C., TRINITIS, C. and YUE, Y. (2011). Sixth International Symposium on Parallel Computing in Electrical Engineering (PARELEC-2011), IEEE CPS, ISBN: 978-0-7695-4397-0.
10. BESSIS, N. and XHAFA, F. (eds, 2011). Next Generation Data Technologies for Collective Computational Intelligence, book series in "Studies in Computational Intelligence", Springer, Volume 352, ISBN: 978-3-642-20343-5.
9. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2011). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Special Issue on Collaborative Technologies, Volume 2, Issue 4, IGI, ISSN: **1947-3532**.
8. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2011). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 2, Issue 2, IGI, ISSN: **1947-3532**.
7. BESSIS, N. (ed, 2010). First International Conference on Collaborative Technologies, IADIS, ISBN: 978-972-8939-15-1.
6. ASIMAKOPOULOU, E. and BESSIS, N. (eds, 2010). Advanced ICTs for Disaster Management and Threat Detection: Collaborative and Distributed Frameworks, IGI Publishing, ISBN: 978-1615209873.
5. BESSIS, N., MAPLE, C., PETROVA, P and YUE, Y. (eds, 2010). First International mini-Conference on Applied Computer Science and Technology (ICACST-2010), University of Bedfordshire, Luton, February 22<sup>nd</sup> (DVD proceedings, Feb 22, 2010).
4. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2010). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 1, Issue 3, IGI, ISSN: **1947-3532**.
3. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2010). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 1, Issue 2, IGI, ISSN: **1947-3532**.
2. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2010). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Inaugural issue: January 2010, Volume 1, Issue 1, IGI, ISSN: **1947-3532**.
1. BESSIS, N. (ed, 2009). Grid Technology for Maximizing Collaborative Decision Management and Support: Advancing Effective Virtual Organizations, IGI Publishing, ISBN: 978-1-60566-364-7.

#### ***IV.2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ***

26. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and ANTONOPOULOS, N. (2012). Exploring Inter-Cloud Load Balancing by Utilizing Historical Service Submission Records, International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 3, Issue 3, IGI, ISSN: **1947-3532**, **p.p.: 72-81**.
25. REETZA, E. S., KNAPPMAYER, M., KIANI, S. L., ANJUM, A., BESSIS, N. and TONJES, R. (2012). Performance Simulation of a Context Provisioning Middleware based on Empirical

- Measurements, *International Journal of Simulation Modeling Practice and Theory*, Elsevier (SCI JSCR IF 2011: 0.969 – SJR: Q1 [Decision Sciences: Information Systems and Management]), ISSN: 1569-190X, (available online on 9<sup>th</sup> April 2012).
24. REINA, D. G., TORAL, S. L., BARRERO, F., BESSIS, N. and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). Modeling and Assessing Ad Hoc Networks in Disaster Scenarios, *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (JAIHC)*, Springer (SJR: Q3 [Artificial Intelligence], Q2 [Human Factors and Ergonomics]), ISSN: 1868-5137, (available online on 5<sup>th</sup> April 2012).
  23. ANJUM, A., HILL, R., McCLATCHEY, R., BESSIS, N. and BRANSON, A. (2012). Glueing Grids and Clouds together: A Service-oriented Approach, *International Journal of Web and Grid Services*, (SCI JSCR IF 2010: 0,978– SJR: Q2 [Computer Networks and Communications, Software]) Volume 8, Issue 3, Inderscience, ISSN: **1741-1106, p.p.: 248-265.**
  22. KIANI, S. L., ANJUM, A., BESSIS, N., HILL, R. and KNAPPMEYER, M. (2012). Context Parsing, Processing and Distribution in Clouds, *Mobile Information Systems*, IOS Press (SCI JSCR IF 2010: 1,325 – SJR: Q2 [Computer Networks and Communications, Computer Science Applications]) (accepted).
  21. BESSIS, N., SOTIRIADIS, S., XHAFA, F., POP, F. and CRISTEA, V. (2012). Meta-scheduling Issues in Interoperable HPCs, Grids and Clouds, *International Journal of Web and Grid Services*, InderScience (SCI JSCR IF 2010: 0,978 – SJR: Q2 [Computer Networks and Communications, Software]), Volume 8, Issue 2, Inderscience, ISSN: **1741-1106, p.p.: 153-172.**
  20. AHMED, E., BESSIS, N., NORRINGTON, P. and YUE, Y. (2012). Data Integration: The Method of Data Mapping, Matching and Loading Grid Staging Catalogue, *International Journal of Computer Systems Science & Engineering (SCI JSCR IF 2010: 0.319 – SJR: Computer Science and Mathematics [Q4: Computational Theory and Mathematics; Q3: Hardware and Architecture; Q4: Theoretical Computer Science])*, Volume 27, Number 1, CRL Publishing, ISSN: 02676192, p.p.: xx-xx.
  19. SHI, Q., XIAO, Y., BESSIS, N., LU, Y., CHEN, Y. and HILL, R. (2012). Optimizing K<sup>2</sup> Trees: A Case for Validating the Maturity of Network of Practices, *Computers and Mathematics with Applications (SCI JSCR IF 2011: 1.747 – SJR: Mathematics [Q1: Applied Mathematics; Q1: Computational Mathematics; Q1: Modeling and Simulation])*, Volume 63, Number 2, Elsevier (available online on August, 23 2011), ISSN: 08981221, p.p.: 427-436.
  18. FRENCH, T., BESSIS, N., MAPLE, C. and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). Trust Issues on Crowd-sourcing Methods for Urban Environmental Monitoring, *International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST)*, Volume 3, Issue 1, IGI, ISSN: **1947-3532, p.p.: 35-47.**
  17. BESSIS, N., McLAUHLAN, N., ASIMAKOPOULOU, E., BROWN, A. and NORRINGTON, P. (2011). Towards Context-aware Real-world Environments: The Case of a Remote Autonomous Energy Aware Monitoring System, *Journal of Interconnection Networks (JOIN)*, World Scientific, (SJR: Computer Science [Q3: Computer Networks and Communications]), Volume 12, No. 3, ISSN: 21922659, p.p.: 241-260.
  16. LAI, Z., DE LA ROCHE, G., BESSIS, N., KUONEN, P., CLAPWORTHY, G., ZHOU, G. and ZHANG, J. (2011). Intelligent Ray Launching Algorithm for Indoor Scenarios, *Journal of Radioengineering*, member of the Sister Societies' Publications of the IEEE Communications Society (SCI JSCR IF 2010: 0.503 – SJR: Q2 [Engineering: Electrical and Electronic Engineering]), Volume 20, Number 2, ISSN: 1210-2512, p.p.: 398-408.
  15. HUANG, Y., BESSIS, N., NORRINGTON, P., KUONEN, P., and HIRSBRUNNER, B. (2011). Exploring Decentralized Dynamic Scheduling for Grids and Clouds using the Community-Aware Grid Scheduling Algorithm, *Future Generation Computer Systems*, (SCI JSCR IF 2010: 2.365), (SJR: Q1 Computer Science / Engineering [Computer Science Applications, Control and Systems Engineering, Hardware and Architecture]), ISSN: 0167-739X (available online on June 8, 2011).
  14. BESSIS, N., ASIMAKOPOULOU, E. and XHAFA, F. (2011). A Next Generation Emerging Technologies Roadmap for enabling Collective Computational Intelligence in Disaster Management, *International Journal of Space-Based and Situated Computing (IJSSC)*, Volume 1, Issue 1, InderScience, ISSN: 2044-4893, p.p.: 76-85.

13. HUANG, Y., BESSIS, N., KUONEN, P., and HIRSBRUNNER, B. (2011). CASP: A Community-Aware Scheduling Protocol, *International Journal of Grid and Utility Computing*, Volume 2, Issue 1, InderScience, (SJC: Q3 Business, Management and Accounting [Management Information Systems]; Q4: Computer Science [Computer Science Applications]; Q4: Mathematics [Applied Mathematics]), ISSN: 1741-847X, p.p. 11-24.
12. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., SANT, P. and MAPLE, C. (2011). Encoding Minimum Requirements of Ad Hoc Inter-connected Grids to a Genetic Algorithm Infrastructure, *International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJ DST)*, Volume 2, Issue 3, IGI, ISSN: **1947-3532**, p.p.: **19-36**.
11. LAI, Z., BESSIS, N., De La ROCHE, G., KUONEN, P., ZHANG, J. and CLAPWORTHY, G. (2011). The Development of a Parallel Ray Launching Algorithm for Wireless Network Planning, *International Journal of Distributed Systems and Technologies*, IGI, Volume 2, Issue 2, IGI, ISSN: **1947-3532**, p.p.: **1-19**.
10. FRENCH, T., BESSIS, N., XHAFA, F. and MAPLE, C. (2011). Towards a Corporate Governance Trust Agent Scoring Model for Collaborative Virtual Organisations, *International Journal of Grid and Utility Computing*, Volume 2, Issue 2, InderScience, (SJC: Q3 Business, Management and Accounting [Management Information Systems]; Q4: Computer Science [Computer Science Applications]; Q4: Mathematics [Applied Mathematics]), ISSN: 1741-847X, p.p.: 98-108.
9. BESSIS, N., HUANG, Y., NORRINGTON, P., BROWN, A., KUONEN, P., and HIRSBRUNNER, B. (2011). Modelling of a Self-led Critical Friend Topology in Inter-cooperative Grid Communities, *International Journal of Simulation Modelling Practice and Theory (SCI JSCR IF 2011: 0.969 – SJR: Q1 [Decision Sciences: Information Systems and Management])*, Elsevier, (available online on July 7, 2010, Volume 19, Issue 1, January 2011), ISSN: 1569-190X, p.p.: 5-16.
8. BESSIS, N., GAITAN, A., SHUKLA, M. and LAI, Z. (2011). Sharing Experiences with using Next Generation Technologies for Advancing Web Communities, *International Journal of Web Based Communities*, InderScience, Volume 7, Number 3, ISSN: 1477-8394, p.p.: 256-275.
7. BESSIS, N., ASIMAKOPOULOU, E., NORRINGTON, P., THOMAS, S. and VARAGANTI, R. (2011). A Next Generation Technology Victim Location and Low Level Assessment Framework for Occupational Disasters caused by Natural Hazards, *International Journal of Distributed Systems and Technologies*, IGI, Volume 2, Issue 1, ISSN: **1947-3532**, p.p.: **43-53**.
6. AHMED, E., BESSIS, N., NORRINGTON, P. and YUE, Y. (2010). Managing Inconsistencies in Data Grid Environments: A Practical Approach, *International Journal of Grid and High Performance Computing*, IGI, Volume 2, Issue 4, ISSN: 1938-0259, p.p.: 51-64
5. HUANG, Y., BESSIS, N., BROCCO, A., KUONEN, P., and HIRSBRUNNER, B. (2010). Critical Friend Model: A Vision Towards Inter-cooperative Grid Communities, *International Journal On Advances in Intelligent Systems*, IARIA, Volume 3, Issues 1 & 2, 2010, ISSN: 1942-2679, p.p.: 24-33
4. BESSIS, N., BROWN, A. and ASIMAKOPOULOU, E. (2010). A Mathematical Analysis of a Disaster Management Data-Grid Push Service, *International Journal of Distributed Systems and Technologies*, IGI, Volume 1, Issue 3, ISSN: **1947-3532**, pp.: **56-71**.
3. BROWN, A., SANT, P., BESSIS, N., FRENCH, T. and MAPLE, C. (2010). Modelling Self-led Trust Value Management in Grid and Service Oriented Infrastructures: A Graph Theoretic Social Network Mediated Approach, *International Journal of Systems and Service Oriented Engineering*, IGI, Volume 1, Issue 4, ISSN: 1947-3052, p.p.: 1-18.
2. BURAKOVA-LORGNIER, M. and BESSIS, N. (2008). Control Towards Trust Evolution in Grid-based Communities, *The International Journal of Knowledge, Culture and Change Management*, CG Publisher, (SJR: Q4 [Business, Management and Accounting: Strategy and Management]), Volume 8, Number 5, ISSN: 1447-9524, p.p.: 101-108.
1. BESSIS, N. and OPPEINHEIM, C. (2006). Making the DREAM Reality: A SSM based Model for the Communication of Design Research, *Journal of Information Services and Use*, Iospress, (SJR: Q3 [Computer Science: Hardware and Architecture]), Volume 26, Number 3, ISSN: 0167-5265, p.p.: 223-240.

### **IV.3 ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ ΜΕ ΚΡΙΣΗ**

16. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., SANT, P. and MAPLE, C. (2011). Encoding Minimum Requirements of Ad Hoc Inter-connected Grids to a Genetic Algorithm Infrastructure, [re-print see item section IV.2: 12] in Bessis, N. (ed). Development of Distributed Systems from Design to Application and Maintenance, a book series of Advances in Distributed Systems and Technologies IGI, Volume 2, ISBN: 9781466626478, **pp.: ????**.
15. LAI, Z., BESSIS, N., De La ROCHE, G., KUONEN, P., ZHANG, J. and CLAPWORTHY, G. (2012). The Development of a Parallel Ray Launching Algorithm for Wireless Network Planning, [re-print see item section IV.2: 11] in Bessis, N. (ed). Development of Distributed Systems from Design to Application and Maintenance, a book series of Advances in Distributed Systems and Technologies IGI, Volume 2, ISBN: 9781466626478, **pp.: ????**.
14. BESSIS, N., ASIMAKOPOULOU, E., NORRINGTON, P., THOMAS, S. and VARAGANTI, R. (2012). A Next Generation Technology Victim Location and Low Level Assessment Framework for Occupational Disasters caused by Natural Hazards, [re-print see item section IV.2: 7] Development of Distributed Systems from Design to Application and Maintenance, a book series of Advances in Distributed Systems and Technologies IGI, Volume 2, ISBN: 9781466626478, **pp.: ????**...
13. REINA, D. G., TORAL, S. L., BARRERO, F., BESSIS, N., and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). The Role of Ad Hoc Networks in the Internet of Things: A Case Scenario for Smart Environments, Internet of Things and Inter-cooperative Computational Technologies for Collective Intelligence, in Bessis, N., Xhafa, F., Varvarigou, D., Hill, R. and Li, M. (eds) "Studies in Computational Intelligence", Springer, Volume 352 (accepted)
12. LAI, Z., BESSIS, N., De La ROCHE, G., KUONEN, P., ZHANG, J. and CLAPWORTHY, G. (2012). The Development of a Parallel Ray Launching Algorithm for Wireless Network Planning [re-print see item section IV.2: 11] in Wireless Technologies: Concepts, Methodologies, Tools and Applications, IGI, ISBN: 9781613501016, **p.p.: 466-483**.
11. AHMED, E., BESSIS, N., NORRINGTON, P. and YUE, Y. (2012). Managing Inconsistencies in Data Grid Environments: A Practical Approach [re-print see item section IV.2: 6] in Udoh, E (ed). Evolving Developments in Grid and Cloud Computing: Advancing Research, IGI, ISBN: 9781466600560, p.p.: 303-316.
10. BESSIS, N., BROWN, A. and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). A Mathematical Analysis of a Disaster Management Data-Grid Push Service [re-print see item section IV.2: 4] in Bessis, N. (ed). Technology Integration Advancements in Distributed Systems and Computing, a book series of Advances in Distributed Systems and Technologies IGI, Volume 1, ISBN: **978-1-4666-0906-8, pp.: 268-282**.
9. BESSIS, N., ASIMAKOPOULOU, E., NORRINGTON, P., THOMAS, S. and VARAGANTI, R. (2012). A Next Generation Technology Victim Location and Low Level Assessment Framework for Occupational Disasters caused by Natural Hazards, [re-print see item section IV.2: 7] in Handbook of Research in Machine Learning: Concepts, Methodologies, Tools and Applications, IGI, ISBN: **9781609608187, p.p.: 1951-1960**.
8. SHUKLA, M., CONRAD, M. and BESSIS, N. (2012). Towards a Bespoke Framework for Eliciting Consumer Satisfaction in Second Life, Social Networking and Community Behavior Modeling: Qualitative and Quantitative Measures, In Safar, M. and Mahdi, K. (eds), IGI, ISBN: 978-161350-444-4, p.p.: 283-303.
7. BESSIS, N., ASIMAKOPOULOU, E., AYDIN, M. and XHAFA, F. (2011). Utilizing Next Generation Emerging Technologies for enabling Collective Computational Intelligence in Disaster Management in Bessis, N. and Xhafa, F. (eds). Next Generation Data Technologies for Collective Computational Intelligence, a book series in "Studies in Computational Intelligence", Springer, Volume 352, ISBN: 978-3-642-20343-5, p.p.: 503-526.
6. BESSIS, N., NORRINGTON, P., XHAFA, F. and VENTURI, G. (2011). User-Centred Evaluation and Organisational Acceptability of a Distributed Repository to support Communities of Learners in Daradoumis, T., Caballé, S., Juan, A.A. and Xhafa, F. (eds, 2011). Technology-Enhanced Systems and Tools for Collaborative Learning Scaffolding, Studies in Computational Intelligence, Volume 350, Springer, ISBN: 978-3-642-19813-7, p.p.: 1-25.



5. ASIMAKOPOULOU, E., BESSIS, N., VARAGANTI, R. and NORRINGTON, P. (2010). A Personalised Forest Fire Evacuation Data Grid Push Service – The FFED-GPS Approach in Asimakopoulou, E. and Bessis, N. (eds). *Advanced ICTs for Disaster Management and Threat Detection: Collaborative and Distributed Frameworks*, IGI Publishing, ISBN: 978-1615209873, p.p.: 279-295.
4. HUANG, Y., BESSIS, N., SOTIRIADIS, S., BROCCO, A., COURANT, M., KUONEN, P., and HIRSBRUNNER, B. (2009). Towards an Integrated Vision across Inter-Cooperative Grid Virtual Organizations in Lee, Y., Kim, T., Fang, W. and Slezak, D. (eds). *Future Generation Information Technology, Lecture Notes in Computer Science*, Springer, ISBN: 3-642-10508-4, p.p.: 120-128 (Best paper award, 3.5% acceptance rate from over 1050 submissions).
3. BESSIS, N. (2009). Data Push Model Architecture to support B2B and B2C Transactions in OGSA-DAI, Petratos, P. and Marcoulides, G. A. (ed). *Recent Advances in Computing and Management Information Systems*, ATINER, ISBN: 978-960-6672-50-7, p.p.: 73-84.
2. BESSIS, N. (2009). Model Architecture for a User tailored Data Push Service in *Data Grids* in Bessis, N. (ed). *Grid Technology for Maximizing Collaborative Decision Management and Support: Advancing Effective Virtual Organizations*, IGI Publishing, ISBN: 978-1-60566-364-7, p.p.: 235-255.
1. BESSIS, N., FRENCH, T., BURAKOVA-LORGNIER, M. and HUANG, W. (2007). Using Grid Technology for Data Sharing to support Intelligence in Decision Making in Xu, M. (ed). *Managing Strategic Intelligence: Techniques and Technologies*, Idea Group Publishing, ISBN: 978-159904243-5, p.p.: 179-201.

#### ***IV.4 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ***

98. DASILVA, D. A., LIU, L., BESSIS, N. and KHAN, Y. (2012). Enabling Green IT Through Building a Virtual Desktop Infrastructure, 8th International Conference on Semantics, Knowledge and Grids (SKG-2012), October 22-24, Beijing
97. POP, F., LOVIN, M. A., NEGRU, C., CRISTEA, V., BESSIS, N. and SOTIRIADIS, S. (2012). Grid Configuration and Application Monitoring in GridGain, 4th IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4808-1, p.p.: 155-161
96. BESSIS, N., SOTIRIADIS, S., POP, F. and CRISTEA, V. (2012). Optimizing the Energy Efficiency of Message Exchanging for Service Distribution in Interoperable Infrastructures, 4th IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4808-1, p.p.: 105-112 (Best Paper Award, 28% acceptance rate from over 244 submissions)
95. AKOUMIANAKIS, D., KARADIMITRIOU, N., VLACHAKIS, G., MILOLIDAKIS, G. and BESSIS, N. (2012). Internet of Things as Virtual Settlements: Insights from Excavating Social Media Sites, 4th IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4808-1, p.p.: 132-139
94. AKOUMIANAKIS, D., MILOLIDAKIS, G., GNAGNARELLA, P., MISOTTI, A. M. and BESSIS, N. (2012). Networking Tactics for Online eHealth Campaigns and Intervention Studies: Preliminary Results from a Case Study on Nutritional Support for Cancer Patients, 4th IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4808-1, p.p.: 140-147
93. BAKER, C., ANJUM, A., HILL, R., BESSIS, N. and KIANI, S. L. (2012). Improving Cloud Data Centre Scalability, Agility and Performance using Openflow, 4th IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4808-1, p.p.: 20-27
92. ZELENKAUSKAITE, A., BESSIS, N., SOTIRIADIS, S. and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). Disaster Management and Profile Modelling of IoT Objects: Conceptual Parameters for Interlinked Objects in relation to Social Network Analysis, 3rd International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2012) in conjunction with the 4th

- IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4808-1, p.p.: 509-514
91. ZELENKAUSKAITE, A., BESSIS, N., SOTIRIADIS, S. and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). Interconnectedness of Complex systems of Internet of Things through Social Network Analysis for Disaster Management, 3rd International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2012) in conjunction with the 4th IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4808-1, p.p.: 503-508
  90. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and KUONEN, P. (2012). Advancing Inter-cloud Resource Discovery based on Past Service Experiences of Transient Resource Clustering, 3rd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4734-3, p.p.: 38-45
  89. PANNEERSELVAM, J., SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and ANTONOPOULOS, N. (2012). Securing Authentication and Trusted Migration of Weblets in the Cloud with Reduced Traffic, 2nd International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2012), in conjunction with the 3rd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4734-3, p.p.: 316-319
  88. HINDS, A., SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and ANTONOPOULOS, N. (2012). Performance Evaluation of Security Algorithms for the AODV MANET Routing Protocol, 2nd International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2012), in conjunction with the 3rd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4734-3, p.p.: 311-315
  87. OKORO, E., SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and HILL, R. (2012). Customized Profile Accessibility and Privacy for Users of Social Networks, 2nd International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2012), in conjunction with the 3rd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4734-3, p.p.: 306-310
  86. CARTER, S., SMITH, M., BALI, S., SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and HILL, R. (2012). The Use of Crowdsourcing to Aid Quest Design in Games, 2nd International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2012), in conjunction with the 3rd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), September 19-21 2012, Bucharest, Romania, ISBN: 978-0-7695-4734-3, p.p.: 302-305
  85. MA, X., McFARLANE, N. J. B., CLAPWORTHY, C. J., BESSIS, N. and TESTI, D. (2012). Best Practice for Multiscale Visualisation in VPH, 2nd Virtual Physiological Human Conference (VPH-2012), part of the Virtual Physiological Human Network of Excellence (VPH NoE), September 18-20, London
  84. McFARLANE, N. J. B., MA, X., CLAPWORTHY, C. J., BESSIS, N. and TESTI, D. (2012). A Survey and Classification of Visualisation in Multiscale Biomedical Applications. In 16th IVS International Conference on Information Visualization (iV-2012), July 11-13, Montpellier, France, p.p. 561-566
  83. ANJUM, A., BESSIS, N., McCLATCHEY, R., MUNIR, K., HABIB, A., BRANSON, A. and SHAMDASANI, J. (2012). A Service Oriented Analysis Environment for Neuroimaging Studies, 6th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2012), Palermo, July 4-6 2012, ISBN 978-0-7695-4684-1, p.p. 29-36.
  82. FRENCH, T. and BESSIS, N. (2012). Towards a Context-aware and Adaptable Room Agent for Intelligent "Trusted" Office-spaces in Smart Cities: A Case for Linking Open Data with Cloud Diagrams, 6th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2012), Palermo, July 4-6 2012, ISBN 978-0-7695-4684-1, p.p. 148-154.
  81. POP, F., LOVIN, M. A., CRISTEA, V., BESSIS, N. and SOTIRIADIS, S. (2012). Applications Monitoring for Self-Optimization in GridGain, The 3rd International Workshop on Autonomic Distributed Systems (ADiS-2012) in conjunction with 6th International Conference on

- Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2012), Palermo, July 4-6 2012, ISBN 978-0-7695-4687-2, p.p. 755-760.
80. KIANI, S. L., ANJUM, A., BESSIS, N. and HILL, R. (2012). Large-scale Context Provisioning: A Use-case for Homogenous Cloud Federation, 6th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2012), Palermo, July 4-6 2012, ISBN 978-0-7695-4687-2, p.p. 241-248.
  79. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., XHAFA, F. and ANTONOPOULOS, N. (2012). Cloud Virtual Machine Scheduling: Identifying Issues in Modeling the Cloud Virtual Machine Dynamic Instantiation, 6th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2012), Palermo, July 4-6 2012, ISBN 978-0-7695-4687-2, p.p. 233-240.
  78. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and ANTONOPOULOS, N. (2012). Decentralized Meta-brokers for Inter-Cloud: Modeling Brokering Coordinators for Interoperable Resource Management, 9th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'12), Chongqing, May 29 – 31 2012, ISBN 978-1-4673-0024-7/10, p.p.: 2475-2481.
  77. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. XHAFA, F. and ANTONOPOULOS, N. (2012). From Meta-computing to Interoperable Infrastructures: A Review of Meta-schedulers for HPC, Grid and Cloud, 26th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications” (AINA-2012), Fukuoka, Japan, March 26 – 29 2012, ISBN 978-1-7695-4651-3, p.p.: 874-883.
  76. HARDY, J., LIU, L., BESSIS, N., CUI, L. and LI, X. (2012). Performance Measurements in iVIC Virtual Machine Clones, 1st International Workshop on Inter-Clouds and Collective Intelligence (iCCI-2012), in conjunction with the 26th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications” (AINA-2012), Fukuoka, Japan, March 26 – 29 2012, ISBN 978-1-7695-4652-0, p.p.: 1258-1263.
  75. BESSIS, N., SOTIRIADIS, S., POP, F. and CRISTEA, V. (2012). An Architectural Strategy for Meta-scheduling in Inter-clouds, 1st International Workshop on Inter-Clouds and Collective Intelligence (iCCI-2012), in conjunction with the 26th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications” (AINA-2012), Fukuoka, Japan, March 26 – 29 2012, ISBN 978-1-7695-4652-0, p.p.: 1184-1189.
  74. TORAL, S., BESSIS, N., MARTINEZ-TORRES, R., FRANC, F., BARRERO, F. and XHAFA, X. (2011). An Exploratory Social Network Analysis of Academic Research Networks, Third IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2011), Fukuoka, Japan, November 30 – December 2, 2011, ISBN: 978-0-7695-4579-0, p.p.: 21-26.
  73. REINA, D., TORAL, S., BESSIS, N., BARRERO, F. and ASIMAKOPOULOU, E. (2011). Evaluation of Ad Hoc Networks in Disaster Scenarios, The Second International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2011), in conjunction with IEEE INCoS-2011, Fukuoka, Japan, November 30 – December 2, 2011, ISBN: 978-0-7695-4579-0, p.p.: 759-764.
  72. BESSIS, N., SOTIRIADIS, CRISTEA, V. and POP, F. (2011). Modelling Requirements for Enabling Meta-Scheduling in Inter-Clouds and Inter-Enterprises, Third IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2011), Fukuoka, Japan, November 30 – December 2, 2011, ISBN: 978-0-7695-4579-0, p.p.: 149-156.
  71. KIANI, S. L., ANJUM, A., BESSIS, N., HILL, R. and KNAPPEMEYER, M. (2011). Context Parsing, Processing and Distribution in Clouds, Third IEEE International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2011), Fukuoka, Japan, November 30 – December 2, 2011, ISBN: 978-0-7695-4579-0, p.p.: 141-148.
  70. ASIMAKOPOULOU, E., BESSIS, N., SOTIRIADIS, S., XHAFA, F. and BAROLLI, L. (2011). A Collective Intelligence Resource Management Dynamic Approach for Disaster Management: A Density Survey of Disasters Occurrence, The Second International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2011), in conjunction with IEEE INCoS-2011, Fukuoka, Japan, November 30 – December 2, 2011, ISBN: 978-0-7695-4579-0, p.p.: 735-740.
  69. XHAFA, F., ASIMAKOPOULOU, E., BESSIS, N., BAROLLI, L. and TAKIZAWA, M. (2011). An Event-based Approach to Supporting Team Coordination and Decision Making in

- Disaster Management Scenarios, Second International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2011), in conjunction with IEEE INCoS-2011, Fukuoka, Japan, November 30 – December 2, 2011, ISBN: 978-0-7695-4579-0, p.p.: 741-745.
68. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and ANTONOPOULOS, N. (2011). Towards inter-Cloud Schedulers: A Survey of meta-Scheduling Approaches, 6th IEEE International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2011), Barcelona, Spain, October 26-30, 2011, ISBN: 978-0-7695-4531-8, p.p.: 59-66.
  67. ASIMAKOPOULOU, E. and BESSIS, N. (2011). Towards an Integrated Multi-hazard Prevention Assessment for Community Threats, The First International Workshop on "Smart Environments for Disaster Management (SEDM-2011) in conjunction with the 6th IEEE International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2011), Barcelona, Spain, October 26-30, 2011, ISBN: 978-0-7695-4531-8, p.p.: 327-331.
  66. ANJUM, A., BESSIS, N., HILL, R., McCLATCHEY, R., HABIB, I., SOOMRO, K., BLOODSWORTH, P. and BRANSON, A. (2011). Provenance Management for Neuroimaging Workflows in neuGrid, 6th IEEE International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2011), Barcelona, Spain, October 26-30, 2011, ISBN: 978-0-7695-4531-8, p.p.: 67-74.
  65. XHAFA, F., CABALLE, S., JUAN, A., BESSIS, N., BAROLLI, L., and MITRUSHI, M. R. (2011). Using Massive Processing and Mining for Modelling and Decision Making in Online Learning Systems, 2nd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2011), Tirana, Albania, September 7-9, 2011, ISBN: 978-0-7695-4456-4/11, p.p.: 91-98.
  64. SHI, Q., XIAO, Y., BESSIS, N., LU, Y., CHEN, Y. AND HILL, R. (2011). Towards a Maturity Model for Networks of Practice: A Case of  $K^2$  Tree Optimization, 2nd International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2011), Tirana, Albania, September 7-9, 2011, ISBN: 978-0-7695-4456-4/11, p.p.: 1-5.
  63. HILL, R., ANTONOPOULOS, N. and BESSIS, N. (2011). Towards an Understanding of Peer Rationality and CI, 5th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2011), Seoul, South Korea, June 30-July 2, 2011, ISBN: 978-0-7695-4373-4/11, p.p.: 385-390.
  62. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., and ANTONOPOULOS, N. (2011). Using Self-led Critical Friend Topology P2P Chord Algorithm for Nodes Localization within Cloud Communities, 1st International Workshop on Intelligent Computing in Large-Scale Systems in conjunction with 5th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2011), Seoul, South Korea, June 30-July 2, 2011, ISBN: 978-0-7695-4373-4/11, p.p.: 490-495.
  61. McLAUHLAN, N. and BESSIS, N. (2011). A Case for Real-World Smart Environments: The Development of a Remote Autonomous Energy Aware Monitoring System using Next Generation Technologies, 5th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2011) Seoul, South Korea, June 30 – July 2, 2011, ISBN: 978-0-7695-4372-7, p.p.: 229-234.
  60. ASIMAKOPOULOU, E., and BESSIS, N. (2011). Buildings and Crowds: Forming Smart Cities for More Effective Disaster Management, 5th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2011) Seoul, South Korea, June 30 – July 2, 2011, ISBN: 978-0-7695-4372-7, p.p.: 128-135.
  59. McLAUHLAN, N. and BESSIS, N. (2011). Towards Remote Monitoring of Power Use: A Case for Smart Meters, The 1st International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2011), in conjunction with the 6th International Symposium on Parallel Computing in Electrical Engineering (PARELEC-2011), Luton, UK, April 4-5, 2011, ISBN: 978-0-7695-4397-0/11, p.p.: 133-138.
  58. AYDIN, M, BESSIS, N., ASIMAKOPOULOU, E., XHAFA, F. and WUE, J. (2011). Scanning Environments with Swarms of Learning Birds: A Computational Intelligence Approach for Managing Disasters, The 25th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2011), Biopolis, Singapore, March 22-25, 2011, ISBN: 1550-445X, p.p.: 332-339.

57. AHMED, E., BESSIS, N. and YUE, Y. (2011). A Prototyping Development of arabGRID Toolkit using MML-GSCATS Methodology, The Fifth International Symposium on Security and Multimodality in Pervasive Environments (SMPE-2011) in conjunction with the 25th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2011), Biopolis, Singapore, March 22-25, 2011, ISBN: 978-0-7695-4338-3/11, p.p.: 769-776.
56. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., HUANG, Y., KUONEN, P., and ANTONOPOULOS, N. (2011). A JADE Middleware for Grid inter-cooperated Infrastructures, The Seventh International Symposium on Frontiers in Networking with Applications (FINA-2011) in conjunction with the 25th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2011), Biopolis, Singapore, March 22-25, 2011, ISBN: 978-0-7695-4338-3/11, p.p.: 135-140.
55. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., ASIMAKOPOULOU, E. and XHAFA, F. (2010). Crowdsourcing and Data Mashups Challenges: A Mini Case Study for Assisting and Solving a Disaster Management Scenario, First International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2010), in conjunction with INCoS-2010, 24 -26 November 2010, Thessaloniki, Greece, ISBN: 978-0-7695-4278-2, p.p.: 496-501.
54. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., SANT, P. and MAPLE, C. (2010). From Grids to Clouds: A collective intelligence study for inter-cooperated infrastructures, The Fourth International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences (ADVCOMP-2010), IARIA, 25 – 30 October 2010, Florence, Italy, ISBN: 978-1-61208-000-0, p.p.: 142-147.
53. BESSIS, N., ASIMAKOPOULOU, E., FRENCH, T., NORRINGTON, P. and XHAFA, F. (2010). The Big Picture, from Grids and Clouds to Crowds: A Data Collective Computational Intelligence Case Proposal for Managing Disasters, “1st International Workshop on Emerging Data Technologies for Collective Intelligence (EDTCI-2010)”, in conjunction with the 5th IEEE International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2010), November 4-6, 2010, Fukuoka, Japan, ISBN: 978-0-7695-4237-9, p.p.: 351-356.
52. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., SANT, P. and MAPLE, C. (2010). A Resource Discovery Architecture of Loosely Coupled Grid Inter-cooperated Virtual Organisations using Mobile Agents and Neural Networks, “1st International Workshop on Emerging Data Technologies for Collective Intelligence (EDTCI-2010)”, in conjunction with the 5th IEEE International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2010), November 4-6, 2010, Fukuoka, Japan, ISBN: 978-0-7695-4237-9, p.p.: 320-324.
51. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., SANT, P. and MAPLE, C. (2010). A Mobile Agent Strategy for Grid Interoperable Virtual Organisations, 1<sup>st</sup> International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2010), IADIS, 26<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> July, Freiburg, ISBN: 978-972-8939-21-2, p.p.: 168-172.
50. BESSIS, N. and MAPLE, C. (2010). Sharing RiT Experiences and a Follow-up of the Computer Science and Technology Research informed Learning Strategy, Bridging the Gaps, University of Bedfordshire Conference 2010, 6th – 7th July, Luton, UK, p.p: unpagued.
49. FRENCH, T., BESSIS, N. and HUSSAIN, F. (2010). Crowd sourced “Citizen Science” Urban Environmental Monitoring and Decision Making: Trust Issues (Risks) and Rewards, International Workshop on Distributed Information and Applied Collaborative Technologies (DIACT-2010), in conjunction with the 3rd International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT-2010), 12th -14th July 2010, Istanbul, p.p.: 164-169.
48. AHMED, E., BESSIS, N. and YUE, Y. (2010). Customising Interactive Patient’s Diagnosis User Interface, International Workshop on Distributed Information and Applied Collaborative Technologies (DIACT-2010), in conjunction with the 3rd International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT-2010), 12th -14th July 2010, Istanbul, p.p.: 176-179.
47. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., HUANG, Y., SANT, P. and MAPLE, C. (2010). Towards to Decentralized Grid Agent Models for Continuous Resource Discovery of Interoperable Grid Virtual Organizations, International Workshop on Distributed Information and Applied Collaborative Technologies (DIACT-2010), in conjunction with the 3rd International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT-

- 2010), 12th -14th July 2010, Istanbul, p.p.: 170-175.
46. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., SANT, P. and MAPLE, C. (2010). Encoding minimum requirements of ad hoc inter-connected grids to a genetic algorithm infrastructure, 1<sup>st</sup> International Conference on Collaborative Technologies (ICCT-2010), IADIS, 26<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> July, Freiburg, ISBN: 978-972-8939-21-2, p.p.: 142-149.
  45. VARAGANTI, R. and BESSIS, N. (2010). Grid-based Risk Assessment in Safety Critical Software-based System, International Conference in Disaster and Reduction, IDRC, 30th May – 3rd June 2010, Davos, p.p.: unpagged.
  44. ASIMAKOPOULOU, E., BESSIS, N. and VARAGANTI, R. (2010). The Implementation of a Personalised Forest Fire Evacuation Data Grid Push Service, International Conference in Disaster and Reduction, IDRC, 30th May – 3rd June 2010, Davos, p.p.: unpagged.
  43. HUANG, Y., BROCCO, A., BESSIS, N., KUONEN, P., and HIRSBRUNNER, B. (2010). Community-Aware Scheduling Protocol for Grids, The IEEE 24<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Networking and Application (AINA-2010), 20<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup> April 2010, Perth, ISSN: 150-445X, p.p.: 334-341.
  42. AHMED, E., BESSIS, N., YUE, Y. and SARFRAZ, M. (2010). Data Mapping, Matching and Loading using Grid Services, The IEEE 24<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Networking and Application (AINA-2010), 20<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup> April 2010, Perth, ISSN: 150-445X, p.p.: 1158-1164.
  41. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., HUANG, Y., SANT, P. and MAPLE, C. (2010). Defining Minimum Requirements of Inter-collaborated Nodes by Measuring the Weight of Node Interactions, 4<sup>th</sup> International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2010), 15<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> February, Krakow, ISBN: 978-0-7695-3967-6/10, p.p.: 291-298.
  40. FRENCH, T., BESSIS, N. and MAPLE, C. (2010). A High-level Trust Agent Scoring System for Collaborative Virtual Organisations, International Workshop on Advances in Mobile Computing and Applications: Security, Privacy and Trust (AMCA), in conjunction with the IEEE 24<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Networking and Application (AINA-2010), 20<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup> April 2010, Perth, ISSN: 150-445X, p.p.: 1114-1120.
  39. LAI, Z., BESSIS, N., De La ROCHE, G., KUONEN, P., ZHANG, J. and CLAPWORTHY, G. (2010). The Characterization and Human-Body Influence on Indoor 3.25 GHz Path Loss Measurement, International Workshop on Planning and Optimization of Wireless Communication Networks (IEEE WCNC-2010 Workshop), 18th April 2010, Sydney.
  38. LAI, Z., BESSIS, N., De La ROCHE, G., KUONEN, P., ZHANG, J. and CLAPWORTHY, G. (2010). On the Use of an Intelligent Ray Launching for Indoor Scenarios, 4<sup>th</sup> European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP, sponsored by IEEE), 12<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> April 2010, Barcelona.
  37. HUANG, Y., BESSIS, N., SOTIRIADIS, S., BROCCO, A., COURANT, M., KUONEN, P., and HIRSBRUNNER, B. (2009). Towards an Integrated Vision across Inter-Cooperative Grid Virtual Organizations, International Conference on Grid and Distributed Computing, Springer (Lecture Notes), 10<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> December 2009, Jegu Island, Korea (Best paper, 28% acceptance rate from over 1050 submissions).
  36. BESSIS, N., ASIMAKOPOULOU, E. and VARAGANTI, R. (2009). The Implementation of a Personalised Forest Fire Evacuation Data Grid Push Service, International Conference Applied Computing 2009, IADIS, 19<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> November, Rome, ISBN: 978-972-8924-97-3, p.p.: 353-360.
  35. SHUKLA, M., BESSIS, N., CONRAD, M. and CLAPWORTHY, G. (2009). A Dynamically Adaptive Dimensionalised Experience Feedback Mechanism within Second Life, International Conference Applied Computing 2009, IADIS, 19<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> November, Rome, ISBN: 978-972-8924-97-3, p.p.: 321-324.
  34. LAI, Z., BESSIS, N., KUONEN, P., De La ROCHE, G., ZHANG, J. and CLAPWORTHY, G. (2009). A New Approach to Solve Angular Dispersion of Discrete Ray Launching for Urban Scenarios Loughborough Antennas & Propagation Conference (LAPC-2009), November 16<sup>th</sup>-17<sup>th</sup>, Loughborough, UK.
  33. PASANAJANO, P., BESSIS, N., YUE, Y. CONRAD, M. and BROWN A. (2009). A Peer-to-

- Peer Trust Modelling Analysis for Decreasing B2B Monitoring Costs, 15<sup>th</sup> International Conference on Automation and Computing (ICAC-09), September 19<sup>th</sup>, Luton, ISBN: 978-0-9555293-4-4, p.p.: 104-108.
32. HUANG, Y., BESSIS, N., BROCCO, A., KUONEN, P., COURANT, M. and HIRSBRUNNER, B. (2009). Using Metadata Snapshots for Extending Resource Discovery Functionality of Ant Agents in Inter-cooperative Grid Communities, INTERNET-2009 (sponsored by IEEE), The first International Conference on Evolving Internet, 23<sup>rd</sup>-29<sup>th</sup> August 2009, Cannes, ISBN: 978-0-7695-3748-1 p.p.: 89-94, (Best Paper).
  31. LAI, Z., BESSIS, N., KUONEN, P., De La ROCHE, G., ZHANG, J. and CLAPWORTHY, G. (2009). A Performance Evaluation of a Grid-enabled Object-Oriented Parallel Outdoor Ray Launching for Wireless Network Coverage Prediction, ICWMC-2009 (sponsored by IEEE), The Fifth International Conference on Wireless and Mobile Communications, 23<sup>rd</sup>-29<sup>th</sup> August, Cannes, ISBN: 978-0-7695-3750-4, p.p.: 38-43.
  30. BESSIS, N., SHUKLA, M. and LAI, Z. (2009). Sharing Experiences using Web 2.0 and Knowledge Portals for Advancing Web Communities, Proc. International Conference on Computer Science and Information Systems, Web Based Communities 2009, IADIS, 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> June, Algarve, ISBN: 978-972-8924-82-9, p.p.: 43-50.
  29. SHUKLA, M., BESSIS, N., CONRAD, M. and CLAPWORTHY, G. (2009). Development of a Customer Satisfaction Model for Enabling e-Collaboration in Second Life, Proc. International Conference on Computer Science and Information Systems, Web Based Communities 2009, IADIS, 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> June, Algarve, ISBN: 978-972-8924-82-9, p.p.: 119- 124.
  28. SHUKLA, M., BESSIS, N. and GAITAN, A. (2009). Experiencing Change Through the Adoption of New Digital Technology, Proc. International Conference on Computer Science and Information Systems, Web Based Communities 2009, IADIS, 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> June, Algarve. ISBN: 978-972-8924-82-9, p.p: 91- 95.
  27. BESSIS, N., ASIMAKOPOULOU, E. and CONRAD, M. (2009). A Mathematical Analysis of a Data-Grid Push Service for Disaster Management Response Scenarios. The International Conference of Computing in Engineering, Science and Informatics (ICC2009, sponsored by ACM and IEEE), 2<sup>nd</sup>-4<sup>th</sup> April, Fullerton, California, ISBN: 978-0-7695-3538-8, p.p.: 8-11.
  26. LAI, Z., BESSIS, N., De La ROCHE, G., SONG, H., ZHANG, J. and CLAPWORTHY, G. (2009). An Intelligent Ray Launching for Urban Propagation Prediction, 3<sup>rd</sup> European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP, sponsored by IEEE), 23<sup>rd</sup>-27<sup>th</sup> March 2009, Berlin, ISBN:978-3-8007-3152-7, p.p.: 2867-2871.
  25. BESSIS, N. and ASIMAKOPOULOU, E. (2009). Using Data-Push for the Design of a Personalized Forest Fire Evacuation Grid Service, Proc. IADIS International Conference, e-Society, 25<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> February, Barcelona, ISBN: 978-972-8924-78-2, p.p.: 59-68.
  24. AHMED, E., BESSIS, N., YUE, Y. and SARFRAZ, M. (2008). Matching Multiple Elements in Grid Databases: A Practical Approach, Proc. 3rd International Conference on Digital Information Management (ICDIM, sponsored by IEEE), 13<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> November 2008, London ISBN: 978-1-4244-2917-2, p.p.: 757-762.
  23. BESSIS, N. and ASIMAKOPOULOU, E. (2008). Towards a Grid Aware Forest Fire Evacuation Warning System, Proc. International Disaster and Risk Conference, IDRC, 25<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> August, Davos, p.p.: 102-105.
  22. BURAKOVA-LORGNIER, M. and BESSIS, N. (2008). Control Towards Trust Evolution in Grid-based Communities, 8th International Conference on Knowledge, Culture and Change in Organizations (Communications, Collaborative Cultures, Teams), 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> August 2008, Cambridge (online).
  21. BESSIS, N., GAITAN, A., SHUKLA, M., LAI, Z. and STEPHENS, J. (2008). Using Next Generation Service Oriented Technologies to Assess Cultural Handling of Information Communication Technology, Proc. International Multi Conference on Computer Science and Information Systems, Web Based Communities 2008, IADIS, 24<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> July, Amsterdam, ISBN: 978-972-8924-65-2, p.p.: 261-266.
  20. BESSIS, N. and ASIMAKOPOULOU, E. (2008). The Development of a Personalised and Dynamic Driven RSS Specification for the Built Environment, Proc. International Multi

- Conference on Computer Science and Information Systems, Web Based Communities 2008, IADIS, 24<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> July, Amsterdam, ISBN: 978-972-8924-65-2, p.p.: 212-217.
19. SHUKLA, M., BESSIS, N., CONRAD, M., CLAPWORTHY, G. and YUE, Y. (2008). Predicting Group Size in Second Life, Proc. International Multi Conference on Computer Science and Information Systems, Web Based Communities 2008, IADIS, 24<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> July, Amsterdam, ISBN: 978-972-8924-65-2, p.p.: 202-206.
  18. BESSIS, N. (2008). Data Push Model Architecture to support B2B and B2C Transactions in OGSA-DAI, International Conference in Computer Science, ATINER, 21<sup>st</sup>-24<sup>th</sup> July 2008, Athens.
  17. AHMED, E., BESSIS, N., YUE, Y. and STEPHENS, D. (2008). Data Loading and Mapping using Staging DBMS in the Grid, 21<sup>st</sup> IEEE Annual Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, Symposium on Computer Systems and Applications, CCECE-2008, 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> May, Ontario, Canada, ISBN: 978-1-4244-1643-1, p.p.: 1887-1891.
  16. BESSIS, N., WELLS, J. and LAM, K. (2008). The Design and Implementation of a Grid-enabled Web Search Engine to support B2C and B2B Transactions, The Scope of Information Systems: Perspectives from Academia and Practice, UKAIS 2008: 13<sup>th</sup> International Conference in Information Systems, 10<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> April, Bournemouth.
  15. BESSIS, N. and CHAUHAN, J. (2008). The Design and Implementation of a Database Consistency Service in OGSA-DAI, Proc. International Conference on Information Systems 2008, IADIS, 9<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> April, Algarve, ISBN: 978-972-8924-57-7, p.p.: 291-296.
  14. BESSIS, N. and NORRINGTON, P. (2008). Assessing the Acceptability of a Distributed Learning Resources Repository Catalogue for Computer Based Assessments, International Conference on Web-Based Education 2008, IASTED, 17<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> March, Innsbruck, ISBN: 978-0-88986-723-9, p.p.: 160-165.
  13. LAI, Z., BESSIS, N., ZHANG, J. and CLAPWORTHY, G. (2007). Some Thoughts on Adaptive Grid-enabled Optimisation Algorithms for Wireless Network Simulation and Planning, Proc. UK e-Science, All Hands Meeting (AHM2007), 10<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> September 2007, Nottingham, ISBN: 978-0-9553988-3-4, p.p.: 615-620.
  12. BESSIS, N., FRENCH, T. and LAI, Z. (2007). Using Grid Technologies to support Intelligence by Providing a Higher Level of Accuracy in Financial Decision Making, Proc. International Multi Conference on Computer Science and Information Systems, e-Society, IADIS, 3<sup>rd</sup>-6<sup>th</sup> July 2007, Lisbon, ISBN: 978-972-8924-35-5, p.p.: 89-96.
  11. BESSIS, N. and NORRINGTON, P. (2007). Developing the University of Bedfordshire Educational Resource Network, Teaching and Learning Workshop, 19<sup>th</sup> June, Luton.
  10. FRENCH, T., BESSIS, N., and HUANG, W. (2007). Grid Enabled Computing: A Semiotic Approach to Virtual Organisational Trust, Proc. 21st century IS: do organisations matter? UKAIS-2007: 12<sup>th</sup> International Conference in Information Systems, 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> April, Manchester.
  9. VENTURI, G. and BESSIS, N. (2006). User-centred Evaluation of an e-Learning Repository, Proc. The Fourth Nordic Conference on Human-Computer Interaction, Changing Roles (in association with ACM), Oslo, Norway 14<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> October 2006, ISBN: 1-59593-325-5, p.p.: 203-211.
  8. HUANG, W., FRENCH, T., MAPLE, C. and BESSIS, N. (2006). Can Intelligent Optimisation Techniques Improve Computing Job Scheduling In A Grid Environment? Review, Problem and Proposal, Proc. UK e-Science, All Hands Meeting (AHM2006), Achievements, Challenges and New Opportunities, 18<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> September 2006, Nottingham, ISBN 0-9553988-0-0, p.p.: 328-331.
  7. BENFELL, A., BESSIS, N. and NIBLETT, M. (2006). Teaching and Assessing Generalist Masters Students Using A Multi and Inter-disciplinary Approach, Proc. Fourth International Workshop on Teaching Learning and Assessment of Databases, 17<sup>th</sup> July 2006, Queen's University Belfast, ISBN: 0-9552005-4-7.
  6. BESSIS, N. and WELLS, J. (2005). Grid Technologies Revive the Basic IT Infrastructure. Information Systems Unplugged: Developing Relevant Research, Proc. UKAIS 2005: 10<sup>th</sup> International Conference in Information Systems, 22<sup>nd</sup>-24<sup>th</sup> of March, Newcastle, ISBN: 1-86135-331-6.



5. BESSIS, N. and AZAD, A. (2004). Proposing a J2EE Based Middleware System for the Communication of Design Research Work. Reflecting on the Past, Making Sense of Today, Predicting the Future in Information Systems, Proc. UKAIS-2004: 9<sup>th</sup> International Conference in Information Systems, 5<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> of May, Glasgow, UK, ISBN: 1-903661-56-0.
4. BESSIS, N. (2003). Proposing an Automated Method for Refereeing Research Work. Proc. The 9<sup>th</sup> Annual Conference of Chinese Automation and Computing Society in the UK, 20<sup>th</sup> September 2003, Luton, ISBN: 0 9533890 6 5, p.p.: 79-84.
3. BESSIS, N. and ONLEY, P. (2003). Amalgamising Traditional and Virtual Learning Environments Techniques for Teaching Databases in the Higher Education, Proc. 2003 LTSN-ICS Teaching, Learning and Assessment in Databases (TLAD) Workshop, BCS, 14<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> July, Coventry, ISBN: 0-9541927-3-7, p.p.: 94-99.
2. BESSIS, N. (2003). Towards a Homogeneous Status of Communicated Research, Proc. The Sixth International Conference on: the Next Steps – Electronic Theses and Dissertations Worldwide, ETD-2003, Humboldt University, Berlin, Germany, 21<sup>st</sup>-24<sup>th</sup>, May, Networked Digital Library of Theses and Dissertations (NDLTD), p.p: 209-214.
1. BESSIS, N. and ROBERTSON, A. (1995). Connecting Value Through Documentation of the Design Process, Proc. 7<sup>th</sup> International Forum on Design Management Research and Education, Stanford University, Boston, USA, 9<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> July, The Design Management Institute (DMI).

#### ***IV.5 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ***

26. Knowledge Generation and Scholarly Engagement Working Party (Final) Report, September 2012.
25. Internet of Things and Device-free Passive Localisation (DfPL) in a Disaster Management Scenario, Research Secondment Programme (Final) Report, UNITE # FP7- 248583, August 2012.
24. Internet of Things and Device-free Passive Localisation (DfPL) in a Disaster Management Scenario, Research Secondment Programme (Interim) Report, UNITE # FP7- 248583, July 2012.
23. Social Networking and Internet of Things, Research Secondment Programme (Final) Report, UNITE # FP7- 248583, April 2012.
22. Social Networking and Internet of Things, Research Secondment Programme Interim Report 3, UNITE # FP7- 248583, March 2012.
21. Social Networking and Internet of Things, Research Secondment Programme Interim Report 2, UNITE # FP7- 248583, February 2012.
20. Report on Best Practice (D4.1 Work package 4: Best Practice for MSV Software Development) Multiscale Spatiotemporal Visualisation, STREP # FP7-248032, 13 January 2012.
19. Social Networking and Internet of Things, Research Secondment Programme Interim Report 1, UNITE # FP7- 248583, January 2012.
18. Inter-cooperative Clouds, Research Secondment Programme (Final) Report, UNITE # FP7- 248583, November 2011.
17. Inter-cooperative Clouds, Research Secondment Programme Interim Report 3, UNITE # FP7- 248583, October 2011.
16. Inter-cooperative Clouds, Research Secondment Programme Interim Report 2, UNITE # FP7- 248583, September 2011.
15. Inter-cooperative Clouds, Research Secondment Programme Interim Report 1, UNITE # FP7- 248583, August 2011.
14. SEO Analysis Report (Audit report), Technical Report (Innovation Voucher project by the Premier Connections Travel Ltd), EEDA, February 2011.
13. Emerge Project: Support, Synthesis and Benefits Realisation for the Users and Innovation Programme Final Report, March 2009.
12. Knowledge Engine (KE) Technical Report (ACHIEVER), January 2009.
11. Final Report (ACHIEVER), January 2009.
10. Preliminary Report 2.2 (ACHIEVER), December 2008.
9. Online Conference Presentation (EMERGE), November 2008.

8. Interim Report 2 (EMERGE), October 2008.
7. Interim Report and Presentation 2.1 (ACHIEVER), June 2008.
6. Interim Report 2 (ACHIEVER), June 2008.
5. Interim Report 1(EMERGE), June 2008.
4. Interim Report and Presentation 1 (ACHIEVER), April 2008.
3. Building the University of Bedfordshire Educational Resource Network (UBERN), July 2007, CETL.
2. East of England Educational Resource Network - EERN Final Report (Dec2006), JISC. Available from: [http://www.jisc.org.uk/whatwedo/programmes/programme\\_edistributed/pilotsdetail.aspx](http://www.jisc.org.uk/whatwedo/programmes/programme_edistributed/pilotsdetail.aspx)
1. East of England Educational Resource Network - EERN Final Evaluation Report (March 2006), JISC. Available from: <http://www.essex.ac.uk/chimera/projects/EERN/Evaluationreport-final.pdf>

#### **IV.6 ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ / ΠΡΟΛΟΓΟΙ**

30. BESSIS, N., XHAFA, F., VARVARIGOU, D., HILL, R. and LI, M. (2012). Editorial Preface: Internet of Things and Inter-cooperative Computational Technologies for Collective Intelligence, book series in “Studies in Computational Intelligence”, Springer, Volume 352, ISBN: xxxxxxxx.
29. BESSIS, N. (2012). Editorial Preface: Development of Distributed Systems from Design to Application and Maintenance, a book series of Advances in Distributed Systems and Technologies IGI, Volume 2, ISBN: 9781466626478.
28. BAROLLI, L., XHAFA, X., DOBRE, C., BESSIS, N. and TRAUSAN-MATU, S. (eds, 2012). Editorial Welcome Message, Third International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2012), IEEE CPS, ISBN: 978-0-7695-4734-3.
27. KOMMERS, P. and BESSIS, N. (eds, 2012). Editorial Welcome Message, Third International Conference on Web Based Communities and Social Media 2012 and Collaborative Technologies 2012, IADIS, ISBN: 978-972-8939-72-4.
26. BESSIS, N. and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). Editorial Note in a Special Issue in Smart Environments and Collective Computational Intelligence for Disaster Management in Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (JAIHC), V?, I?, Springer, (in print), ISSN: 1868-5137.
25. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2012). Editorial Note in International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 3, Issue 4, IGI, (in print), ISSN: **1947-3532**.
24. BESSIS, N. (2012). Editorial Preface: Technology Integration Advancements in Distributed Systems and Computing, a book series of Advances in Distributed Systems and Technologies IGI, Volume 1, ISBN: **978-1-4666-0906-8**.
23. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2012). Editorial Note in International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 3, Issue 3, IGI, (in print), ISSN: **1947-3532**.
22. BESSIS, N. and MAPLE, C. (Founding Editor-in-chief, 2012). Editorial Note in a Special Issue in International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 3, Issue 2, IGI, (in print), ISSN: **1947-3532**.
21. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2012). Editorial Note in a Special Issue in International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 3, Issue 1, IGI, (in print), ISSN: **1947-3532**.
20. BESSIS, N. and ASIMAKOPOULOU, E. (2011). Welcome Note, the 2nd International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2011) in conjunction with the 3rd IEEE INCoS-2011, ISBN: 978-0-7695-4579-0.
19. ASIMAKOPOULOU, E., BESSIS, N. and XHAFA, F. (2011). Welcome Note, the 2nd International Workshop on Smart Environments for Disaster Management (SEDM-2011) in conjunction with the 6th 3PGCIC-2011, ISBN: 978-0-7695-4531-8.

18. BESSIS, N., XHAFA, F. and BAROLLI, L. (eds, 2011). Editorial Welcome Message, Second International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT-2011), IEEE CPS, ISBN: 978-0-7695-4456-4/11.
17. BAROLLI, L., XHAFA, F., YOU, I. and BESSIS, N. (eds, 2011). Editorial Welcome Message, Fifth International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2011), IEEE CPS, ISBN: 978-0-7695-4373-4/11.
16. KOMMERS, P., BESSIS, N. and ISAIAS, P. (eds, 2011). Editorial Welcome Message, Second International Conference on Collaborative Technologies, IADIS, ISBN: 978-989-8533-00-5.
15. BESSIS, N. and XHAFA, F. (eds, 2011). Editorial Preface, Next Generation Data Technologies for Collective Computational Intelligence, book series in “Studies in Computational Intelligence”, Springer, Volume 352, ISBN: 978-3-642-20343-5.
14. BESSIS, N., HITHCOCK, J., LI, D., MAPLE, C., TRINITIS, C. and YUE, Y. (2011). Editorial Welcome Message, 6th International Symposium on Parallel Computing in Electrical Engineering (PARELEC-2011), ISBN: 978-0-7695-4397-0.
13. BESSIS, N. and XHAFA, F. (2011). Welcome Note, the 1st International Workshop on Situated Computing for Pervasive Environments (SCOPE-2011), in conjunction with the 6th International Symposium on Parallel Computing in Electrical Engineering (PARELEC-2011), ISBN: 978-0-7695-4397-0.
12. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2011). Editorial Note in a Special Issue in International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 2, Issue 4, IGI, ISSN: **1947-3532**.
11. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2011). Editorial Note in a Special Issue in International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 2, Issue 3, IGI, ISSN: **1947-3532**.
10. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2011). Editorial Note in International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 2, Issue 2, IGI, ISSN: **1947-3532**.
9. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2011). Editorial Note in a Special Issue (in Asimakopoulou, E, special issue editor) in International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 2, Issue 1, IGI, ISSN: **1947-3532**.
8. ASIMAKOPOULOU, E., BESSIS, N. and XHAFA, F. (2010). Welcome Note, the 1st International Workshop on Computational Intelligence for Disaster Management (CIDM-2010) in conjunction with the 2nd INCoS-2010, ISBN: 978-0-7695-4278-2.
7. BESSIS, N. (ed, 2010). Editorial Welcome Message, 1st International Conference on Collaborative Technologies, IADIS, ISBN: 978-972-8939-15-1.
6. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2010). International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 1, Issue 3, IGI, ISSN: **1947-3532**.
5. ASIMAKOPOULOU, E. and BESSIS, N. (2010). Editorial Note in Asimakopoulou, E. and Bessis, N. (eds). Advanced ICTs for Disaster Management and Threat Detection: Collaborative and Distributed Frameworks, IGI Publishing, ISBN: 978-1615209873.
4. BESSIS, N., MAPLE, C., PETROVA, P and YUE, Y. (eds, 2010). Editorial Note. First International mini-Conference on Applied Computer Science and Technology (ICACST-2010), University of Bedfordshire, Luton, February 22<sup>nd</sup> (DVD proceedings, Feb 22, 2010).
3. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2010). Editorial Note. International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Volume 1, Issue 2, IGI, ISSN: **1947-3532**
2. BESSIS, N. (Founding Editor-in-chief, 2010). Editorial Note. International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST), Inaugural issue: January 2010, Volume 1, Issue 1, IGI, ISSN: **1947-3532**
1. BESSIS, N. (2009). Editorial Note in Bessis, N. (ed). Grid Technology for Maximizing Collaborative Decision Management and Support: Advancing Effective Virtual Organizations, IGI Publishing, ISBN: 978-1-60566-364-7.

#### **IV.7 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΟ ΚΡΙΣΗΣ**

17. POP, F., NEGRU, C., SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and CRISTEA, V. (2012). Optimization Metrics for Green Computing, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications*, Inderscience, ISSN: 1740-8865
16. ANJUM, A. and BESSIS, N. (2012). Nature Inspired Self organization for Adhoc Grids. 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013), March 25-28, Barcelona
15. McCLATCHEY, R., HABIB, I., ANJUM, A., BESSIS, N., MUNIR, K., BRANSON, A. and BLOODSWORTH (2012). Intelligent Grid Enabled Services for Neuroimaging Analysis, *Neurocomputing Journal*, JSCR IF 2011: 1.580 – SJR: Q1 [Artificial Intelligence], Elsevier, ISSN: 0925-2312.
14. KAINI, S. L., ANJUM, A., KNAPPEMEYER, M., BESSIS, N. and ANTONOPOULOS, N. (2012). Federated Broker System for Pervasive Context Provisioning, *Journal of Systems and Software*, JSCR IF 2011: 0.836 – SJR: Q2 [Computer Science Applications, Information Systems, Software], Elsevier, ISSN: 0164-1212
13. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and XHAFA F. (2012). Cloud Virtual Machine Migration: Advancing Energy Efficiency Management on Interoperable Clouds, *Simulation Modeling Practice and Theory* SCI JSCR IF 2011: 0.969 – SJR: Q1 [Decision Sciences: Information Systems and Management]), Elsevier, ISSN: 1569-190X
12. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., CRISTEA, V. and POP, F. Optimizing the Energy Efficiency of Message Passing in Inter-clouds, *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, SCI JSCR IF 2011: 0.636 – SJR: Q2 [Software], Q3 [Computational Theory and Mathematics, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Theoretical Computer Science], Wiley, ISSN: 1532-0626
11. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., and ANTONOPOULOS, N. (2012). Exploring Cloud Interoperability by Utilizing Meta-computing Concepts, in Xhafa, F. and Bessis, N., (eds). *Inter-Cooperative Collective Intelligence: Techniques And Applications*, Studies in Computational Intelligence book series, Springer (2012)
10. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and ANTONOPOULOS, A. (2013). SimIC: Designing a new Inter-Cloud Simulation Platform for Integrating Large-scale Resource Management, 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013), March 25-28, Barcelona
9. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., KUONEN, P. and ANTONOPOULOS, A. (2013). The Inter-cloud Meta-scheduling (ICMS) Framework, 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013), March 25-28, Barcelona
8. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and ANTONOPOULOS, A. (2013). Towards Inter-cloud Simulation Performance Analysis: Exploring Service-oriented Benchmarks of Clouds in SimIC, 2nd International Workshop on Inter-Clouds and Collective Intelligence (iCCI-2013), in conjunction with the 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013), March 25-28, Barcelona
7. PERRET, Q., CHARLEMAGNE, G., SOTIRIADIS, S. and BESSIS, N. (2013). A Deadline Scheduler for Job Execution in Cloud Systems, 2nd International Workshop on Inter-Clouds and Collective Intelligence (iCCI-2013), in conjunction with the 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013), March 25-28, Barcelona
6. DEAK, G., BESSIS, N., CURRAN, K., CONDELL, J. and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). Human Movement Detection using Wireless Sensor Networks in a Disaster Management Scenario, *International Journal of Simulation Modeling Practice and Theory* (SCI JSCR IF 2011: 0.969 – SJR: Q1 [Decision Sciences: Information Systems and Management]), Elsevier, ISSN: 1569-190X
5. AHMED, E. and BESSIS, N. (2012). Data Matching: An Algorithm for Detecting Anomalies in Data Federation, *Distributed and Parallel Databases*, Springer (SCI JSCR IF 2010: 0.71 – SJR: Q4 [Computational Theory and Mathematics], Q3 [Information Systems], Q4 [Theoretical Computer Science])

4. TORAL, S., BESSIS, N., MARTINEZ-TORRES, R. and BARRERO, F. (2012). External Collaboration Patterns of Research Institutions using Shared Publications in the Web of Science, *Journal of Program: Electronic Library and Information Systems*, Emerald (SCI JSCR IF 2010: 0.385 – SJR: Q3 [Information Systems])
3. REINA, D. G., TORAL, S. L., BESSIS, N., BARRERO, F. and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). An Evolutionary Computation Approach for Optimizing Connectivity in Disaster Response Scenarios, *Applied Soft Computing (ASOC)*, Elsevier (SCI JSCR IF 2012: 2,084 – SJR: Q1 [Artificial Intelligence, Computer Science Applications])
2. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N., XHAFI, F. and ASIMAKOPOULOU, E. (2012). Cloud Scheduling Optimisation: A Reactive Model to enable Dynamic Deployment of Virtual Machines Instantiations, *International Journal Informatica*, Lithuanian Academy of Sciences (IoS Press), (SCI JSCR IF 2010: 1.786 – SJR: Q2 [Information Systems])
1. SOTIRIADIS, S., BESSIS, N. and ANTONOPOULOS, N. (2012). Meta-scheduling Algorithms for enabling Integrated Interoperable Clouds, *International Journal of High Performance Computing and Networking (IJHPCN)*, Inderscience (SJR: Q4 [Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Software])

#### **IV.8 ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

- 1 BESSIS, N. (2002). *A Soft Systems Methodology based Theoretical Model for the Communication of Design Research*, PhD Thesis, De Montfort University, UK.

#### **IV.9 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

- 1 BESSIS, N. (1995). *Documentation in Design: A Cause for Concern*, MA Dissertation, De Montfort University, UK.

#### **IV.10 ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ / ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΜΕ**

- 1 Ραδιοφωνική εκπομπή: BBC Three Counties Radio, 05.10.2010  
 ‘Dr Nik Bessis talks about his new book (with Dr Eleana Asimakopoulou) - Advanced ICTs for Disaster Management and Threat Detection’, available from: [http://www.bbc.co.uk/iplayer/episode/p00b93vy/The Nine OClock Show Are stayathom e mums important/](http://www.bbc.co.uk/iplayer/episode/p00b93vy/The_Nine_OClock_Show_Are_stayathom_e_mums_important/) (0:47.56)