

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

**ΚΛΗΜΗ Σ. ΝΤΑΛΙΑΝΗ**

*Δρ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ε.Μ.Π.*

## 1. Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο:	Κλήμης Σ. Νταλιάνης
Ημερομηνία γέννησης:	12 Σεπτεμβρίου 1975
Τόπος γέννησης:	Αθήνα
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Επάγγελμα:	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών (PhD)
Διεύθυνση:	Θηβών 378, 122-42 Αιγάλεω, Αττική, Ελλάδα
Τηλέφωνα:	0030 - 210 – 5900363 / 0030 - 6945 – 605050 (κινητό)
E-mails:	<a href="mailto:kntal@teiath.gr">kntal@teiath.gr</a> (εργασίας), <a href="mailto:kdal75@gmail.com">kdal75@gmail.com</a> (προσωπικό)
Facebook, LinkedIn:	Klimis Ntalianis

## 2. Σπουδές

- (Ιανουάριος 2005 – Ιούνιος 2006): Μεταδιδακτορική διατριβή με τίτλο “Προστασία ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων και διασφάλιση ελεγχόμενης πρόσβασης πολυμεσικής πληροφορίας, με ανάπτυξη κρυπτογραφικών μεθόδων χαοτικών χαρτών στο συχνοτικό χώρο”, η οποία χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.
- (Μάρτιος 2004 – Φεβρουάριος 2006): Μεταδιδακτορική διατριβή με τίτλο “Ευφυΐα και συναίσθημα σε διαδραστικά περιβάλλοντα”, η οποία χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος “ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ”.
- (Δεκέμβριος 1998 – Δεκέμβριος 2002): Μεταπτυχιακές Σπουδές στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ που οδήγησαν στην απόκτηση του τίτλου του Διδάκτορος Μηχανικού του ΕΜΠ.

Τα αντικείμενα έρευνας της διατριβής εστιάζουν στην Ανάλυση-Ασφάλεια Πολυμέσων. Ειδικότερα, μελετήθηκαν τα θέματα της σημασιολογικής κατάτμησης ακολουθιών βίντεο, της δόμησης πληροφορίας με βάση το περιεχόμενο και της προστασίας πρόσβασης και πνευματικής ιδιοκτησίας ψηφιακών αρχείων. Για λόγους μείωσης της υπολογιστικής πολυπλοκότητας προτάθηκαν ευφυείς αλγόριθμοι και εξετάστηκαν εφαρμογές τους στις περιοχές της εξαγωγής αντικειμένων βίντεο, της χωροχρονικής συσχέτισης αυτών καθώς επίσης και μέθοδοι τόσο εισαγωγής υδατογραφημάτων όσο και κρυπτογράφησης με βάση το περιεχόμενο.

Ο τίτλος της εκπονηθείσας διατριβής ήταν “Σημασιολογική Κατάτμηση Ακολουθιών Βίντεο και Εφαρμογές στην Οργάνωση Περιεχομένου και Απόκρυψη Πληροφορίας”. Η εργασία βαθμολογήθηκε με Άριστα από την επταμελή εξεταστική επιτροπή.

- (Σεπτέμβριος 1993 – Ιούνιος 1998): Προπτυχιακές Σπουδές στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, κύκλος σπουδών Τηλεπικοινωνιών. Έλαβε τον τίτλο του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών του Ε.Μ.Π. μετά από εκπόνηση διπλωματικής εργασίας με θέμα “Μοντελοποίηση Πηγών Βίντεο για Βελτιστοποίηση Κατανομής Πόρων Δικτύου” η οποία βαθμολογήθηκε με “Άριστα” (10/10). Τμήματα της διπλωματικής του εργασίας δημοσιεύτηκαν σε διεθνές περιοδικό και διεθνή συνέδρια.
- (Ιούνιος 1993): Αποφοίτηση από το 1<sup>ο</sup> Λύκειο Αιγάλεω.

### **3. Επαγγελματική και Ερευνητική Δραστηριότητα**

#### **3.1 Τρέχουσες Θέσεις**

- Από το Οκτώβριο του 2014 εργάζεται ως Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης του ΤΕΙ Αθήνας, με γνωστικό αντικείμενο «Πληροφορική με έμφαση στην Επεξεργασία-Ασφάλεια Πολυμέσων και στην Κοινωνική Υπολογιστική».

#### **3.2 Διδακτική Εμπειρία**

- Εργαστηριακή διδασκαλία στο μάθημα Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων (Ε.Μ.Π., Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών και Μηχ/κών Η/Υ, 1998-1999).
- Εργαστηριακή διδασκαλία στο μάθημα Τεχνολογία Πολυμέσων (Ε.Μ.Π., Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών και Μηχ/κών Η/Υ, 1998-1999).
- Διδασκαλία καθηγητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε θέματα δικτύων υπολογιστών και χρήσης λογισμικού στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ- “Βάση δεδομένων για σχολεία ειδικής εκπαίδευσης” (1998-2000).
- Εργαστηριακή διδασκαλία στο μάθημα Γραφική με Υπολογιστές (Ε.Μ.Π., Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών και Μηχ/κών Η/Υ, 1999-2001).
- Εργαστηριακή διδασκαλία στο μάθημα Τεχνολογία Νευρωνικών Δικτύων (Ε.Μ.Π., Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών και Μηχ/κών Η/Υ, 2000-2001).
- Διδασκαλία στο πλαίσιο του έργου “ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ”, τμημάτων του μαθήματος Σήματα και Συστήματα (Ε.Μ.Π., Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών και Μηχ/κών Η/Υ, Ιούνιος 2004- Σεπτέμβριος 2006).
- Διδασκαλία σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 (Λέκτορας) του μαθήματος “Γραφικά Υπολογιστών - Fractals” (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Φεβρουάριος – Σεπτέμβριος 2005).
- Διδασκαλία ως ωρομίσθιος Καθηγητής του μαθήματος “Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές” (Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Σεπτέμβριος 2006 – Ιούνιος 2007).
- Διδασκαλία σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 (Λέκτορας) των μαθημάτων: “(α) Αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός, (β) Λογικός και Συναρτησιακός Προγραμματισμός, (γ) Νευρωνικά Δίκτυα” (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Σεπτέμβριος 2006 – Αύγουστος 2007).
- Διδασκαλία ως ωρομίσθιος Καθηγητής του μαθήματος “Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές” (Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Σεπτέμβριος 2007 – Ιούνιος 2008).

- Διδασκαλία σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 (Λέκτορας) του μαθήματος “Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές” (Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Σεπτέμβριος 2008 – Φεβρουάριος 2009).
- Διδασκαλία σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 (Λέκτορας) των μαθημάτων: (α) “Συμπίεση και Μετάδοση Πολυμέσων”, (β) “Επεξεργαστές Ψηφιακών Σημάτων” (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών, Σεπτέμβριος 2008 – Αύγουστος 2009).
- Διδασκαλία σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 (Λέκτορας) των μαθημάτων: (α) “Συμπίεση και Μετάδοση Πολυμέσων”, (β) “Επεξεργαστές Ψηφιακών Σημάτων” (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών, Σεπτέμβριος 2009 – Αύγουστος 2010).
- Διδασκαλία σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 (Λέκτορας) του Μαθήματος “Δίκτυα Υπολογιστών” (Σχολή Ικάρων, Ιανουάριος 2010 – Αύγουστος 2010).
- Διδασκαλία (Επισκέπτης Λέκτορας) των μαθημάτων “Ψηφιοποίηση Πολιτιστικής Κληρονομιάς”, “Διαχείριση της Πληροφορίας και της Γνώσης”, “Ασφάλεια και Πρόσβαση στον Κυβερνοχώρο”, “Οργάνωση Δεδομένων στην Κοινωνία της Πληροφορίας ” και “Διαχείριση Περιεχομένου στον Παγκόσμιο Ιστό” (Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου, Ιανουάριος 2010 – Μάιος 2012).
- Διδασκαλία (Επίκουρος Καθηγητής) των μαθημάτων: (α) “Ηλεκτρονική Επεξεργασία και Βάσεις Δεδομένων”, (β) “Διαδίκτυο-Πολυμέσα”, (γ) “Ηλεκτρονικό Εμπόριο”, (δ) “Εφαρμογές Διαφήμισης με Η/Υ ”, (ε) “Οικονομοτεχνικές Μελέτες” (Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης, Οκτώβριος 2010 – Ιούνιος 2014).

### 3.3 Συμμετοχή σε έργα Έρευνας & Ανάπτυξης

Ο κ. Νταλιάνης εργάστηκε ως ερευνητής (Οκτώβριος 1998 – Ιανουάριος 2003) και ως έμπειρος ερευνητής (Φεβρουάριος 2004 – Δεκέμβριος 2009) στο εργαστήριο Επεξεργασίας Εικόνας, Βίντεο και Πολυμέσων (διευθυντής ο καθηγητής κ. Στέφανος Κόλλιας) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου συμμετέχοντας στην συγγραφή προτάσεων και στην υλοποίηση έργων έρευνας και ανάπτυξης. Κατά την περίοδο συγγραφής αυτού του βιογραφικού ο κ. Νταλιάνης έχει συμμετάσχει στη συγγραφή, υποβολή ή εκτέλεση περισσότερων από 30 ερευνητικών και αναπτυξιακών προτάσεων σε πλαίσια προσκλήσεων της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας της Ελλάδος, του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας της Κύπρου και της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ακολουθεί αναλυτική λίστα μη επικαλυπτόμενης συμμετοχής σε ερευνητικά έργα (βάσει σύμβασης με χρονολογική ταξινόμηση).

Χρονικό Διάστημα	Φορέας	Τίτλος Έργου
<b>1999</b>		
1/2/99 – 31/3/99 (3 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	Τράπεζα Πληροφοριών ΥΠΕΠΘ

13/4/99 – 30/04/99 (17 μέρες)	ΕΠΙΣΕΥ	Τράπεζα Πληροφοριών ΥΠΕΠΘ
1/5/99 – 30/6/99 (2 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	Τράπεζα Πληροφοριών ΥΠΕΠΘ
1/7/99 – 31/7/99 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	Τράπεζα Πληροφοριών ΥΠΕΠΘ
1/8/99 – 31/8/99 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	Τράπεζα Πληροφοριών ΥΠΕΠΘ
1/10/99 – 31/12/99 (3 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	ΠΑΝΟΡΑΜΑ
<b>2000</b>		
11/1/00 – 30/6/00 (5 μήνες και 20 μέρες)	ΕΠΙΣΕΥ	NEURONET
1/7/00 – 31/7/00 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	NEURONET
1/8/00 – 31/10/00 (3 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	NEURONET
1/11/00 – 30/11/00 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	ΠΑΒΕ 99: Ψηφιακό Σύστημα Παρακολούθησης Ραδιοτηλεοπτικών Εκπομπών
1/12/00 – 31/12/00 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	Τράπεζα Πληροφοριών ΥΠΕΠΘ
<b>2001</b>		
1/2/01 – 31/3/01 (2 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	ΠΑΝΟΡΑΜΑ
1/5/01 – 31/5/01 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	ORESTEIA
1/8/01 – 30/9/01 (2 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	ORESTEIA
1/10/01 – 31/10/01 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	ORESTEIA
1/11/01 – 30/11/01 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	ORESTEIA
<b>2002</b>		
7/1/02 – 31/1/02 (24 μέρες)	ΕΠΙΣΕΥ	ORESTEIA
1/2/02 – 28/2/02 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	SPERO
1/3/02 – 30/4/02 (2 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	SPERO
1/7/02 – 31/8/02 (2 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	ORESTEIA
1/9/02 – 30/9/02 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	SPERO
1/10/02 – 31/10/02 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	ORESTEIA
<b>2003</b>		
1/1/03 – 31/7/03 (7 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	ERMIS
1/9/03 – 15/11/03 (2 μήνες και 15 μέρες)	ΕΠΙΣΕΥ	Σύστημα Ταυτοποίησης και Αναγνώρισης Βασισμένο σε Βιομετρικά Χαρακτηριστικά για Εξουσιοδότηση Προσπέλασης και Έλεγχου Φυσικής Πρόσβασης - ΓΛΑΥΚΩΠΙΣ
16/11/03 – 31/12/03	ΕΠΙΣΕΥ	Σύστημα Ταυτοποίησης και Αναγνώρισης Βασισμένο σε Βιομετρικά

(1 μήνας και 15 μέρες)		Χαρακτηριστικά για Εξουσιοδότηση Προσπέλασης και Έλεγχο Φυσικής Πρόσβασης - ΓΛΑΥΚΩΠΙΣ
<b>2004</b>		
2/1/04 – 15/2/04 (1 μήνας και 15 μέρες)	ΕΠΙΣΕΥ	Σύστημα Ταυτοποίησης και Αναγνώρισης Βασισμένο σε Βιομετρικά Χαρακτηριστικά για Εξουσιοδότηση Προσπέλασης και Έλεγχο Φυσικής Πρόσβασης - ΓΛΑΥΚΩΠΙΣ
1/3/04 – 31/5/04 (3 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	SPERO
1/6/04 – 30/6/04 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	SPERO
15/7/04 – 15/9/04 (2 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	Μελέτη Τεχνολογιών και Διαδικασιών Ψηφιοποίησης Κινούμενης Εικόνας
16/9/04 – 30/11/04 (2 μήνες και 15 μέρες)	ΕΜΠ	Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής & Επικοινωνιών στη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
<b>2005</b>		
16/9/04 – 31/1/05 (4 μήνες και 15 μέρες)	ΕΠΙΣΕΥ	Μελέτη Τεχνολογιών και Διαδικασιών Ψηφιοποίησης Κινούμενης Εικόνας
1/2/05 – 31/5/05 (4 μήνες)	ΕΜΠ	ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΕΜΠ – Ευφυΐα και Συναίσθημα σε Διαδραστικά Περιβάλλοντα
1/6/05 – 31/8/05 (3 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	ASK IT
1/9/05 – 30/9/05 (1 μήνας)	ΕΜΠ	ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΕΜΠ – Ευφυΐα και Συναίσθημα σε Διαδραστικά Περιβάλλοντα
<b>2006</b>		
1/3/06 – 1/5/06 (2 μήνες)	ΕΚΕΤΑ	MESH (2145): Multimedia Semantic Syndication for Enhanced News Services
2/5/06 – 30/7/06 (2 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	Ανάλυση Πολυμεσικού Περιεχομένου με χρήση Εξειδικευμένων Οντολογιών και Εφαρμογή σε Τηλεοπτικά Δελτία Ειδήσεων (ΔΕΛΤΙΟ)
1/8/06 – 30/9/06 (2 μήνες)	ΕΚΕΦΕ ‘Δ’	DEDALOS
11/10/06 – 14/11/06 (1 μήνας και 3 μέρες)	ΖΗΝΩΝ Α.Ε. ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Μέθοδος παραγωγής βιολογικών καυσίμων (βιοντίτζελ) από μικρο-φύκια (ALGODIESEL)
15/11/06 – 31/12/06 (1 μήνας και 15 μέρες)	ΕΠΙΣΕΥ	Ψηφιοποίηση Οπτικοακουστικού Υλικού και Εξαγωγή, Εξόρυξη και διαχείριση Πολυμεσικών μεταδεδομένων με βάση τα πρότυπα MPEG - ΨΗΦΙΟΡΥΞΗ
<b>2007</b>		
1/1/07 – 30/4/07 (4 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	Ψηφιοποίηση Οπτικοακουστικού Υλικού και Εξαγωγή, Εξόρυξη και διαχείριση Πολυμεσικών μεταδεδομένων με βάση τα πρότυπα MPEG - ΨΗΦΙΟΡΥΞΗ
1/5/07 – 31/5/07 (1 μήνας)	ΖΗΝΩΝ Α.Ε. ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Ανάπτυξη προτύπου συστήματος σεισμικής παρακολούθησης με εφαρμογή στη μητροπολιτική περιοχή των Αθηνών εν’ όψει του κρίσιμου γεγονότος «Ολυμπιάδα 2004»
1/6/07 – 30/7/07 (2 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	Ψηφιοποίηση Οπτικοακουστικού Υλικού και Εξαγωγή, Εξόρυξη και διαχείριση Πολυμεσικών μεταδεδομένων με βάση τα πρότυπα MPEG - ΨΗΦΙΟΡΥΞΗ
1/8/07 – 31/8/07 (1 μήνας)	ΕΠΙΣΕΥ	Accommodative Intelligent Educational Environments for Dyslexic Learners
1/9/07 – 15/11/07 (2 μήνες και 15 μέρες)	ΕΜΠ	Ανάπτυξη Συστήματος Διαχείρισης και εξελιγμένης πρόσβασης σε Επιστημονικά δεδομένα και μεταδεδομένα τεκμηρίωσης βυζαντινών έργων τέχνης με έξυπνα εργαλεία οντολογικής ταξινόμησης, δεικτοδότησης,

16/11/07 – 31/12/07 (1 μήνας και 15 μέρες)	ΕΠΙΣΕΥ	ανάκτησης-εξόρυξης και προβολής της πληροφορίας (ΕΙΚΟΝΟΓΝΩΣΙΑ) Ψηφιοποίηση Οπτικοακουστικού Υλικού και Εξαγωγή, Εξόρυξη και διαχείριση Πολυμεσικών μεταδεδομένων με βάση τα πρότυπα MPEG – ΨΗΦΙΟΥΡΥΞΗ
<b>2008</b>		
1/1/08 – 31/12/08 (12 μήνες)	ΕΠΙΣΕΥ	Ψηφιοποίηση Οπτικοακουστικού Υλικού και Εξαγωγή, Εξόρυξη και διαχείριση Πολυμεσικών μεταδεδομένων με βάση τα πρότυπα MPEG – ΨΗΦΙΟΥΡΥΞΗ
<b>2009</b>		
7/1/09 – 28/2/09 (1 μήνας και 25 μέρες)	PLANNING – Σύμβουλοι Οργανώσεως Επιχειρήσεων Α.Ε.	Μελέτη Αναβάθμισης Λειτουργίας & Υποδομών Logistics
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕ ΑΜΟΙΒΗ, ΒΑΣΕΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</b>		<b>104 μήνες και 29 μέρες = 8 χρόνια, 8 μήνες, και 29 μέρες</b>

### 3.4 Αξιολογήσεις, μελέτες, εμπειρογνομοσύνες

- Αξιολογητής στην επιτροπή 48/2000 του ΑΣΕΠ για την επιλογή προσωπικού προς όφελος του Δημοσίου (Νομαρχίες, Τοπική Αυτοδιοίκηση) (Μάρτιος 2000 - Μάιος 2000).
- Συγγραφή (κύριος συγγραφέας) της οριζόντιας “Μελέτης Τεχνολογιών και Διαδικασιών Ψηφιοποίησης Κινούμενης Εικόνας” (<http://www.openarchives.gr/view/82048>) στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 1: Παιδεία και Πολιτισμός, Μέτρο 1.3: Τεκμηρίωση, Αξιοποίηση και Ανάδειξη του Ελληνικού Πολιτισμού (πρόσκληση 65) του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας. Προϋπολογισμός Μελέτης: 150.000,00 Ευρώ. Προϋπολογισμός Πρόσκλησης: 55.000.000,00 Ευρώ (Μάρτιος 2003 – Μάρτιος 2005).
- Αξιολόγηση του διαγωνισμού “Ψηφιοποίηση και Ανάδειξη του Πολιτισμικού Αρχείου του Ελληνικού Λαογραφικού και Ιστορικού Αρχείου (ΕΛΙΑ)”. Προϋπολογισμός Έργου: 500.000,00 Ευρώ (Μάρτιος 2005 – Μάιος 2005)
- Είκοσι πέντε εμπειρογνομοσύνες για λογαριασμό της Κοινωνίας της Πληροφορίας Α.Ε., 25 Διαγωνισμών 19 φορέων, στο πλαίσιο της πρόσκλησης 65, σχετικά με την τήρηση των προδιαγραφών των οριζοντίων μελετών (Σεπτέμβριος 2005 – Σεπτέμβριος 2006).
- Συγγραφή (μοναδικός συγγραφέας) της μελέτης: “Μελέτη δυνατοτήτων εκμετάλλευσης πλατφόρμας IVR (Interactive Voice Response) από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας”, για την εταιρία Planning A.E. ([www.planning.gr](http://www.planning.gr)). Προϋπολογισμός Μελέτης: 7.500,00 Ευρώ. (Νοέμβριος 2008).
- Συγγραφή (κύριος συγγραφέας) της μελέτης “Τεχνολογίες γνώσης στην διαχείριση πολιτιστικού πολυμεσικού περιεχομένου”, στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 1: Παιδεία και Πολιτισμός, του

Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας. Προϋπολογισμός Μελέτης: 46.400,00 Ευρώ. (Οκτώβριος 2008 – Δεκέμβριος 2008).

- Συγγραφή (μοναδικός συγγραφέας) της μελέτης “ Μελέτη δυνατοτήτων εκμετάλλευσης πλατφόρμας IVR (Interactive Voice Response) από το Δήμο Χολαργού”, για την εταιρία Planning A.E. ([www.planning.gr](http://www.planning.gr)). Προϋπολογισμός Μελέτης: 7.500,00 Ευρώ. (Δεκέμβριος 2008).
- Αξιολογητής του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας της Κύπρου στο πλαίσιο του προγράμματος "Έρευνα για Επιχειρήσεις- ΠΡΟΙΟΝ" (Φεβρουάριος – Μάρτιος 2010).
- Αξιολογητής της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας της Ελλάδας στο πλαίσιο της δράσης “Συνεργασία” (Μάρτιος 2010).
- Τακτικό μέλος της υπ’ αριθμ. 1 Επιτροπής Αξιολόγησης του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων για τελική αξιολόγηση των προτάσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της πράξης «Υποστήριξη Ομάδων Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για Δραστηριότητες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης» στο θεματικό τομέα 1 (Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών) (Αύγουστος 2010 – Μάρτιος 2012).
- Πρόσκληση ως εμπειρογνώμων στο πλαίσιο του συνεδρίου IP-VAA'12: Interdisciplinary Perspectives on Voting Advice Applications (<http://vaaworkshop2012.tiddlyspot.com/>), για σχολιασμό των ακόλουθων δύο θεματικών ενοτήτων του συνεδρίου: α) VAAs and Recommender Systems και β) Modelling Voters (Νοέμβριος 2012, Λεμεσός, Κύπρος).
- Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης Portfolios του Διεθνούς Διαγωνισμού F1 in Schools που διεξάγεται και στην Ελλάδα (Μάιος 2013 - Μάιος 2017 – [http://ea.gr/ea/myfiles/Image/events/2013/20130614/f1\\_proskl1106.pdf](http://ea.gr/ea/myfiles/Image/events/2013/20130614/f1_proskl1106.pdf)).
- Μέλος της επιτροπής τελικού ελέγχου του έργου 8KAIN2009B, στο πλαίσιο της δράσης Εθνικής Εμβέλειας «Δημιουργία - υποστήριξη νέων καινοτόμων επιχειρήσεων, κυρίως υψηλής έντασης γνώσης (Spinoff και Spin-out)». (Μάρτιος – Ιούλιος 2013) - Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.
- Αξιολογητής πρότασης στο πλαίσιο του the 7th Framework Programme for Research and Innovation (FP7), Θεματική ενότητα: ICT, Υποενότητα: language-technologies (<http://cordis.europa.eu/fp7/ict/language-technologies/>) (Ιούνιος – Ιούλιος 2013 και Ιούνιος – Ιούλιος 2014).
- Μέλος της επιτροπής ενδιάμεσου ελέγχου του έργου 46KAIN2010A, στο πλαίσιο της δράσης Εθνικής Εμβέλειας «Δημιουργία - υποστήριξη νέων καινοτόμων επιχειρήσεων, κυρίως υψηλής έντασης γνώσης (Spinoff και Spin-out)». (Ιούνιος – Ιούλιος 2014) - Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

#### 4. Συγγραφικό Έργο

Συνολικά ο κ. Νταλιάνης: (α) ήταν στην ομάδα επιμέλειας πρακτικών 2 διεθνών συνεδρίων, (β) ήταν Editor σε έξι επιστημονικούς τόμους, Associate Editor σε τρεις επιστημονικούς τόμους και στο Editorial Advisory Board



ενός επιστημονικού τόμου, (γ) έχει μεταφράσει και επιστημονικά επιμεληθεί δύο ξενόγλωσσα βιβλία, (δ) έχει συγγράψει δύο μεταδιδακτορικές διατριβές, μια διδακτορική διατριβή και μια διπλωματική εργασία, (ε) έχει αποστείλει τριάντα τρεις (33) εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, (στ) έχει αποστείλει ένα άρθρο σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό μετά από πρόσκληση, (ζ) έχει αποστείλει δύο εργασίες σε συλλογικούς τόμους, (η) έχει αποστείλει εβδομήντα οκτώ (78) εργασίες σε συνέδρια με κριτές, (θ) έχει αποστείλει τέσσερις εργασίες σε συνέδρια με κριτές μετά από πρόσκληση, (ι) έχει συμμετάσχει στη συγγραφή είκοσι εννέα (29) ερευνητικών έργων, (κ) έχει συμμετάσχει στη συγγραφή περισσότερων από σαρανταπέντε παραδοτέων ερευνητικών έργων και (λ) έχει συγγράψει ομιλία για το ATHENS MONEY SHOW 2012 (προσκεκλημένος ομιλητής). Το πλήρες συγγραφικό έργο του κ. Νταλιάνη παρουσιάζεται στη συνέχεια και είναι χωρισμένο σε ενότητες.

#### ***4.1 Επιμέλεια πρακτικών διεθνών συνεδρίων***

- Επιμέλεια πρακτικών του διεθνούς συνεδρίου “International Conference on Very-Low Bit-Rate Video (VLBV’01)”, Athens, Greece, October 2001.
- Επιμέλεια πρακτικών του διεθνούς συνεδρίου “International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN’06)”, Athens, Greece, September 2006.

#### ***4.2 Συλλογικοί Επιστημονικοί Τόμοι***

- **Associate Editor** του επιστημονικού τόμου “Recent Researches in Applications of Electrical and Computer Engineering”. Editors: Tsutomu Kambe, Cornelia Aida Bulucea, Charalampos Arapatsakos, 2012, pages: 241, ISBN: 978-1-61804-074-9.
- **Associate Editor** του επιστημονικού τόμου “Recent Techniques in Educational Science”. Editors: Ana Maria Tavares Martins, Antoanela Naaji, Philippe Fournier-Viger, 2013, pages: 175, ISBN: 978-1-61804-187-6.
- **Editorial Advisory Board** του επιστημονικού τόμου "Intelligent Multimedia Technologies for Networking Applications: Techniques and Tools." Editor: Kanellopoulos, Dimitris, IGI Global, 2013, pages: 505, ISBN 978-1-4666-2833-5 (hardcover), ISBN 978-1-4666-2834-2 (ebook), ISBN 978-1-4666-2835-9 (print & perpetual access).
- **Editor** μαζί με τον κ. Valeri Mladenov του επιστημονικού τόμου “Recent Advances in Electronics, Signal Processing and Communication Systems”, 2013, pages: 192, ISBN: 978-1-61804-207-1.
- **Editor** μαζί με τους κ. Πάνο Παρδαλό, κ. Ravi P. Agarwal, κ. Ljubiša Kočinac, κ. Reinhard Neck και κ. Νίκο Μαστοράκη του επιστημονικού τόμου “Recent Advances in Mathematics, Statistics and Economics”, 2014, pages: 267, ISBN: 978-1-61804-225-5.

- **Editor** μαζί με τους Prof. George Vachtsevanos, Prof. Cornelia Aida Bulucea και Prof. Nikos E. Mastorakis, του επιστημονικού τόμου “Recent Researches in Electrical Engineering”, 2014, pages: 335, ISBN: 978-960-474-392-6.
- **Editor** μαζί με Senichenkov Yuri B., Korablev Vadim, Chernorytski Igor, Korovkin Nikolay V., Pozdnjkov S. του επιστημονικού τόμου “Recent advances in mathematical methods in applied sciences,” 2014, pages: 438, ISBN 978-1-61804-251-4, <http://www.inase.org/library/2014/russia/MEAS.pdf>.
- **Editor** μαζί με Nikos E. Mastorakis, Cornelia Aida Bulucea, Charalampos Arapatsakos, Kalliopi Kalamprouka, του επιστημονικού τόμου “Recent Advances in Financial Planning and Product Development”, 2014, pages: 146, ISBN: 978-1-61804-261-3.
- **Associate Editor** μαζί με Κοζακ, Kerim του επιστημονικού τόμου “Recent advances in earth sciences, environment and development”, 2015, pages: 154, ISBN: 978-1-61804-309-2
- **Editor** μαζί με Anca Croitoru, του επιστημονικού τόμου “Applied Physics, System Science and Computers”, Springer Verlag, Lecture Notes in Electrical Engineering, 2017, pages: 428, eBook ISBN: 978-3-319-53934-8, Hardcover ISBN: 978-3-319-53933-1, Series ISSN: 1876-1100, <http://www.springer.com/br/book/9783319539331>.
- **Editor** επιστημονικού τόμου published by AIP (American Institute of Physics). Proceedings of the 2017 Int.Conf. on Applied Mathematics and Computer Science, Rome, Italy, January 27-29, 2017.

#### ***4.3 Μονογραφίες, αυτοτελείς μελέτες, εκπαιδευτικά βιβλία***

- Μετάφραση και επιστημονική επιμέλεια του Ξενογλωσσου Βιβλίου: Shari Lawrence Pfleeger, Software engineering: Theory and practice, Prentice Hall, Επιμέλεια - Μετάφραση στα Ελληνικά (Κεφάλαια 11 - 16): Κλήμης Νταλιάνης, Τεχνολογία λογισμικού: Θεωρία και Πράξη, Εκδόσεις Κλειδάριθμος 2003.
- Μετάφραση και επιστημονική επιμέλεια του Ξενογλωσσου Βιβλίου: Robert Sedgewick, Algorithms in Java, 3rd edition, Addison –Wesley: Επιμέλεια - Μετάφραση στα Ελληνικά: Κλήμης Νταλιάνης, Αλγόριθμοι σε Java, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2005.

#### ***4.4 Μεταδιδακτορικές Διατριβές, Διδακτορική Διατριβή και Διπλωματική Εργασία***

[T.1] Κ. Νταλιάνης, “Μοντελοποίηση Πηγών Βίντεο για Βελτιστοποίηση Κατανομής Πόρων Δικτύου,” Διπλωματική Εργασία, Τομέας Πληροφορικής, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, Ιούνιος 1998.

[T.2] Κ. Νταλιάνης, “Σηματολογική Κατάτμηση Ακολουθιών Βίντεο και Εφαρμογές στην Οργάνωση Περιεχομένου και Απόκρυψη Πληροφορίας,” Διδακτορική Διατριβή, Τομέας Τεχνολογίας Πληροφορικής και Υπολογιστών, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, Δεκέμβριος 2002.

[T.3] Κ. Νταλιάνης, “Ευφυΐα και συναίσθημα σε διαδραστικά περιβάλλοντα,” Μεταδιδακτορική Διατριβή, Τομέας Πληροφορικής, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, Ιούνιος 2006.

[T.4] Κ. Νταλιάνης, “Προστασία ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων και διασφάλιση ελεγχόμενης πρόσβασης πολυμεσικής πληροφορίας, με ανάπτυξη κρυπτογραφικών μεθόδων χασοτικών χαρτών στο συχνοτικό χώρο,” Μεταδιδακτορική Διατριβή, Τομέας Πληροφορικής, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ, Ιούνιος 2006.

#### ***4.5 Άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές***

[J.1] Κ. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and S. D. Kollias, “Traffic Analysis and Modelling of Real World Video Encoders,” in Computational Intelligence and Applications, World Scientific and Engineering Society Press, Vol. 1, No. 1, p.p. 372-380, 1999.

[J.2] A. D. Doulamis, N. D. Doulamis, K. S. Ntalianis and S. D. Kollias, “Efficient Unsupervised Content-Based Segmentation in Stereoscopic Video Sequences” in International Journal on Artificial Intelligence Tools, Vol. 8, No.6, 2000.

[J.3] N. D. Doulamis, A. D. Doulamis, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, “Neural Networks Retraining in Image Analysis Problems,” in Neural Networks, Acta Press, Vol. 1, No. 2, p.p. 107-117, 2000.

[J.4] Nikolaos D. Doulamis, Anastasios D. Doulamis, Y. Avrithis, K. Ntalianis and S. Kollias, "Efficient Summarization of Stereoscopic Video Sequences," IEEE Trans. on Circuits & Systems for Video Technology, Vol. 10, No. 4, pp. 501-517, June 2000.

[J.5] P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis, N. A. Tsapatsoulis and S. D. Kollias, “Automatic Face Region Watermarking Using Qualified Significant Wavelet Trees”, in Recent Trends in Multimedia Information Processing, World Scientific, p.p. 234-238, 2002.

[J.6] Κ. S. Ntalianis, A. D. Doulamis, N. D. Doulamis and S. D. Kollias, “Unsupervised Stereoscopic Video Object Segmentation Based on Active Contours and Retractable Neural Networks”, in Signal Processing,

Computational Geometry and Vision, World Scientific and Engineering Academy and Society Press, Vol. 1, No. 1, p.p. 287-293, 2002.

[J.7] N. D. Doulamis, A. D. Doulamis, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, "An Efficient Fully-Unsupervised Video Object Segmentation Scheme Using an Adaptive Neural Network Classifier Architecture," in IEEE Transactions on Neural Networks, Vol. 14, No. 3, pp. 616-630, May 2003.

[J.8] P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis and S. D. Kollias, "Automatic Videoconference Objects Watermarking Using Object Adapted Qualified Significant Wavelet Trees," in Lecture Notes in Computer Science, Springer, p.p. 156-163, 2003.

[J.9] K. Karpouzis, G. Moschovitis, K. Ntalianis, S. Ioannou, and S. Kollias, "Effective Access to Large Audiovisual Assets Based on User Preferences," in Multimedia Tools and Applications, Vol. 22, No. 3, pp. 215-234, March 2004.

[J.10] K. S. Ntalianis, "Multiresolution Organization of Video Content Using an Optimal Interpolation Scheme," in WSEAS Transactions on Systems, Vol. 3, No. 10, pp. 3053-3058, December 2004.

[J.11] K. S. Ntalianis and S. D. Kollias, "An Automatic Stereoscopic Video Objects Multiresolution Cryptographic Scheme Based on Chaos," in Advances in Intelligent Systems, IOS Press, Vol. 51, p.p. 208-215, 2004.

[J.12] K. S. Ntalianis, "An Object Adaptive Chaotic Cipher: Increasing the Security of Multimedia Encryption Schemes," in WSEAS Transactions on Systems, Vol. 3, No. 10, p.p. 3059-3064, December 2004.

[J.13] K. Raftopoulos, N. Papadakis, K. Ntalianis, and S. Kollias, "Shape-Based Invariant Classification of Gray Scale Images," in Integrated Computer-Aided Engineering Journal, Vol. 14, No. 4, Dec. 2007.

[J.14] K. Ntalianis, P. Tzouveli, S. Kollias and A. Drigas "Protection of Real and Artwork Human Objects based on a Chaotic Moments Modulation Method," in Journal of Information Assurance and Security, Vol. 4, No. 6, p.p. 509 – 518, 2009.

[J.15] K. Ntalianis, A. Doulamis, N. Tsapatsoulis and N. Doulamis, "Human Action Analysis, Annotation and Modelling in Video Streams Based on Implicit User Interaction," in Multimedia Tools and Applications, Springer, Vol. 50, No. 1, p.p. 199-225, October 2010.

- [J.16] D. Kouremenos, S-E. Fotinea, E. Efthimiou and K. Ntalianis “A Prototype Greek Text to Greek Sign Language (GSL) Translation System,” in Behaviour & Information Technology Journal, Vol. 29, No. 5, 2010.
- [J.17] K. Ntalianis, N. Tsapatsoulis and A. Drigas, "Video-Object Oriented Biometrics Hiding for User Authentication under Error Prone Transmissions," in Eurasip Journal on Information Security, SpringerOpen Journal, Vol. 2011, pages 12, 2011.
- [J.18] K. S. Ntalianis, P. D. Tzouveli and A. S. Drigas, “Automatic Stereoscopic Video Object-Based Watermarking Using Qualified Significant Wavelet Trees,” in Journal of Computer Science & Technology, Vol. 12, No. 3, October 2012.
- [J.19] K. Raftopoulos, K. Ntalianis, D. Sourlas and S. Kollias, “Mining User Queries with Markov Chains: Application to Online Image Retrieval,” IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, Vol. 25, No. 2, p.p. 433 – 447, Feb. 2013.
- [J.20] K. Ntalianis, N. Tsapatsoulis, A. Doulamis and N. Matsatsinis, “Automatic annotation of image databases based on implicit crowdsourcing, visual concept modeling and evolution,” in Multimedia Tools and Applications, Springer, Vol. 69, No. 2, p.p. 397-421, March 2014.
- [J.21] K. S. Ntalianis, N. Papadakis and P. Tomaras, “Reputation Monitoring over Rule-Stringent Social Media based on Advanced Wrapper Technologies,” in Procedia - Social and Behavioral Sciences Journal, Elsevier, DOI: 10.1016/j.sbspro.2014.07.079, 2014.
- [J.22] K. S. Ntalianis, A. Doulamis, N. Doulamis, and A. Drigas, “Unsupervised Segmentation of Stereoscopic Video Objects: Proposal and Investigation of Two Depth-Based Approaches,” in Journal of Signal Processing Systems, Springer, Vol. 81, No. 2, p.p. 153-181, 2015.
- [J.23] P. Tomaras and K. S. Ntalianis, “Evaluating the Impact of Posted Advertisements on Content Sharing Sites: an Unsupervised Social Computing Approach,” Procedia - Social and Behavioral Sciences Journal, Elsevier, 2015.
- [J.24] K. S. Ntalianis, A. Doulamis, and N. Doulamis, “An Automatic Event-Oriented Human Life Summarization Scheme based on Social Computing over Social Media Content,” Multimedia Tools and Applications, Springer, 2015.

[J.25] K. S. Ntalianis, A. Kavoura, P. Tomaras and A. Drigas, “Non-Gatekeeping on Social Networks: A Reputation Monitoring Approach,” *Journal of Tourism and Services*, 2015.

[J.26] K. S. Ntalianis, A.-B. M. Salem, I. E. Emary, “Social Media Content Ranking Based on Social Computing and User Influence,” *Procedia – Computer Science Journal*, Elsevier, Vol. 65, p.p. 148-157, 2015.

[J.27] K. Ntalianis, “Multi-Source Video Summarization in the Internet of Things: A Social Computing Approach,” in *WSEAS Transactions on Computer Research*, E-ISSN: 2415-1513, Vol. 4, May 2016.

[J.28] K. Ntalianis, and N. Mastorakis, “Social Media Video Content Diversity Visualization,” in *International Journal of Signal Processing*, Vol. 1, p.p. 169-176, 2016.

[J.29] K. Ntalianis and N. Tsapatsoulis, “Remote Authentication via Biometrics: A Robust Video-Object Steganographic Mechanism Over Wireless Networks,” in *IEEE Transactions on Emerging Computing*, Vol. 4, No. 1, p.p. 156-174, 2016.

#### ***4.6 Άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά μετά από πρόσκληση***

[IJ.1] K. S. Ntalianis and N. Tsapatsoulis, “Remote Authentication via Biometrics: A Robust Video-Object Steganographic Mechanism Over Wireless Networks,” in *IEEE Biometrics Council Newsletter*, invitation by Dr. Hugo Proença (coordinator-editor), 2016.

#### ***4.7 Άρθρα σε Επιστημονικά Βιβλία με Κριτές***

[B.1] K. S. Ntalianis, N. Papadakis and, N. Mavrouleas, “Crawling of Closed Social Media for Opinion Mining Applications: Literature Study and Application of a Pilot Wrapper,” in the Honourable Volume dedicated to E. Kondylis, University of Piraeus, Department of Business Administration, Athens, Greece, 2014.

[B.2] C. Raftopoulos, N. Papadakis, K. S. Ntalianis, P. Tzouveli, G. Goudelis and S. Kollias, “Region-Based Watermarking for Images,” in *Operations Research, Engineering, and Cyber Security*, Springer Optimization and Its Applications, Vol. 113, p.p. 331-343, March 2017.

#### ***4.8 Άρθρα σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια με Κριτές***

[C.1] N. D. Doulamis, A. D. Doulamis, K. S. Ntalianis and S. Kollias, “Intelligent Techniques for Sequence Analysis: Towards Semantic Video Object Segmentation,” in *Proceedings of the International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS’99)*, Berlin, Germany, June 1999.

[C.2] N. D. Doulamis, A. D. Doulamis, Y. D. Avrithis, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, "An Optimal Framework for Summarization of Stereoscopic Video Sequences," in Proceedings of the International Workshop on Synthetic- Natural Hybrid Coding and Three Dimensional Imaging (IWSNHC3DI'99), Santorini, Greece, September 1999.

[C.3] A. D. Doulamis, N. D. Doulamis, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, "Unsupervised Semantic Object Segmentation of Stereoscopic Video Sequences," in Proceedings of the IEEE International Conference on Information, Intelligence and Systems (ICIIS'99), Washington D.C., U.S.A, November 1999.

[C.4] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and S. D. Kollias, "An Active Contour-Based Scheme towards More Semantic Segmentation of Stereoscopic Video Sequences," in Proceedings of the IEEE International Electromechanical Conference (MELECON'00), Limmasol, Cyprus, May 2000.

[C.5] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and S. D. Kollias, "A Feature Point Based Scheme for Unsupervised Video Object Segmentation in Stereoscopic Video Sequences," in Proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia and Exposition (ICME'00), New York, USA, July 2000.

[C.6] N. D. Doulamis, K. S. Ntalianis, A. D. Doulamis, S. D. Kollias and I. Z. Koukoutsidis, "A Fuzzy Multiple Feature Vector Formulation Scheme Towards Optimal Key Frame Extraction of Stereoscopic Video Sequences," in Proceedings of the Congress Conference on Artificial Intelligence (CCIA'00), Barcelona, Spain, 2000.

[C.7] A. D. Doulamis, K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, K. Karpouzis and S. D. Kollias, "Unsupervised Tracking of Stereoscopic Video Objects Employing Neural Networks Retraining," in Proceedings of the Congress Conference on Artificial Intelligence (CCIA'00), Barcelona, Spain, 2000.

[C.8] S. Ioannou, G. Moschovitis, K. S. Ntalianis, K. Karpouzis and S. Kollias, "Effective Access to Large Audiovisual Assets Based on User Preferences," in Proceedings of the ACM International Conference on Multimedia, Los Angeles, CA, USA, November 2000.

[C.9] N. D. Doulamis, A. D. Doulamis, K. S. Ntalianis, "Optimal Interactive Content-Based Image Retrieval," in Proceedings of the International Conference on Augmented, Virtual Environments and Three-Dimensional Imaging (ICAV3D'01), Myconos, Greece, 30 May-1 June 2001.

- [C.10] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and S. D. Kollias, "Unsupervised VOP Segmentation of Stereo-Captured Video Sequences," in Proceedings of the International Conference on Augmented, Virtual Environments and Three-Dimensional Imaging (ICAV3D'01), Myconos, Greece, 30 May-1 June 2001.
- [C.11] A. D. Doulamis, K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, and S. D. Kollias, "Adaptable Neural Networks for Unsupervised Content-based Video Object Segmentation," in Proceeding of the International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN'01), Vienna, Austria, 21-25 August, 2001.
- [C.12] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis, G. Patikis, and S. D. Kollias, "An Efficient Scheme for Automatic VOP-Based Organization of Stereo-Captured Video Sequences," in Proceedings of the International Workshop of Image Analysis for Multimedia Interactive Systems (WIAMIS'01), Tampere, Finland, 16-17 May, 2001.
- [C.13] K. S. Ntalianis, A. D. Doulamis, N. D. Doulamis, and S. D. Kollias, "Non-Sequential Video Structuring based on Video Object Linking: An Efficient Tool for Video Browsing and Indexing," in Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing (ICIP'01), Thessaloniki, Greece, October 2001.
- [C.14] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis, and S. D. Kollias, "Tube-Embodied Gradient Vector Flow Fields for Unsupervised Video Object Plane (VOP) Segmentation," in Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing (ICIP'01), Thessaloniki, Greece, October 2001.
- [C.15] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis, and S. D. Kollias, "Automatic Content-based Organization of Video Sequences for Multimedia Applications," in Proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia and Exposition (ICME'01), Tokyo, Japan, August 2001.
- [C.16] K. S. Ntalianis, A. D. Doulamis, N. D. Doulamis, and S. D. Kollias, "Multiresolution GVF field: A Fast Implementation Towards VOP Segmentation," in Proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia and Exposition (ICME'01), Tokyo, Japan, August 2001.
- [C.17] K. S. Ntalianis, S. Ioannou, K. Karpouzis, G. Moschovitis and S. Kollias, "Visual Information Retrieval from Annotated Large Audiovisual Assets Based on User Profiling and Collaborative Recommendations," in Proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia and Exposition (ICME'01), Tokyo, Japan, 22-25 August 2001.



- [C.18] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis, I. Z. Koukoutsidis and S. D. Kollias, "A Multiscale Tree-Structure for Fast Browsing and Effective Transmission of Video Files," in Proceedings of the IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSP'01), Cannes, France, October 2001.
- [C.19] K. S. Ntalianis, A. D. Doulamis and N. D. Doulamis, "Unsupervised Stereoscopic Video Object Segmentation based on Active Contours and Retractable Neural Networks," in Proceedings of the International Conference on Very-Low Bit-Rate Video (VLBV'01), Athens, Greece, October 2001.
- [C.20] N. D. Doulamis, A. D. Doulamis, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, "Hierarchical Content Organization of Video Files for Interactive Video Transmission and Navigation over Internet," in Proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia Technology and Applications (MTAC'01), Irvine, California, USA, November 2001.
- [C.21] K. S. Ntalianis, A. D. Doulamis, N. D. Doulamis and S. D. Kollias "Unsupervised Video Object Segmentation of Stereoscopic Video Sequences Using Depth Information and Multiresolution Gradient Vector Flow Fields," in Proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia Technology and Applications (MTAC'01), California, USA, November 2001.
- [C.22] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and S. D. Kollias, "Automatic Stereoscopic Video Object-Based Watermarking Using Qualified Significant Wavelet Trees," in Proceedings of the IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE'02), L.A, USA, June 2002.
- [C.23] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and S. D. Kollias, "Neural Networks Retraining for Unsupervised Video Object Segmentation of Videoconference Sequences," in Proceedings of the International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN'02), Madrid, Spain, August 2002.
- [C.24] K. S. Ntalianis, A. D. Doulamis, N. D. Doulamis and S. D. Kollias, "Unsupervised Segmentation of Stereoscopic Video Objects: Investigation of Two Depth-Based Approaches," in Proceedings of the IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP'02), Santorini, Greece, July 2002.
- [C.25] N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and K. S. Ntalianis, "Adaptive Classification-Based Articulation and Tracking of Video Objects Employing Neural Network Retraining," in Proceedings of the IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP'02), Santorini, Greece, July 2002.

[C.26] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and S. D. Kollias, "Video Object Articulation Using Depth-Based Content Segmentation Approaches," in Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing (ICIP'02), Rochester, USA, September 2002.

[C.27] K. S. Ntalianis, A. D. Doulamis, N. D. Doulamis and S. D. Kollias, "An Automatic Scheme for Stereoscopic Video Object Watermarking in the Wavelet Domain," in Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing (ICIP'02), Rochester, USA, September 2002.

[C.28] K. S. Ntalianis, A. D. Doulamis, N. D. Doulamis and S. D. Kollias, "A Robust Steganographic Wavelet-Based System for Resistant Message Hiding Under Error Prone Networks," in Proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia and Exposition (ICME'02), Lausanne, Switzerland, August 2002.

[C.29] N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and K. S. Ntalianis, "An Optimal Interpolation-based Scheme for Video Summarization," in Proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia and Exposition (ICME'02), Lausanne, Switzerland, August 2002.

[C.30] K. S. Ntalianis, N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and S. D. Kollias, "An Automatic Video-Object Based Steganographic System for Multi-Use Message Hiding Using Wavelet Transform," in Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC'02), Hammamet, Tunisia, October 2002.

[C.31] N. D. Doulamis, A. D. Doulamis and K. S. Ntalianis, "Recursive Non-Linear Autoregressive Models (RNAR): Application to Traffic Prediction of MPEG Video Sources," in Proceedings of the Eurasp XI European Signal Processing Conference (EUSIPCO'02), Toulouse, France, September 2002.

[C.32] P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, "Security of Human Video Objects by Incorporating a Chaos-Based Feedback Cryptographic Scheme", in Proceedings of the ACM International Conference on Multimedia, New York, NY, USA, October 2004.

[C.33] K. Νταλιάνης, "Σύστημα Πρακτόρων Διάχυτης Νοημοσύνης για Ολοκληρωμένες Υπηρεσίες Βασισμένες στη γνώση για χρήστες με Κινητικά Προβλήματα," Ηλεκτρονική Μάθηση και Ειδική Αγωγή, Αθήνα, Νοέμβριος 2004.

[C.34] K. S. Ntalianis and S. D. Kollias, "Chaotic Video Objects Encryption Based on Mixed Feedback, Multiresolution Decomposition and Time-Variant S-Boxes," in Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing (ICIP'05), Genova, Italy, September 2005.

[C.35] K. S. Ntalianis and S. D. Kollias “An Optimized Key-Frames Extraction Scheme Based on SVD and Correlation Minimization,” in Proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia and Exposition (ICME’05), Amsterdam, The Netherlands, July 2005.

[C.36] K. S. Ntalianis, “An Automatic Human Video Objects Encryption Scheme Built on Stream and Block Ciphers and Based on Chaos,” in Proceedings of the WSEAS International Conference on Systems, Athens, Greece, July 2005.

[C.37] K. S. Ntalianis, “A Short-Message Robust Steganographic Method for Effective Information Recovery Under Transmission Losses of Cellular Networks,” in Proceedings of the WSEAS International Conference on Systems, Athens, Greece, July 2005.

[C.38] P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, “Human Video Object Watermarking Based on HU Moments,” in Proceedings of the IEEE Workshop on Signal Processing Systems (SIPS’05), Athens, Greece, November 2005.

[C.39] P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, “Robust Content-Based Watermarking: HU versus Zernike Moments,” in Proceedings of the International Workshop on Very Low Bit-Rate Video (VLBV’05), Sardinia, Italy, September 2005.

[C.40] P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, “Human Face Watermarking based on Zernike Moments,” in Proceedings of the IEEE Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT’05), Athens, Greece, December 2005.

[C.41] K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, “An Automatic Video Objects Encryption Scheme Built on Stream and Block Ciphers and Based on Chaos,” in Proceedings of the International Conference on Intelligent Systems (ICIS’05), Kuala Lumpur, Malaysia, December 2005.

[C.42] P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, “Chaotic Encryption Driven Watermarking of Human Video Objects Based on Hu Moments,” in Proceedings of the IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI’06), Athens, Greece, June 2006.

[C.43] P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, “Confronting the Synchronization Problem of Semantic Regions Under Geometric Attacks,” in proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia and Exposition (ICME’06), Toronto, Canada, July 2006.

[C.44] K. Raftopoulos, N. Papadakis and K. S. Ntalianis, “Visual pathways for landmark detection,” in Proceedings of the International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN’06), Athens, Greece, September 2006.

[C.45] P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, “Video Object Watermarking Using Hu Moments,” in Proceedings of the International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP’06), Budapest, Hungary, September 2006.

[C.46] K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, “Optimal Multiscale Organization of Multimedia Content for Fast Browsing and Cost-Effective Transmission,” in proceedings of the WSEAS International Conference on Signal Processing, Robotics and Automation (ISPRA’07), Corfu, Greece, February 2007.

[C.47] K. Raftopoulos; N. Papadakis, K. Ntalianis and S. Kollias, “Semantic clustering of information systems’ users with stochastic techniques,” in Proceedings of the IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC 2007), Los Angeles, USA, September 2007.

[C.48] M. Athanasaki, M. Avramouli, K. Karpouzis, K. Ntalianis, S. Kollias, F. Sala, A. Schmidt and A. Symvonis, “AGENT-DYSL: A Novel Intelligent Reading System for Dyslexic Learners,” in Proceedings of the eChallenges 2007 Conference, The Hague, Netherlands, October 2007.

[C.49] Π. Τζούβελι, Κ. Νταλιάνης, Σ. Κόλλιας, Α. Συμβώνης, “ Ευφυές Προσαρμοζόμενο Σύστημα Ανάγνωσης για Άτομα με Μαθησιακές Δυσκολίες,” 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο των εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ με θέμα την Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην διδακτική πράξη, Σύρος, Μάιος 2007.

[C.50] Π. Τζούβελι, Ε. Μητροπούλου, Κ. Νταλιάνης, Σ. Κόλλιας, Α. Συμβώνης, “Σχεδιασμός προηγμένου συστήματος ανάγνωσης AGENT\_DYSL για άτομα με μαθησιακές δυσκολίες,” 11ο Συνέδριο Πανελληνίου Συλλόγου Λογοπεδικών, Αθήνα, Νοέμβριος 2007.

[C.51] G. Karagiannis, K. N. Vavliakis, S. Markantonatou, Sis. Daniilia, S. Sotiropoulou, M. Alexopoulou, O. Yanoutsou, K. Ntalianis, and T. Kavalieros, “«EIKONOGNOSIA» An Integrated System for Advanced Retrieval of Scientific Data and Metadata of Byzantine Artworks Using Semantic Web Technologies,” 2008 Annual Conference of CIDOC, Athens, September 15 – 18, 2008.

[C.52] P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis, and S. D. Kollias, "Semantic Region Protection Using Hu Moments and a Chaotic Pseudo-random Number Generator," in Proceedings of the International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems, Genoa, Italy, October 2008.

[C.53] K. Raftopoulos, P. K. Tzouveli, K. S. Ntalianis, S. D. Kollias, D. Kalomoirakis, N. Fyssas and G. Foukaneli, "Saint Classification in Byzantine Art," in Proceedings of the 14th International Conference on Virtual Systems and MultiMedia (VSMM), Limassol, Cyprus, October 2008.

[C.54] N. Papadakis, K. S. Ntalianis, A. Doulamis and G. Stamoulis, "An Automatic Multi-Agent Web Image and Associated Keywords Retrieval System," in Proceedings of the 16th IEEE International Workshop on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Halkida, Greece, June 2009.

[C.55] N. Doulamis and K. S. Ntalianis, "On the Fly Semantic Annotation and Modelling of Multimedia," in Proceedings of the 16th IEEE International Workshop on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Halkida, Greece, June 2009.

[C.56] K. S. Ntalianis, A. Doulamis, N. Tsapatsoulis and N. Doulamis, "Unsupervised Clustering of Clickthrough Data for Automatic Annotation of Multimedia Content," in Proceedings of the 19th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN), Limassol, Cyprus, September 2009.

[C.57] P. Delias, K. S. Ntalianis, A. Doulamis and N. Matsatsinis, "Automating Marketing Campaign Management Through an Agent-based Workflow Management System," in Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on Computers, Rhodes, Greece, p.p. 37-45, July 2009.

[C.58] K. Ntalianis, N. Tsapatsoulis and A. Drigas, "Video-Object Oriented Biometrics Hiding for User Authentication Over Mobile Networks," in Proceedings of the COST 2101 Workshop on Privacy and Security for Biometrics, Las Palmas, Canary Islands, May 2010.

[C.59] K. Ntalianis, N. Doulamis and N. Tsapatsoulis, "Automatic Annotation of Image Databases Based on Implicit Interaction and Visual Concept Modeling," in Proceedings of the 1st ACM International Workshop on Analysis and Retrieval of Tracked Events and Motion in Imagery Streams, Firenze, Italy, Oct. 2010.

[C.60] P. Tzouveli, K. Raftopoulos, K. Ntalianis, S. Kollias, "Semantic Object Watermark Re-Synchronization Based on Skeleton Vertex Corresponds," In Proceedings of ACM Multimedia 2010 Workshop - Multimedia in Forensics, Security and Intelligence (MiFor) (MiFor - ACM Multimedia 2010), October 2010.

[C.61] K. Ntalianis and N. Papadakis, "An Automatic Web-Oriented Multimedia Extraction and Multiresolution Visualization Scheme," in Proceedings of the 11th IASME/WSEAS International Conference on Applications of Computer Engineering (ACE '12), Vouliagmeni, Athens, Greece, March 2012.

[C.62] A. Doulamis, E. Sardis, N. Tsapatsoulis, K. Ntalianis and N. Matsatsinis, "Computer-Vision Based Sea Borders Surveillance," in Proceedings of the IADIS International Conference on Applied Computing, Madrid, Spain, October 2012.

[C.63] K. Ntalianis, E. Sardis, N. Tsapatsoulis, A. Doulamis and P. Rizomiliotis, "Multiocular Surveillance of Wide Dynamic Environments Based on Optical Vision, Event Modeling and End-to-End Data Encryption - A Cloud-based Monitoring approach of Maritime Activities," in Proceedings of the IEEE Globecom' 12, California, USA, December 2012.

[C.64] K. Ntalianis, N. Mastorakis, A. Doulamis and P. Tomaras, "Social Media Video Collection Summarization based on Social Graph User Interactions," in Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED '13), Cambridge, UK, February 2013.

[C.65] K. Ntalianis and A. Doulamis, "Personalized Image Retrieval in Social Media based on an Optimal Relevance Feedback Algorithm," in Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Computer Supported Education (COSUE '13) – Special Session: New Trends and Technologies for Marketing, Management, Economics and Information Processing, Vouliagmeni, Athens, Greece, May 2013.

[C.66] K. Ntalianis, A. Doulamis, N. Doulamis and N. Tsapatsoulis, "Video Abstraction in Social Media: Augmenting Facebook's Edgerank Algorithm in Video Content Presentation," in Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing (ICIP '13), Melbourne, Australia, September 2013.

[C.67] K. Raftopoulos, K. Ntalianis, P. Tzouveli, N. Tsapatsoulis, A. Parker-Wood and M. Ferecatu. "Watermark Resynchronization: An Efficient Approach Based on Eulerian Tours around a Robust Skeleton", in Proceedings of the the 14<sup>th</sup> Joint IFIP TC6 and TC11 Conference on Communications and Multimedia Security, Magdeburg, Germany, p.p. 211-214, September 2013.

[C.68] K. Ntalianis, "Big Multimedia Data: Augmenting the Video Consumption Experience in Social Networks," in Proceedings of the Sixth International Conference on Intelligent Computing and Information Systems, Cairo, Egypt, December 2013.

[C.69] K. Ntalianis and A. Doulamis, "Social Relevance Feedback: an Innovative Scheme Based on Multimedia Content Power," in Proceedings of the 18th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2014), Santorini Island, Greece, July 17-21, 2014.

[C.70] K. Ntalianis and A. Doulamis, "Event-complementing Online Human Life Summarization based on Social Latent Semantic Analysis," in Proceedings of VISAPP, vol. 2, p.p. 611-622, 2015.

[C.71] K. Ntalianis and A.-B. M. Salem, "Ranking of news items in rule-stringent social media based on users' importance: A social computing approach," in Proceedings of the IEEE Seventh International Conference on Intelligent Computing and Information Systems, 2015.

[C.72] K. Ntalianis and N. Tsapatsoulis, "Unsupervised sports video particles annotation based on social latent semantic analysis," in Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing, 2015.

[C.73] K. Ntalianis, M. Tsirintani and S. Binioris, "Human Social Sensors: Delay-Driven Detection of Events in Social Media for Advertising Applications," in Proceedings of the 4th International Conference on Quantitative and Qualitative Methodologies in the Economic and Administrative Sciences, 2015.

[C.74] M. Tsirintani, S. Binioris and K. Ntalianis, "Potentials and Barriers of Developing Electronic Health Records Applications (EHR APPS) for Mobile-Health Technologies," in Proceedings of the 4th International Conference on Quantitative and Qualitative Methodologies in the Economic and Administrative Sciences, 2015.

[C.75] K. Ntalianis and N. Tsapatsoulis, "Wall-Content Selection in Social Media A Relevance Feedback Scheme based on Explicit Crowdsourcing," in Proceedings of the 9<sup>th</sup> IEEE International Conference on Cyber, Physical, and Social Computing, Chengdu, China, 16 -19 December, 2016.

[C.76] K. Ntalianis, J. Otterbacher and N. Mastorakis, "Content Relatedness in the Social Web Based on Social Explicit Semantic Analysis," in Proceedings of the 2017 Int.Conf. on Applied Mathematics and Computer Science, Rome, Italy, January 27-29, 2017.

## 5. Κριτής/μέλος επιτροπών διεθνών επιστημονικών περιοδικών και συνεδρίων & Οργάνωση Special Sessions

### 5.1 Επιστημονικά περιοδικά

- IEEE Transactions on Image Processing, (**Reviewer**)
- IEEE Transactions on Multimedia, (**Reviewer**)
- IEEE Transactions on Neural Networks, (**Reviewer**)
- WSEAS Transactions on Signal Processing (**Associate Editor**, 2013 - <http://wseas.org/cms.action?id=4062>)
- Advances in Multimedia, (**Reviewer**, <http://www.hindawi.com/journals/am/reviewers/3/>)
- International Research Journal for Science Engineering and Technology (**Board of Assessors**, 2013 - [http://irjset.com/home/index.php?option=com\\_k2&view=item&layout=item&id=36&Itemid=141](http://irjset.com/home/index.php?option=com_k2&view=item&layout=item&id=36&Itemid=141))
- WSEAS Transactions on Circuits and Systems (**Associate Editor**, 2013 - <http://wseas.org/cms.action?id=2861>)
- WSEAS Transactions on Information Science and Applications (**Editor in Chief**, May 2015 - <http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4046>)
- Egyptian Computer Science Journal, (**Editorial Review Board**, May 2015 - <http://ecsjournal.org/JournalBoard.aspx>)
- Canadian Arena of Applied Scientific Research (**Editorial Board & Scientific Committee Member**, February 2016 - <https://caasr.org/committee>)
- International Journal of Signal Processing (**Editor in Chief**, January 2016 - <http://www.iaras.org/iaras/journals/ijsp>)
- International Journal of Intelligent Information Systems (**Editorial Board**, January 2016 - <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=135>)

### 5.2 Διεθνή συνέδρια

- 11th WSEAS International Conference on Information Security and Privacy, Prague, Czech Republic, September 24-26, 2012, (**Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** - <http://www.wseas.org/cms.action?id=1246>)
- 12th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases, 2013, (**Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** - <http://www.wseas.org/cms.action?id=2298>).
- 10<sup>th</sup> International Meeting on e-Government and e-Health, July 7 – 10, 2013, Desio /Monza e Brianza, Italy, (**Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής**,



- Bioinformatics, Medical Informatics and e-Health, BiMi&eH, 2013 (**Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής**).
- 4th European Conference of Circuits Technology and Devices, Paris, France October 29-31, 2013, (**Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** - <http://naun.org/cms.action?id=6181>)
- International Workshop on Artificial Intelligence in Education and e-Learning, in the framework of the 13<sup>th</sup> International Conference on Information 19 – 20 November 2013, Gamasa, Mansoura, Egypt, (**Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** - [http://ici.deltauniv.edu.eg/Workshop\\_1.pdf](http://ici.deltauniv.edu.eg/Workshop_1.pdf))
- 2014 International Conference on Pure Mathematics - Applied Mathematics & 2014 International Conference on Economics and Statistics, Venice, Italy, March 15-17, 2014 (**General Chair μαζί με κ. Πάνο Παρδαλό, κ. Ravi P. Agarwal, κ. Ljubiša Kočinac, κ. Reinhard Neck και κ. Νίκο Μαστοράκη** - <http://www.europment.org/library/2014/venice/bypaper/FIMATH/FIMATH-00.pdf>)
- 2014 International Conference on Environmental Science and Geoscience, (**Μέλος της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής** - <http://www.igras.ru/news/588>)
- Engineering College, March 23-24, 2017 (**International Advisory Committee** - <http://sites.ieee.org/sb-kgec/devic-2017-conference-committee/>)
- 2nd International Conference on Digital Economy, Sidi Bou Said, Tunisia, May 4-6, 2017 (**Program Committee**, <http://www.aten.tn/ICDEc2017/>)
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Communication, Management and Information Technology (ICCMIT'17), Warsaw, Poland, 3-5 April 2017 (**International Steering Committee**, <http://www.iccmit.net/committees17.html>)
- Third International Conference on Signal and Image Processing (SIPRO 2017), Dubai, UAE, January 28-29 2017 (**Program Committee**, <http://csen2016.org/2017/SIPRO/program.html>)
- Fourth International Conference on Signal and Image Processing (SIGL 2017), Geneva, Switzerland, 25-26 March 2017 (**Program Committee**, <http://cosit2016.org/2017/sigl2017/committee.html>)
- 2nd International Conference on Software, Multimedia and Communication Engineering (SMCE2017), Shanghai, China, April 23-24, 2017 (**Program Committee**, <http://www.smce2017.org/com.html>)
- 16th July, 2017. (**Technical Program Committee**, <http://www.bem2017.org/?op=committee>)
- 4th Annual International Conference on Computer Science and Applications, Beijing, China, 8-10 December, 2017. (**Technical Program Committee**, <http://www.csa2017.org/?op=committee>)
- 5th Annual International Conference on Material Science and Engineering (ICMSE2017), Xiamen, Fujian, China, October 20-22, 2017, (**Technical Program Committee**, <http://www.icmse2017.org/?op=committee>)
- 3rd Annual 2017 International Conference on Management Science and Engineering (MSE2017), Guilin, Guangxi, China, August 18-20, 2017, (**Technical Program Committee**, <http://www.mse2017.com/?op=committee>)

- 2017 International Conference on Geomatics and Civil Engineering (GCE2017), Shanghai, China, September 8-10, 2017, (**Technical Program Committee**, <http://www.gce2017.org/?op=committee>)
- International Symposium on Computer Science and Intelligent Controls (ISCSIC 2017), Budapest, Hungary, October 20-22, 2017, (**Technical Committee**, <http://www.iscsic.org/committee.html>)

## **6. Συμμετοχή σε επιτροπές, ομάδες εργασίας και θέσεις διοίκησης/ευθύνης**

### **6.1 Μέλος επιτροπών και/ή ομάδων εργασίας επίβλεψης/αξιολόγησης διπλωματικών/μεταπτυχιακών/διδακτορικών εργασιών**

- Διπλωματική εργασία του Ιωάννη Δράμη με θέμα “Το πρότυπο πολυμέσων MPEG-21: Διαφανής και συμπληρωματική χρήση πολυμεσικών πόρων μεταξύ ετερογενών δικτύων, για αποτελεσματική διανομή και κατανάλωση πολυμεσικού περιεχομένου” (Ε.Μ.Π - Φεβρουάριος 2002 – Ιούλιος 2002, Ρόλος: Ερευνητική Υποστήριξη).
- Διδακτορική διατριβή του Δημήτρη Κουρεμένου με τίτλο «Ανοικτές Τεχνολογίες Αυτόματης Μετάφρασης της Ελληνικής στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα» (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο– Οκτώβριος 2015 - , Ρόλος: Τριμελής Επιτροπή).
- Περισσότερες από 40 πτυχιακές εργασίες στα πλαίσια των καθηκόντων μου στο ΤΕΙ Αθήνας (Φεβρουάριος 2011 - , Ρόλος: Επιβλέπων Καθηγητής).

### **6.2 Θέσεις Διοίκησης/Ευθύνης**

- Πρόεδρος του Τμήματος Εμπορίας & Διαφήμισης (Marketing) του ΤΕΙ Αθήνας (Οκτώβριος 2015 - ).
- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Εμπορίας & Διαφήμισης (Marketing) του ΤΕΙ Αθήνας (Ιούνιος 2013 – Σεπτέμβριος 2015).
- Αρχηγός των Κατασκηνώσεων της Ιεράς Μητροπόλεως Ιλίου, Αχαρνών και Πετρούπολεως (διοίκηση 60 ατόμων) (<http://romfea.gr/ieres-mitropoleis/13230-kataskinoseis-proti-imeramitropoli-iliou>).
- Επιτροπή Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Αθήνας – Εκπρόσωπος του Τμήματος Εμπορίας και Διαφήμισης (Ιούνιος 2013 - )
- Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Αθήνας – Εκπρόσωπος του Τμήματος Εμπορίας και Διαφήμισης (Ιούνιος 2013 - )
- Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Αθήνας – Εκπρόσωπος του Τμήματος Εμπορίας και Διαφήμισης (Ιούνιος 2013 - )
- Επιτροπή Αξιολόγησης Επιστημονικών & Εργαστηριακών Συνεργατών – Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης (Ιούνιος 2011, Ιούνιος 2013, Ιούνιος 2014)

- Μέλος της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής στο πλαίσιο Ανοιχτού Δημόσιου Διεθνούς Διαγωνισμού για το υποέργο 2 «Υπηρεσία ηλεκτρονικών εκδόσεων» που υλοποιείται στο πλαίσιο της πράξης «Ανάπτυξη Ψηφιακών Υπηρεσιών Βιβλιοθήκης ΤΕΙ Αθήνας», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: ΕΣΠΑ, Αναθέτουσα Αρχή: Τ.Ε.Ι. Αθήνας- Τμήμα Ερευνητικών Προγραμμάτων – Ειδικός Λογαριασμός Διαχείρισης Προγραμμάτων, Προϋπολογισμός Έργου: 280.000,00 Ευρώ (Σεπτέμβριος 2013 - ).
- Μέλος της επιτροπής διενέργειας ανοιχτού διεθνή διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για την καθαριότητα των κτιρίων του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Αναθέτουσα Αρχή: Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Προϋπολογισμός Έργου: 1.000.000,00 Ευρώ (Φεβρουάριος 2014 - ).
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του μη Κερδοσκοπικού Σωματείου «Σύλλογος Φίλων των Αγίων Τόπων» (2012 – 2014).
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του μη Κερδοσκοπικού Σωματείου «Σύλλογος Μάρκετινγκ» (2015 – ).
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του μη Κερδοσκοπικού Σωματείου «Ο Καλός Ποιμήν» (2013 – 2015).

## 7. Τιμητικές διακρίσεις

ΦΟΡΕΑΣ	ΕΤΟΣ	ΔΙΑΚΡΙΣΗ
Ινστιτούτο Επικοινωνιών και Υπολογιστών του Ε.Μ.Π.	1999	Υποτροφία ενός έτους ως ένας από τους καλύτερους νέους υποψηφίους διδάκτορες
Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών	1999	Τριετής υποτροφία για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στον τομέα της Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος
Θωμαΐδιο Ίδρυμα	2002	Βραβείο και χρηματικό έπαθλο στην εργασία [C.17] σαν μία από τις καλύτερες εργασίες του Ε.Μ.Π. που δημοσιεύτηκαν μέσα στο 2001
Ίδρυμα Χωραφά	2002	Βραβείο και χρηματικό έπαθλο στους 4 καλύτερους νέους ερευνητές του Ε.Μ.Π.
Θωμαΐδιο Ίδρυμα	2003	Βραβείο και χρηματικό έπαθλο στην εργασία [J.3] σαν μία από τις καλύτερες εργασίες του Ε.Μ.Π. που έγινε δεκτή προς δημοσίευση μέσα στο 2002
Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών	2005	Δεκαοκτάμηνη υποτροφία μεταδιδακτορικής έρευνας στον τομέα της Πληροφορικής

## 8. Διεθνής Αναγνώριση & Αξιοποίηση Επιστημονικού Έργου

- 1) Πρόσκληση συμμετοχής ως Plenary Speaker στο διεθνές συνέδριο 2016 International Conference on Systems, Control, Signal Processing and Informatics. Η ομιλία είχε τίτλο: “Social Computing: Trends

and Future Perspectives” και πραγματοποιήθηκε στις 28 Μαΐου 2016 στο ξενοδοχείο Radisson Blu Daugava Hotel, Riga, Latvia.

- 2) Πρόσκληση συμμετοχής ως Keynote Speaker στο 2017 2nd International Conference on Materials Science and Engineering Application (ICMSEA2017), Nanjing, China, April 21st-23rd, 2017 (<http://www.icmsea2017.org/> - <https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/1570ec883d015d27>).
- 3) Πρόσκληση συμμετοχής ως Plenary Speaker στο Notre Programme Summer School με τίτλο «Social Computing in the Big Data Era», Limassol, Cyprus, July 17-21, 2017 [http://summerschools.socialcomputing.eu/?page\\_id=326](http://summerschools.socialcomputing.eu/?page_id=326).
- 4) Σύνολο βιβλιογραφικών ενδείξεων (citations): **περισσότερες από 600** (Οκτώβριος 2016), Πηγή: <http://scholar.google.gr/>
- 5) Πρόσκληση συγγραφής κριτικής για το βιβλίο "In the Light of Science: Our Ancient Quest for Knowledge and the Measure of Modern Physics" by Demetris Nicolaides, Publisher: Prometheus Books, Total Pages: 266, Year of Publication: 2014, ISBN: 978-1-61592-225-3 ([http://www.prometheusbooks.com/index.php?main\\_page=product\\_info&cPath=37\\_186&products\\_id=2232](http://www.prometheusbooks.com/index.php?main_page=product_info&cPath=37_186&products_id=2232), <https://www.amazon.com/Light-Science-Ancient-Knowledge-Measure/dp/1615922253>)